

Бр. 60/2-01

Датум 07.01.2013

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем I седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 23.01.2013. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

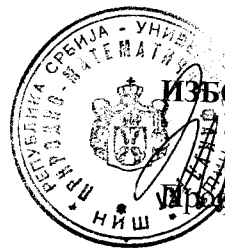
За I седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са XII седнице Изборног већа одржане дана 12.12.2012. године,
2. Обавештења,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење одлуке о усвајању извештаја комисија за избор сарадника,
5. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.



ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан

др Драган Ђорђевић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за I седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 23.01.2013. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са XII седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 12.12.2012. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Надежда Новаковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
2. Др Бранко Драговић, ред. проф. ПМФ-а у Бања Луци и научни саветник Института за физику у Београду (у пензији), (ужа н/о Теоријска физика),
3. Др Иван Манчев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
4. Др Милан Пантић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Теоријска физика),
5. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Теоријска физика** на Департману за физику са закључком и предлогом да се у звање **редовног професора** изабере **др Љубиша Нешић**, ванредни професор Департмана за физику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана 15.01.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 108. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
2. Др Мирослав Врвић, ред. проф. Хемијског факултета у Београду (ужа н/о Биохемија),
3. Др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског факултета у Нишу (ужа н/о Биохемија),
4. Др Славица Солујић-Сукдолак, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Биохемија),

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Департману за хемију са закључком и предлогом да се у звање **редовног професора** изабере **др Данијела Костић**, ванредни професор Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 16.01.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 108. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија),
2. Др Виолета Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија),
3. Др Биљана Каличанин, ванр. проф. Медицинског факултета у Нишу (ужа н/о Хемија),

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Аналитичка хемија** на Департману за хемију са закључком и предлогом да се у звање **ванредног професора** изабере **др Александра Павловић**, доцент Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 16.01.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Вукашин Шушић, ванр. проф. Економског факултета у Нишу (ужа н/о Економска географија),
2. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Картографија),
3. Др Саша Кицошев, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Друштвена географија),

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Друштвена географија** на Департману за географију са закључком и предлогом да се у звање **ванредног професора** изабере **др Ранко Драговић**, доцент Департмана за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 09.01.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Предраг Јакшић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија),
2. Др Жељко Томановић, ред. проф. Биолошког факултета у Београду (ужа н/о Зоологија, Ентомологија),
3. Др Јелка Црнобрња Исаиловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија, Еволуциона биологија),

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију са закључком и предлогом да се у звање **ванредног професора** изабере **др Владимир Жикић**, доцент Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 16.01.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Татјана Михајилов Крстев, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Биотехнологија),
2. Др Љиљана Чомић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Микробиологија),
3. Др Наташа Јоковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Биотехнологија),

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Биотехнологија** на Департману за биологију и екологију са закључком и предлогом да се у звање **доцент** изабере **др Зорица Стојановић Радић**, асистент Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 16.01.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског факултета у Нишу,
2. Др Перица Васиљевић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу,

поднела је Извештај за избор сарадника за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Милена Алексић**, дипломирани биолог.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 16.01.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана и донесе одлуку о избору.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Предраг Рајковић, ред. проф. Машинског факултета у Нишу,
2. Др Владимир Павловић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Дијана Мосић, доцент ПМФ-а у Нишу,

поднела је Извештај за избор сарадника за ужу научну област **Математика**, за групу предмета: Теорија апроксимација и квадратурне формуле, Увод у топологију, Алгебарска топологија, Математичка логика и Теорија фиксне тачке и примене, на Департману за математику, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Марија Цветковић, студент докторских студија** Департмана за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 16.01.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана и донесе одлуку о избору.

Тачка 5.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1073 / П-СЛ

Датум 12.12.2012.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са XII седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 12.12.2012. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 78 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Миодраг Радовић, др Блага Радовановић, др Предраг Станимировић, др Снежана Илић, др Јелена Манојловић, др Владимир Ранђеловић, др Радослав Димитријевић, др Слободан Јанковић, др Душан Ђирић, др Никола Николић, др Снежана Живковић-Златановић, др Бранимир Тодоровић, др Марко Петковић, др Нико Радуловић, др Радомир Ивановић, др Селим Шаџировић, др Татјана Ђекић, др Драгана Стојичић, др Александра Павловић, др Татјана Михајилов-Крстев, др Александар Стаменковић, др Марија Милошевић, др Александра Ђорђевић, Соња Милетић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Драган Ђорђевић је предложио следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са XI седнице Изборног већа одржане дана 14.11.2012. године,
2. Обавештења,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
5. Доношење одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
6. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са XI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 14.11.2012. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Бранко Матовић, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“, (ужа н/о Материјали и хемијске технологије),
2. Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, (ужа н/о Хемијско инжењерство),
3. Др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија),
4. Др Александра Зарубица, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија).

мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог да се у звање доцента за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија** на Департману за хемију изабере др **Марјан Ранђеловић**, асистент Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Саша Кицошев, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, (ужа н/о Друштвена географија),
2. Др Вукашин Шушић, ванр. проф. Економског фак. у Нишу, (ужа н/о Друштвена географија),
3. Др Александар Радивојевић, доцент ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Регионална географија).

мишљење Већа Департмана за географију и утврдило предлог да се у звање доцента за ужу научну област **Друштвена географија** на Департману за географију изабере др **Нинослав Голубовић**, асистент Департмана за географију ПМФ-а у Нишу ПМФ-а у Нишу.

Тачка 4.

-Веће Факултета је донело Предлог одлуке о избору чланова комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс од 14.11.2012. године и то:

1. Једног наставника у звању **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија:**

1. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Општа и неорганска хемија),

2. Др Бранимир Јованчичевић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Примењена хемија),

3. Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу (ужа н/о Хемијско инжењерство),

4. Др Ивана Иванчев-Гумбас, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, (ужа н/о Заштита животне средине),

5. Др Милена Миљковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Примењена и индустријска хемија).

Тачка 5.

- **Веће Департмана за ГЕОГРАФИЈУ** на седници одржаној дана 05.12.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурс од 21.11.2012. године, за избор

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Геологија:**

1. Др Велимир Јовановић, ред. проф. Географски фак. у Београду,

2. Др Ивана Царевић, доцент, Географски фак. у Београду,

3. Др Александар Радивојевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

- **Веће Департмана за БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ** на седници одржаној дана 22.11.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурс од 21.11.2012. године, за избор

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Биотехнологија:**

1. Др Драгана Стојичић, доцент ПМФ-а у Нишу, председник,

2. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, члан,

3. Др Душица Јаношевић, доцент Биолошког фак. у Београду

2. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Заштита животне средине:**

1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник,
2. Др Дмитар Лакушић, ванр. проф. Биолошког фак. у Београду, члан,
3. Др Славиша Стаменковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, члан
4. Др Марина Јушковић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан.

3. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Зоологија:**

1. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу,
2. Др Перица Васиљевић, доцент ПМФ-а у Нишу, председник,
3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан.

- **Веће Департмана за ХЕМИЈУ** на седници одржаној дана 05.12.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурс од 21.11.2012. године, за избор

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Аналитичка хемија:**

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Виолета Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Весна Станков-Јовановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Биљана Каличанин, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу,
5. Др Александра Павловић, доцент ПМФ-а у Нишу.

- **Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ** на седници одржаној дана 05.12.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурс од 28.11.2012. године, за избор

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **МАТЕМАТИКА и то за групу предмета: Теорија апроксимација и квадратурне формуле, Увод у топологију, Алгебарска топологија, Математичка логика и Теорија фиксне тачке и примене:**

1. Др Предраг Рајковић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу,
2. Др Владимир Павловић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Дијана Мосић, доцент ПМФ-а у Нишу.

- Веће Департмана за ФИЗИКУ на седници одржаној дана 04.12.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурсy од 28.11.2012. године, за избор

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Теоријска физика:


1. Др Драган Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Мирољуб Дугић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу,
3. Др Љубиша Нешић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року.

Тачка 6.


Разно.

Записник водила


Снежана Ћирић, дипл. правник



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА


Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121 Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.01.2013. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Љубиша Нешић**, изабере у звање **редовни професор** на неодређено време за ужу научну област Теоријска физика на Природно-математичком факултету у Нишу.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса: **Љубиша Нешић**
1.2. Датум и место рођења: **03.01.1966. године, Ниш**
1.1.3. Место сталног боравка: **Ниш**

1.2. образовање

- 1.2.1. Назив завршеног факултета: **Филозофски факултет у Нишу**
одсек, група, смер: **физика**
година и место дипломирања: **1991. година, Ниш**

- 1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране

- 1.2.3. Назив магистарског рада: **"О p -адичној и аделичној генерализацији таласне функције васионе"**
научна област: **физика**
година и место одбране: **1996. година, Физички факултет у Београду**

- 1.2.4. Назив докторске дисертације: **"Космолошки модели у p -адичној и аделичној квантној механици"**
научна област: **физика**
година и место одбране: **2002. година, Физички факултет у Београду**

1.3. Професионална каријера

- 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање:
Филозофски факултет Универзитета у Нишу
назив звања: **асистент-приправник**
назив уже научне области: **теоријска физика**

година избора: **1991.**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса: **ванредни професор**
датум објављивања конкурса: **26.09.2012. год.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен: **Природно-математички факултет у Нишу**

радно место: **наставник - ванредни професор**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање): **22. фебруар 2008. године**

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник: **теоријска физика**.....

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту
управник Одсека за физику, управник Одељења за теоријску физику Центра за напредна истраживања на ПМФ

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса: **26.09.2012. год.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс: **Послови**

2.1.3. Ужа научна област: **теоријска физика**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс: **ванредни или редовни професор**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуно радно време**

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

- 3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,
- 3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад,.....
- 3.1.3. најмање 6 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука),.....
- 3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу,.....
- 3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. докторат наука из области за коју се бира,
- 3.2.2. позитивна оцена наставног рада,
- 3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,
- 3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61,.....
- 3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
- 3.2.6. учешће у научним пројектима,.....
- 3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира: **да**
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада: **да**
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом: **да**
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету: **да**
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира: **да**
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61: **да**
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима: **да**
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући ауоцитате) : **да**
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима: **да**
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника: **да**

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Надежда Новаковић	Редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет у Нишу
2)	др Бранко Драговић	Редовни професор/ научни саветник у пензији	Теоријска физика	Природно-математички факултет у Бања Луци/Институт за физику у Београду
3)	др Иван Манчев	Редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет у Нишу
4)	др Милан Пантић	Редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет у Новом Саду
5)	др Горан Ђорђевић	Редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет у Нишу

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса: **1**
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **Не**
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности: **14.12.2012. године**
- 5.4. Начин (место) објављивања: **Природно-математички факултет у Нишу, библиотека ПМФ-а и сајт ПМФ-а**.....

5.5. Приговор на извештај:

Нема

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Кандидат др Љубиша Нешић има докторат из области физичких наука и позитивну оцену наставног рада. Руководио је израдом магистарских теза и ментор је за израду једне докторске дисертације. Аутор је два уџбеника, једног помоћног уџбеника, два поглавља у тематским зборницима међународног значаја и уредник зборника међународног значаја из теоријске физике. Остварио је 38 бодова (17 након последњег избора) ранга М20 и 10 бодова ранга М10 - укупно 163,5 бодова (51,5 након последњег избора). Има 30 саопштења на међународним научним скуповима публикованих у целини (8 по позиву). Индекс цитираности SCI радова је најмање 16. Учесник је 6 домаћих и више међународних пројеката. Дао је велики допринос академској и широј заједници у више елемената. Рецензирао је радове у часописима и учествовао у организацији десетак међународних скупова високог ранга. На основу свега изнетог Комисија са задовољством предлаже да се др Љубиша Нешић изабере у звање редовни професор за УНО Теоријска физика на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Љубише Нешића у звање редовни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Основна област истраживања др Љубише Нешића су математички и теоријски проблеми физике високих енергија и космологије а ужа специјалност су му формулација квантне механике и квантне космологије на неархимедовим просторима уз коришћење p -адичних бројева и ултраметричке геометрије. Поред тога бави се и методиком наставе физике и радом са талентованим ученицима. У категорији М10 има 3 рада, у категорији М20 8 радова, у М30 51 рад, у М40 7 радова, М50 12 и у категорији М60 је објавио 18 радова и има индекс цитираности 30. Учесник је 6 домаћих научно-истраживачких пројеката, руководио је радом 5 једногодишњих пројеката популаризације и учествовао у раду 6 међународних пројеката.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љубише Нешића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Љубише Нешића у звање редовни професор

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Љубиша Нешић дао је највише активним учешћем у последњем процесу реформе у складу са захтевима Закона о високом образовању. Осим рада на студијским програмима предложио је и неколико нових изборних предмета који су уврштени у студијске програме у оквиру којих се, са великим успехом и интересовањем студената, након акредитације реализују. Такође је веома активан у раду са студентима на Наставном смеру последипломских студија као и на смеру Квантна и математичка физика. Конципирао је докторске студије из области наставе физике.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љубише Нешића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Љубише Нешића у звање редовни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем раду у настави др Љубиша Нешић је показао веома добре резултате. Као асистент-приправник и асистент успешно је изводио вежбе из већег броја предмета (*Статистичка физика, Теоријска механика, Физика 1*). Од избора у наставничко звање изводио је наставу из предмета: *Методика наставе физике и Физика* (за студенте биологије) на основним студијама; *Физика околине, Основи статистичке физике, Теорија релативности* на основним академским студијама; *Методика наставе физике и Наставна средства физике* на мастер академским студијама; на последипломским студијама изводио је наставу из предмета *Поглавља дидактике и методике наставе физике и Наставна средства у физици* а на докторским из предмета *Теорија гравитације и Основи космологије*. Аутор је програма за предмете *Поглавља дидактике и методике наставе физике и Методологија педагошког истраживања у настави физике* на докторским студијама. Учествовао је у писању Елабората о отварању и плана и програма за гимназијско одељење за ученике са посебним способностима за физику у коме реализује наставу из предмета *Механика са теоријом релативности*. Кандидат је показао завидну способност за наставни рад и стекао велико педагошко искуство које је врло позитивно оцењено од стране ученика и студената.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љубише Нешића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Љубише Нешића у звање редовни професор

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Љубиша Нешић је ментор две одбрањене магистарске тезе (Љ. Костић и Т. Мишић), одређен је за ментора једне докторске дисертација и две магистарске тезе. Био је члан две комисије за одбрану магистарске тезе (Д. Димитријевић и И. Круљ). Такође је ментор једном студенту докторских студија. Био је ментор бројних студентских дипломских и ученичких матурских радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љубише Нешића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

Примљено: 15.10.2012.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	739/6		


На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

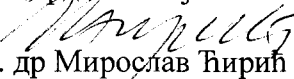
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Љубиша Нешић	2	2	4	38

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 10. октобар 2012.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

Radovi u vrhunskim medjunarodnim casopisima (M21)

1 D. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic QUANTUM COSMOLOGY AND TACHYONS, *Fortschritte der Physik*, Vol. 56, No. 4-5 (2008) 412-417

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/prop.200710513/abstract>

2. G. Djordjevi_c, B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC PATH INTEGRALS FOR QUADRATIC ACTIONS, *Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics*, **6** (2003) 179-195

http://www.worldscienti_c.com/doi/pdf/10.1142/S0219025703001134

Radovi u istaknutom medjunarodnom casopisu (M22)

3. G. S. Djordjevic, B. Dragovich, Lj. Nestic, I.V.Volovich, p-ADIC AND ADELIC MINISUPERSPACE QUANTUM COSMOLOGY, *Int. J. Mod. Phys. A* **17** (2002) 1413-1433

http://www.worldscienti_c.com/doi/pdf/10.1142/S0217751X02009734

4. G. S. Djordjevi_c, B. Dragovich and Lj. Ne_si_c, p-ADIC AND ADELIC FREE RELATIVISTIC PARTICLE, *Modern Physics Letters A***14** (1999) 317-325

http://www.worldscienti_c.com/doi/pdf/10.1142/S0217732399000365

Radovi u medjunarodnom casopisu (M23)

5. D. Nikolic and Lj. Nestic, DETERMINATION OF SURFACE TENSION COEFFICIENT OF LIQUIDS BY DIFFRACTION OF LIGHT ON CAPILLARY WAVES, *Eur. J. Phys.* **33** (2012) 1677-1685

<http://iopscience.iop.org/0143-0807/33/6/1677>

6. D. Nikolic and Lj. Nestic, VERIFICATION OF THE UNCERTAINTY PRINCIPLE BY USING DIFFRACTION OF LIGHT WAVES, *Eur. J. Phys.* **32** (2011) 467-477

<http://iopscience.iop.org/0143-0807/32/2/018>

7. T. Mistic, M. Najdanovic-Lukic and Lj. Nestic, DIMENSIONAL ANALYSIS IN PHYSICS AND THE BUCKINGHAM THEOREM, *Eur. J. Phys.* **31** (2010) 893-906

<http://iopscience.iop.org/0143-0807/31/4/019>

8. G.S. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, p-ADIC QUANTUM COSMOLOGY, *Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.)* **104** (2002) 197-200.

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920563201016139>

Примљено: 13.12.2012.			
Срг. јед.	Број	Година	Лист
01	3600	1	

IZBORNOM VEĆU
PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA U NIŠU
I
NAUČNO-STRUČNOM VEĆU ZA PRIRODNO-MATEMATIČKE NAUKE
UNIVERZITETA U NIŠU

Odlukom Naučno-stručnog veća za prirodno-matematičke nauke Univerziteta u Nišu broj 8/17-01-010/12-010, od 19.11.2012. godine, imenovani smo za članove Komisije za pisanje Izveštaja za izbor jednog nastavnika u zvanje vanredni ili redovni profesor za užu naučnu oblast Teorijska fizika na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

Na konkurs objavljen u publikaciji "Poslovi" od 26.09.2012. godine prijavio se jedan kandidat, dr Ljubiša Nešić, vanredni profesor na Departmanu za fiziku PMF-a u Nišu. Na osnovu dostupne dokumentacije i ličnog poznavanja kandidata, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

a. Lični podaci

Ljubiša Nešić rođen je 03.01.1966. godine u Nišu. Oženjen je i otac je dvoje dece.

b. Podaci o dosadašnjem obrazovanju

Osnovnu školu završio je u Merošini kao i prva dva razreda srednje škole. Druga dva razreda srednje škole završio je u gimnaziji "Svetozar Marković" u Nišu, smer – Laboratorijski tehničar za fiziku.

Studije fizike na Filozofskom fakultetu u Nišu upisao je 1984. godine, započeo ih nakon odsluženja vojnog roka, 1985. godine a završio 1991. godine prosečnom ocenom 8,92. Diplomski rad iz predmeta *Statistička fizika*, odbranio je februara 1991. godine.

Poslediplomske studije upisao je u oktobru 1991. godine na Fizičkom fakultetu u Beogradu, na smeru Klasična, kvantna i matematička fizika i magistrirao 1996. godine odbranivši magistarsku tezu pod naslovom "O p -adičnoj i adeličnoj generalizaciji talasne funkcije vacione".

Na Fizičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu je 2002. godine odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom "Kosmološki modeli u p -adičnoj i adeličnoj kvantnoj mehanici". Magistarska teza i doktorska disertacija su urađeni i

odbranjeni pod mentorstvom prof. dr Branka Dragovića sa Instituta za fiziku Beogradu.

c. Profesionalna karijera

U zvanje asistent-pripravnik izabran je 1991. godine na Filozofskom fakultetu u Nišu, Studijska grupa za fiziku, kao asistent pripravnik za predmet *Statistička fizika*. U zvanje asistent za predmete *Statistička fizika* i *Teorijska mehanika* izabran je na istom fakultetu 1997. godine. Pored toga izvodio je i vežbe iz predmeta *Fizika I* na matičnom fakultetu i vežbe iz opštih kurseva fizike na Građevinsko-arhitektonskom, Mašinskom i Elektronskom fakultetu u Nišu.

U zvanje docent Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu izabran je 3. januara 2003. godine, za predmete *Metodika nastave fizike* i *Fizika* za studente biologije. Nako izbora u zvanje docent aktivno se uključio i u rad sa studentima na Nastavnom smeru poslediplomskih studija kao i na smeru Kvantna i matematička fizika. U zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Teorijska fizika izabran je 2008. godine. U tom izbornom periodu izvodio je nastavu iz predmeta *Metodika nastave fizike* (na osnovnim studijama fizike) i *Fizika* (na osnovnim studijama biologije); *Fizika* (na osnovnim akademskim studijama biologije), *Fizika okoline* (na osnovnim akademskim studijama fizike i biologije); *Osnovi statističke fizike* i *Teorija relativnosti* (na osnovnim akademskim studijama fizike); *Metodika nastave fizike* i *Nastavna sredstva fizike* (na master akademskim studijama fizike). Na poslediplomskim studijama izvodio je nastavu iz predmeta *Poglavlja didaktike i metodike nastave fizike* i *Nastavna sredstva u fizici*, a na doktorskim iz predmeta *Teorija gravitacije* i *Osnovi kosmologije*. Takođe je autor programa za ispite trećeg nivoa akademskih studija pod nazivom *Poglavlja didaktike i metodike nastave fizike* i *Metodologija pedagoškog istraživanja u nastavi fizike*.

Učesnik je 6 naučno istraživačkih projekata Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod nazivom *Kvantni modeli na nekomutativnim i adeličnim prostorima* (broj 1426), *Geometrija i topologija mnogostrukosti i integrabilni dinamički sistemi* (broj 1643 do 2006. godine, broj 144014 od 2006. godine do 2010. godine, broj 174020 do 2012. godine), *Kvantni modeli otvorenih sistema* (broj 141016 od 2006. godine), i projekta *Vidljiva i nevidljiva materija u bliskim galaksijama: teorija i posmatranja* (broj 176021 od 2011. godine). Učestovovao je kao realizator u nizu međunarodnih projekata finansiranih od strane eminentnih stranih institucija (UNESCO, UNESCO-BRESCE, ICTP).

Rukovodio je radom pet jednogodišnjih projekata popularizacije nauke koje je finansiralo Ministarstvo za nauku Republike Srbije pod nazivom *Podsticanje, promocija i popularizacija fizike i prirodnih nauka u južnoj i jugoistočnoj Srbiji* (od 2006. do 2010. godine). U okviru projekata organizovano je više od pedeset popularnih predavanja uglavnom u Nišu, štampana su tri zbornika predavanja, podržana je realizacija Gradske škole fizike u Nišu, Zimskog kampa fizike u Sokobanji i učešće učenika Odeljenja za učenike sa posebnim sposobnostima za fiziku na takmičenju i bilateralnom susretu *Science and Society* koji je organizovan sa kolegama iz Rumunije u Krajovi (2008. i 2009. godine) i Drobeta-Turnu Severinu (2011. godine). Bio je upravnik Odseka za fiziku od 2004. do 2006. godine. Trenutno obavlja dužnost upravnika Odeljenja za teorijsku fiziku Centra za napredna istraživanja na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. Bio je član projektnog tima odnosno komisije Odseka za Fiziku PMF-a u Nišu, od formiranja, za pripremu i realizaciju elaborata "Odeljenje gimnazije za učenike sa posebnim sposobnostima za fiziku". Na osnovu odluke Ministarstva prosvete i sporta Republike Srbije od 2003. godine, ovo odeljenje radi u okviru gimnazija "9. maj" i "Svetozar Marković" u Nišu. Pomenuti projekat predstavlja novinu u obrazovnom sistemu Srbije i zemalja Jugoistočne Evrope. Ovaj projekat su od 2003. do 2010. godine pratile tri komisije Ministarstva prosvete Republike Srbije i uz najviše ocene u poslednjoj studiji predložile njegovo prevođenje u stalni obrazovni program. Učenici Odeljenja su osvojili veliki broj nagrada na nacionalnim i međunarodnim takmičenjima, i mnogi od njih su najbolji studenti na fakultetima i univerzitetima u Srbiji i inostranstvu. Radom komisije za praćenje rada odeljenja za učenike obdarene za fiziku u gimnaziji "Svetozar Marković" rukovodio je od 2005. godine do 2010. godine. U Odeljenju realizuje nastavu iz predmeta *Mehanika sa teorijom relativnosti* od 2005. godine, do danas.

Osim naučnih i popularnih predavanja iz oblasti fizike održao je i niz stručnih predavanja na seminarima za usavršavanje nastavnika. Jedan je od autora akreditovanih seminara za usavršavanje nastavnika "Ekofizika", "Računar u nastavi fizike", "Savremene metode nastave fizike", "Ogledom do znanja – od predškolskog obrazovanja do predmetne nastave prirodnih nauka" i "Fizika kroz oglede".

Bio je predsednik Podružnice društva fizičara Srbije Niš od 1999. do 2004. godine, od kada aktivno učestvuje u organizaciji jednodnevnih seminara za stručno usavršavanje nastavnika fizike sa teritorije Nišavskog, Topličkog i Pirotskog okruga. Na seminarima ovog tipa više puta je imao izlaganja a

u toku njegovog mandata kreirana je veb stranica Podružnice i počelo je izdavanje Zbornika predavanja sa seminara, kako u elektronskoj tako i u štampanoj formi. Bio je član Predsedništva Društva fizičara Srbije (DFS) u više mandata kao predstavnik kolektivnog člana PMF iz Niša, a sada je član Upravnog odbora DFS. Takođe je obavljao u jednom mandatu i dužnost predsednika odeljenja za osnovno i srednje obrazovanje DFS. Član je Predsedništva Društva fizičara Niš koje je nastalo preregistracijom Podružnice DFS Niš i zamenik predsednika. Učestvovao je u pokretanju projekata "Gradska škola fizike za učenike osnovnih i srednjih škola", "Zimski kamp fizike", kao i u realizaciji više akreditovanih seminara za nastavnike fizike u Srbiji i Bosni i Hercegovini (Republika Srpska).

Takođe je učestvovao u organizaciji Prve nemačko-srpske letnje škole moderne matematičke fizike (2001. godine, sekretar) i bio član organizacionih odbora škola i konferencija: BW2003, BW2005, QM2005, BW2007, ISC2008, SSSCP2009, EBES2010, BSW2011.

2. PREGLED DOSADAŠNJEG NAUČNOG I STRUČNOG RADA KANDIDATA

Osnovna oblast istraživanja kandidata su matematički i teorijski problemi fizike visokih energija i kosmologije. Posebno i značajno mesto u istraživanjima zauzima formulacija kvantne mehanike i kvantne kosmologije na nearhimedovim prostorima uz korišćenje p -adičnih brojeva i ultrametričke geometrije. Pored toga bavio se dosta i metodikom nastave fizike i radom sa talentovanim učenicima. U okviru angažovanja na nastavnom smeru post-diplomskih studija pod njegovim mentorstvom odbranjene su dve magistarske teze a u proceduri izrade (prihvaćene teme i ispunjeni naučni uslovi za predaju rukopisa) su još jedna magistarska teza i jedna doktorska disertacija. Glavni rezultati naučno-istraživačkih aktivnosti u ovoj oblasti su publikovani u tri rada u časopisima sa SCI liste i u brojnim zbornicima sa međunarodnih konferencija. Bio je takođe član jedne komisije za odbranu magistarske teze iz oblasti teorijske fizike i jedne na nastavnom smeru, mentor jednog specijalističkog rada i mentor većeg broja diplomskih i maturalnih radova. Učestvovao je na brojnim međunarodnim konferencijama iz oblasti kosmologije, matematičke fizike i fizike visokih energija kao i u organizaciji većine međunarodnih škola i konferencija iz oblasti matematičke fizike i fizike visokih energija koje su organizovane od strane SEENET-MTP mreže u Srbiji. Objavio je više od 80 naučnih i oko 20 stručnih radova štampanih

u međunarodnim i domaćim časopisima i zbornicima radova sa konferencija. Održao je 8 predavanja po pozivu na konferencijama kao i veliki broj naučno-popularnih predavanja u Nišu, Kruševcu, Istraživačkoj stanici u Petnici, Prokuplju, Trsteniku, Knjaževcu, Vranju, Pirotu, Boru, Kragujevcu, Kuršumlji, Vladičinom Hanu, Beogradu, Čupriji i drugim mestima u Srbiji.

Autor je pomoćnog udžbenika *Praktikum laboratorijskih vežbi iz fizike* i udžbenika *Osnovi fizike* i *Uvod u Ajnštajnovu teoriju relativnosti* i koeditor međunarodnog tematskog zbornika *Modern Topics in Science*, kao i drugih zbornika naučnih konferencija i sličnih izdanja, kao što su *Teme moderne fizike*, *Teme moderne fizike 2* i *Teme moderne fizike 3*. Koautor je knjige *Mathematical, Theoretical and Phenomenological Challenges Beyond the Standard Model* (World Scientific, 2005).

Pisao je preglede radova za *Mathematical Review*, bio je sekretar časopisa *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology* Univerziteta u Nišu, član uredništva časopisa *Spacetime and Substance* iz Harkova, kao i član uredništva časopisa *Mladi fizičar* u izdanju DFS.

Kategorizacija radova kandidata izvršena je prema kriterijumima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije (Pravilnik objavljen u "Službenom glasniku RS", broj 38/2008).

SPISAK RADOVA

a. Lista publikacija

1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja

Poglavlje u tematskom zborniku međunarodnog značaja

(M14) 4 poena

1. * G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, COSMOLOGY – FROM CLASSICAL TO QUANTUM, in *Modern Topics in Science* UNESCO Bilingual Monograph, Dosije and PMF Nis (2012) 153-186
2. * G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, TACHYON-LIKE MECHANISM IN QUANTUM COSMOLOGY AND INFLATION, in *Modern trends in Strings, Cosmology and Particles Monographs Series: Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade* (2010) 75-93

Uređivanje naučne monografije ili tematskog zbornika međunarodnog značaja

(M18) 2 poena

3. * MODERN TOPICS IN SCIENCE UNESCO Bilingual Monograph, EDITORS: R. Constantinescu, G.S. Djordjevic, Lj. Nestic, Dosije and PMF Nis (2012) 1-338

2. Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu.

(M21) 8 poena

1. * D. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, QUANTUM COSMOLOGY AND TACHYONS, *Fortschritte der Physik*, Vol. 56, No. 4-5 (2008) 412-417

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/prop.200710513/abstract>

2. G. Djordjević, B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC PATH INTEGRALS FOR QUADRATIC ACTIONS, *Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics*, **6** (2003) 179-195

<http://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/S0219025703001134>

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu.

(M22) 5 poena

3. G. S. Djordjevic, B. Dragovich, Lj. Nestic, I.V.Volovich, p-ADIC AND ADELIC MINISUPERSPACE QUANTUM COSMOLOGY, *Int. J. Mod. Phys. A* **17** (2002) 1413-1433

<http://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/S0217751X02009734>

4. G. S. Djordjević, B. Dragovich and Lj. Nestic, p-ADIC AND ADELIC FREE RELATIVISTIC PARTICLE, *Modern Physics Letters A* **14** (1999) 317-325

<http://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/S0217732399000365>

Rad u međunarodnom časopisu (M23)

3 poena

5. * D. Nikolic and Lj. Nestic, DETERMINATION OF SURFACE TENSION COEFFICIENT OF LIQUIDS BY DIFFRACTION OF LIGHT ON CAPILLARY WAVES, *Eur. J. Phys.* **33** (2012) 1677-1685
<http://iopscience.iop.org/0143-0807/33/6/1677>
6. * D. Nikolic and Lj. Nestic, VERIFICATION OF THE UNCERTAINTY PRINCIPLE BY USING DIFFRACTION OF LIGHT WAVES, *Eur. J. Phys.* **32** (2011) 467-477
<http://iopscience.iop.org/0143-0807/32/2/018>
7. * T. Misic, M. Najdanovic-Lukic and Lj. Nestic, DIMENSIONAL ANALYSIS IN PHYSICS AND THE BUCKINGHAM THEOREM, *Eur. J. Phys.* **31** (2010) 893-906
<http://iopscience.iop.org/0143-0807/31/4/019>
8. G.S. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, p-ADIC QUANTUM COSMOLOGY, *Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.)* **104** (2002) 197-200.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920563201016139>

Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom

(M24) - (M51)

2 poena

1. * T. Mišić, Lj. Nešić, UTICAJ SAMOVREDNOVANJA UČENIKA NA NIVO POSTIGNUTIH REZULTATA U NASTAVI FIZIKE U OSNOVNOJ ŠKOLI, *Nastava i vaspitanje* broj 2 (2011), 206-219.
2. D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, ON GREEN FUNCTION FOR THE FREE PARTICLE, *Filomat* **21:2** (2007), 251-260.

3. Radovi u zbornicima međunarodnih naučnih skupova

Predavanje po pozivu sa međunarodnog naučnog skupa štampano u celini.

(M31) 3 poena

1. * G. S. Djordjevic, Lj. Nestic, D. D. Dimitrijevic, and M. Milosevic, ON MILNE UNIVERSE IN QUANTUM COSMOLOGY, AIP Conference Proceedings, **1387**, 5-16 (2011)
2. * D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. D. Nestic ON TACHYON-LIKE PHENOMENA IN CLASSICAL AND QUANTUM PHYSICS, Physics AUC, Vol. 18 (2008) 166-177
3. G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, EXACTLY SOLVABLE QUANTUM MODELS ON NONARCHIMEDEAN SPACES, Annals of the University of Craiova, Vol. 16 (part II) (2006) 66-80
4. Goran S. Djordjevic, Ljubisa Nestic, Dragoljub Dimitrijevic, "Notes on Ultrametric Extra Dimensions and Noncommutative Quantum Cosmology", Third Advanced Research Workshop "Gravity, Astrophysics, and Strings@the Black Sea", Kiten, Bulgaria, June 1320, 2005; Proceedings of the Third Advanced Research Workshop, Kiten, 2005, eds. P. P. Fiziev and M. D. Todorov, St. Kliment Ohridski University Press, Sofia, p. 173-187 (2006).
5. G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, ON SOME ACCELERATING COSMOLOGICAL KALUZA-KLEIN MODELS, *Roum. Journ. of Phys.*, Vol. 50, No. 3-4 (2005) 285-301 (SCI Journal)
6. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC QUANTUM MECHANICS: NONARCHIMEDEAN AND NONCOMMUTATIVE ASPECTS, Proc. of Advanced Research Workshop: "Noncommutative Structures in Mathematics and Physics", Kiev, Ukraine 2000, Eds. S. Duplij and J. Wess, Kluwer Publ., pp. 401-415
7. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, FREE PARTICLE AND SPACE-TIME DISCRETENESS AT THE PLANCK SCALE, Proceedings of the 4th Int. A. Friedmann Seminar on Grav. and Cosmology, St. Petersburg (Russia), June (1998). Eds. Yu.N. Gnedin et al., Campinas, Brazil (1999), 470-475,

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu.
(M32) 1,5 poena

1. * G. S. Djordjevic, Lj. D. Nestic and D. D. Dimitrijevic, *p*-ADIC AND DBI-TYPE TACHYONS, The Fourth International Conference on *p*-Adic Mathematical Physics - *p*-ADIC MATHPHYS.2009, Belarus, 2009, Abstract Book, Eds. A. Radyna and Y. Radyna (2009) 11
2. G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, ON SOME ACCELERATING COSMOLOGICAL KALUZA-KLEIN MODELS, Second Conference on Theoretical Physics", Romania, Abstract Book (2004) 35
3. G.S. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, *p*-ADIC NUMBERS AND ADELES AND THEIR VISUALIZATION, Conference: "Workshop on Visualization and Verbalization of Mathematics and Interdisciplinary Aspects", 14-15 December 2001, Nis
4. B. Dragovich and Lj. Nestic, ON ADELIC APPROACH TO THE WAVE FUNCTION OF THE UNIVERSE, Tezisi dokladov 9 Rossijskoj gravitacionoj konferencii, cast II, Novgorod, Russia (1996) 11

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini.
(M33) 1 poen

1. * D. Nikolic, Lj. Nestic, FRACTAL STRUCTURE AND VERIFICATION OF A. EINSTEIN'S FORMULA. CPI, 7th International Conference of Balkan Physics Union, edited by A. Angelopoulos and T. Fildisis 2009 American Institute of Physics 978-0-7354-0740-4/09 pp.1292-1297
2. * T. Misic, M. Najdanovic-Lukic and Lj. Nestic, GEOMETRIC OPTICS THROUGH INTERESTING AND SIMPLE EXPERIMENTS, CP1203, 7th International Conference of the Balkan Physical Union, Eds. A. Angelopoulos and T. Fildisis, American Institute of Physics (2009) 1383-1387.
3. G. Djordjevic, Lj. Kostic-Stajkovic, T. Misic, and Lj. Nestic, Specialized vs. Standard High School Classes and Their Results in Physics, 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU-6, Istanbul - Turkey, 22-26 August, 2006; AIP Conference Proceedings 899, p. 489 (2007)

4. D. Milicevic, D. Markusev, Lj. Nesic, and G. Djordjevic, The Complementary Teaching of Physics and Music Acoustics - The Science of Sound, 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU-6, Istanbul - Turkey, 22-26 August, 2006; AIP Conference Proceedings 899, p. 839 (2007)
5. T. Misic, Lj. Nesic, and G. Djordjevic, Self-Evaluating in Teaching Process as a Factor of Improved Engagement and Success of the Pupils, 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU-6, Istanbul - Turkey, 22-26 August, 2006; AIP Conference Proceedings 899, p. 840 (2007)
6. G. S. Djordjevic, Lj. Nesic, Real and p-Adic Aspects of Quantization of Tachyons, BW2003 WORKSHOP, Mathematical, Theoretical and Phenomenological Challenges Beyond Standard Model: PERSPECTIVES OF BALKANS COLLABORATION 29 August - 03 September, 2003 VRNJACKA BANJA, Editors: G. Djordjevic, Lj. Nesic, J. Wess, World Scientific (2005) 195
7. G. S. Djordjevic and Lj. Nesic, EXTRADIMENSIONS AND ULTRAMETRICITY, Book of Short Contributions of the BW2005: II South-eastern European Workshop, Serbia and Montenegro, 2005, Eds. G.S. Djordjevic, Lj. Nesic and J. Wess (2005) 34-35
8. G. S. Djordjevic and Lj. Nesic, PATH INTEGRALS FOR QUADRATIC LAGRANGIANS IN TWO AND MORE DIMENSIONS, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003, pp 1207-1212.
9. G. S. Djordjevic, Lj. Nesic and J.P. Karamarkovic, PHYSICS EDUCATION CENTER FOR CENTRAL AND SOUTHEASTERN EUROPEAN COUNTRIES, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003, pp 1949-1952
10. G. S. Djordjevic and Lj. Nesic, GRAMMAR SCHOOL CLASS FOR STUDENTS WITH SPECIAL ABILITIES IN PHYSICS, Proceedings

of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003, pp 1953-1956

11. D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, FOURIER TRANSFORMATION AND PSEUDODIFFERENTIAL OPERATOR WITH RATIONAL PART, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003, pp 1231-1234
12. G. Djordjevic and Lj. Nestic, TOWARDS ADELIC NONCOMMUTATIVE QUANTUM MECHANICS, Proceedings of the 8th Adriatic Meeting Dubrovnik, September 2001. CRM Springer Lecture Notes in Physics, 616 (2003), 25-32, Eds. J. Trampetic and J. Wess.
13. B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC QUANTUM COSMOLOGY, Conference: "Gravitation, Cosmology and Relativistic Astrophysic", 08-11 November 2000, Kharkov, Ukraina. A Collection of Papers, Kharkov University (2001), pp. 31-34
14. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, p-ADIC FEYNMAN'S PATH INTEGRALS, Int. Conference: FILOMAT 2001, Nis, 26-29 August 2001. FILOMAT 15 (2001) 323-330
15. M. Raos and Lj. Nestic, VECTOR AND SCALAR VARIABLES LAMINAR NATURAL CONVECTION IN 2D GEOMETRY ARBITRARY ANGLE OF INCLINATION, Int. Conference: FILOMAT 2001, Nis, 26-29 August 2001. FILOMAT 15 (2001) 345-352
16. G. S. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC FREE PARTICLE AND SPACE-TIME DISCRETENESS, XII Conference on Applied Mathematics, Igalo, Yugoslavia, May 1998, Eds. D. Herceg, K. Surla, N. Krejic, Novi Sad (2000) 33-41.
17. B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC MODELS OF THE UNIVERSE, Proc. of the Conference BPU-3, Cluj-Napoca (Romania), Bal. Phys. Lett. 5 Suppl. (1997) 104-107

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu.

(M34) 0,5 poena

1. * J. Djokic-Jovanovic, Lj. Nestic, PHYSICAL BACKGROUND OF PHOTOSYNTHESIS, BPU-8 Constanca, Book of Abstracts, Constanta (2012), p. 199
2. * M. Najdanovic-Lukic, T. Misic, Lj. Nestic, EXPERIMENT AS A PROBLEM-BASED TASK, BPU-8 Constanca, Book of Abstracts, Constanta (2012), p. 200
3. * D. D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nestic, COSMOLOGY WITH NON-STANDARD LAGRANGIANS, BPU-8 Constanca, Book of Abstracts, Constanta (2012), p. 160
4. * V. Prokic, Lj. Nestic, MODELING OF FRICTION AT DIFFERENT SCALES, BPU-8 Constanca, Book of Abstracts, Constanta (2012), p. 193
5. * G. S. Djordjevic, Lj. D. Nestic and D.D. Dimitrijevic, NONLOCALITY AND NONCOMMUTATIVITY IN TACHYONIC INFLATION, Invisible Universe, France, 2009, Abstract Book (2009) 2
6. * D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nestic, NOTES ON REAL AND p-ADIC INFLATION, SSSCP2009, Spring School on Strings, Cosmology and Particles, Serbia, 2009, Abstract Book, Eds. M. Cirkovic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic (2009) 19-20
7. * G. S. Djordjevic, Lj. D. Nestic and D. D. Dimitrijevic, ON TACHYONIC LIKE MECHANISM IN PHYSICS AND COSMOLOGY, Physics Conference TIM-08, Romania, 2008, Abstract Book Ed. I. Malaescu, West University of Timisoara (2008) 42
8. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, NONARCHIMEDEAN AND NONCOMMUTATIVE QUANTUM COSMOLOGY AND TACHYONS, BW2007 WORKSHOP, III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model, Serbia, 2007, Abstract Book, Eds. G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and M. Haack (2007) 13

9. G.S. Djordjevic, Lj. Kostic-Stajkovic, Lj. D. Nestic and T. Mistic, SPEZIALIZED VS. STANDARD HIGH SCHOOL CLASSES AND THEIR RESULTS IN PHYSICS, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, Turkey, 2006, Abstract Book, Eds. S.A. Cetin and I. Hikmet, Istanbul University (2006) 472
10. Lj. D. Nestic, L. Radovanovic and V. Stojanovic, THE POSITION AND ROLE OF PHYSICS WITHIN THE COLLEGE POLYTECHNICAL SCHOOLS OF APPLIED STUDIES, Book of Abstracts of the 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU-6, Istanbul - Turkey, 22-26 August, 2006, p.1182
11. G. S. Djordjevic, Lj. Kostic-Stajkovic, Lj. D. Nestic and T. Mistic, SPEZIALIZED VS. STANDARD HIGH SCHOOL CLASSES AND THEIR RESULTS IN PHYSICS, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, Turkey, 2006, Abstract Book, Eds. S.A. Cetin and I. Hikmet, Istanbul University (2006) 472
12. G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, QUANTUM COSMOLOGY ON REAL, NONARCHIMEDEAN AND NONCOMMUTATIVE SPACES, Quantum Models on Noncommutative and Deformed Spaces, Serbia and Montenegro, 2005, Abstract Book, Eds. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic (2005) 5
13. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, ON GREEN FUNCTION IN p-ADIC QUANTUM THEORY, Abstract book of the XVI International Conference of Applied Mathematics, Budva, Serbia and Montenegro, May 2004, Eds. D. Herceg, K. Surla, N. Krejic, Novi Sad (2004) 21.
14. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, REAL AND p-ADIC ASPECTS OF QUANTIZATION OF TACHYONS, BW2003 Workshop: Mathematical, Theoretical and Phenomenological Challenges Beyond Standard Model: Perspectives of Balkans Collaboration, Serbia and Montenegro, 2003, Abstract Book, Eds. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic (2003) 12
15. G.S. Djordjevic and Lj. Nešic, ON QUANTUM MECHANICAL ANALOG OF THE FIELD THEORY OF TACHYON MATTER Abstract Book of the BPU5: Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, August 25-29, V. Banja, Serbia and Montenegro (2003) 236.

16. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, A SPECIAL CLASS FOR THE GIFTED PUPILS IN PHYSICS AND SCIENCES THE PILOT PROJECT IN THE GYMNASIUM 9. MAJ, NIŠ, SERBIA, International Conference Give Talent a Chance, Sofia, Bulgaria, October 2002, Abs. book.
17. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, FEYNMAN'S PATH INTEGRAL ON p-ADIC LINE, Abstract Book of XIII International Congress on Mathematical Physics, 16-22, July 2000, London England, pp. 20

Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog naučnog skupa.

(M36) 1 poen

1. * SPRING SCHOOL ON STRINGS, COSMOLOGY AND PARTICLES EDITORS: G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and M. Cirkovic, SSSCP2009, Serbia, 2009, Book of Short Contributions, Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2009) 1-50
2. BW2007 WORKSHOP, III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model, Abstract Book, September 2-9, 2007, KLADOVO, SERBIA. Editors: G. Djordjevic, Lj. Nestic, M. Haack
3. CHALLENGES BEYOND THE STANDARD MODEL EDITORS: G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and J. Wess Univerzitet u Nišu, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 4, No. 2 (2006) 1-450
4. II SOUTHEASTERN EUROPEAN WORKSHOP CHALLENGES BEYOND THE STANDARD MODEL EDITORS: G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and J. Wess BW2005 WORKSHOP, Serbia and Montenegro, 2005, Book of Short Contributions, Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2005) 1-60
5. MATHEMATICAL, THEORETICAL AND PHENOMENOLOGICAL CHALLENGES BEYOND THE STANDARD MODEL EDITORS: G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and J. Wess, World Scientific, Singapore (2005) 1-280

6. BW2005 WORKSHOP, III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model, Abstract Book, May 19-23, 2005, Vrnjaska banja, SERBIA. Editors: G. Djordjevic, Lj. Nesic, J. Wess

4. Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni prevodi i kritička izdanja građe, bibliografske publikacije.

Poglavlje u knjizi ili rad u istaknutom tematskom zborniku vodećeg nacionalnog značaja, prevod izvornog teksta u obliku studije, poglavlja ili članaka, prevod ili stručna redakcija prevoda naučne monografske knjige.

(M44) 2 poena

1. * Lj. Nešić, EFEKAT STAKLENE BAŠTE, Teme moderne fizike 3, Prirodno-matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2010), 93-109.
2. * Lj. Nešić, OD DOBRIH IDEJA DO NOBELOVE NAGRADE, Teme moderne fizike 2, Prirodno-matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2008), 97-110.
3. Lj. Nešić, FIZIKA OKOLINE I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE, Teme moderne fizike, Prirodno-matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2007), 43-50.
4. Lj. Nešić, DA LI POSTOJE DŽINOVI I PATULJCI, Teme moderne fizike, Prirodno-matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2007), 51-68.

Uređivanje naučne monografije, tematskog zbornika, leksikografske ili kartografske publikacije vodećeg nacionalnog značaja.

(M48) 2 poena

1. * TEME MODERNE FIZIKE III, UREDNIK: Lj. Nešić Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2010) 1-109
2. * TEME MODERNE FIZIKE II, UREDNICI: G. S. Djordjević i Lj. Nešić Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2008) 1-116
3. TEME MODERNE FIZIKE, UREDNICI: G. S. Djordjević i Lj. Nešić Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2007) 1-92

5. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja.
Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja, uključujući SCIE listu.

(M51) 2 poena

1. D. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, QUANTUM COSMOLOGY ON ULTRAMETRIC AND NONCOMMUTATIVE SPACES, *Journal of Research in Physics*, Vol. 31, No. 2 (2007) 122-125
2. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, ULTRAMETRIC EXTRADIMENSIONS AND TACHYONIC COSMOLOGY, *Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology)*, 4 (2), (2006), 273-286
3. Lj. Nestic, M. Raos, ECOPHYSICS AND EDUCATION, *Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology)* 4(1), (2006), 101-112.
4. D. D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, PROPAGATOR FOR THE FREE RELATIVISTIC PARTICLE ON ARCHIMEDEAN AND NONARCHIMEDEAN SPACES, *Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology)* 3 (1) (2004) 9-21.
5. Lj. Nestic and S. Obradovic, ON SPACE AND TIME IN QUANTUM COSMOLOGY, *Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology)*, 2(4), (2002), 173-182.
6. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM COSMOLOGY AT THE PLANCK SCALE, *Bul. J. of Phys.* 3, Vol. 27, (2000) 46-49
7. B. Dragovich and Lj. Nestic, ON ADELIC GENERALIZATION OF COSMOLOGICAL MINISUPERSPACE MODELS, *Bul. J. of Phys.* 3, Vol. 27, (2000) 62-65
8. B. Dragovich and Lj. Nestic, p -ADIC AND ADELIC GENERALIZATION OF QUANTUM COSMOLOGY, *Gravitation and Cosmology* 5 (1999) 222-228,
9. B. Dragovich and Lj. Nestic, ON p -ADIC NUMBERS IN GRAVITY, *Bal. Phys. Lett.* 6 (1998) 78-81.

10. B. Dragovich and Lj. Nesic, ON p-ADIC MODELS OF THE UNIVERSE, Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology), 1 (3), (1996), 223-236.

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja.

Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini.

(M61) 1.5 poena

1. Goran S. Djordjević, Branko Dragović i Ljubisa Nešić, O p-ADICNIM I ADELICNIM KVANTNIM MODELIMA, 10 Kongres Fizicara Jugoslavije, Vrnjacka Banja 2000, Zbornik radova, knjiga II (2000), 767-774.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini.

(M63) 0.5 poena

1. * D. Nikolić, Lj. Nešić, BRUNOVO KRETANJE I MERENJE KOFICIJENTA DIFUZIJE TEČNOSTI, Zbornik radova 32. kongresa sa međunarodnim učešćem- HIPNEF 2009. 14-16. oktobra 2009. god. Vrnjačka Banja, str. 205-210.
2. G. S. Djordjević, Lj. D. Nešić, O P-ADICNOM (4+D)-DIMENZIONALNOM KALUCA-KLAJN MODELU, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZICARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. Eds. N. Konjevic, B. Vujicic and P. Miranovic, (2004) 6, 29-32.
3. D. D. Dimitrijević, G. S. Djordjević, Lj. D. Nešić, O SIMBOLU PSEUDODIFERENCIJALNOG OPERATORA NAD POLJEM P-ADICNIH BROJEVA, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. Eds. N. Konjevic, B. Vujicic and P. Miranovic, (2004) 6, 21-24.
4. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, IMPLEMENTACIJA EKOLOŠKIH SADRŽAJA IZ FIZIKE U NASTAVNE PLANOVE I PROGRAME, ZBORNİK RADOVA SA KON-

GRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 7-14

5. Lj. Kostić, Lj. Nešić i M. Milošević, MALI KUĆNI OGLEDI I NASTAVA FIZIKE, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 75-78
6. Lj. Kostić, Lj. Nešić i G. Djordjević, ANALIZA USPEHA U GIMNAZIJSKOM ODELJENJU UČENIKA OBDARENİH ZA FIZIKU, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. Eds. N. Konjević, B. Vujičić and P. Miranović, (2004) 1 79-82
7. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - NASTAVA VAN UČIONICE - MERENJE SAOBRAĆAJNE BUKE, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 107-110
8. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - IZVORI ENERGIJE - KONAČNI RESURSI, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 11-114
9. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - ŠTEDNJA ENERGIJE I NJEN UTICAJ NA OKOLINU, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 115-118
10. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - GLOBALNO ZAGREVANJE I EFEKAT STAKLENE BAŠTE, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 119-122
11. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - INTERNET I NJEGOVA PRIMENA, ZBORNİK RADOVA SA KON-

GRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 123-126

12. M. Raos, G. S. Djordjević, Ljubiša Nešić, EKOLOGIJA U NASTAVNOM PROGRAMU ODELJENJA ZA TALENTOVANE FIZIČARE, Konferencija Društvene promene, zaštita životne sredine i obrazovanje, Fakultet zaštite na radu, Niš, 23-24. maj (2002), 129-134.
13. G. S. Djordjević, Ljubiša Nešić, POLAZNE OSNOVE ZA REFORMU NASTAVNOG PLANA I PROGRAMA FIZIKE NA NEMATIČNIM FAKULTETIMA, Naučni skup Reforma sistema univerzitetskog obrazovanja u Srbiji na pragu trećeg milenijuma, Zbornik radova, Kragujevac, 16. i 17. maj 2000, 277-234
14. Branko Dragović i Ljubiša Nešić, DVODIMENZIONALNI MINISUPERPROSTORNI MODELI U p-ADICNOJ I ADELICNOJ KVANTNOJ MEHANICI, 10 Kongres Fizicara Jugoslavije, Vrnjacka Banja 2000, Zbornik radova, knjiga II (2000), 863-866.
15. Goran S. Djordjevic, Branko Dragovic and Ljubisa Nesic, p-ADIC AND ADELIC FREE PARTICLE, Proceedings of the XI Yugoslav Conference on the Nuclear and Particle Physics, Studenica (1998), 316-319.
16. B. Dragovich and Lj. Nesic, ON SPACE AND TIME AT VERY SMALL DISTANCES, 10th Yugoslav Symposium on the Nuclear and Particle Physics, September (1996) Kopaonik, Eds. I. Bikit, Novi Sad, Yugoslavia, (1997) 102-105.
17. B. Dragovich and Lj. Nesic, ON p-ADIC AND ADELIC WAVE FUNCTION OF THE UNIVERSE, XI National Conference of Yugoslav Astronomers, Belgrade, 1996, Publ. Obs. Belgrade No 54 (1996) 77-80.

7. Magistarske i doktorske teze

Odbranjena doktorska disertacija

(M71) 6 poena

1. Ljubiša Nešić, KOSMOLOŠKI MODELI U p -ADICIČNOJ I ADELIČNOJ KVANTNOJ MEHANICI, doktorska disertacija, Fizički fakultet, Beograd, 2002.

Odbranjen magistarski rad

(M72) 3 poena

1. Ljubiša Nešić, O p -ADICIČNOJ I ADELIČNOJ GENERALIZACIJI TALASNE FUNKCIJE VASIONE, magistarska teza, Fizički Fakultet, Beograd, 1996.

Udžbenici

1. * Lj. Nešić, *Osnovi fizike*, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, (2011)
2. * Lj. Nešić, *Uvod u Ajnštajnovu teoriju gravitacije*, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, (2012)

Pomoćni udžbenik

1. Lj. Nešić, *Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike*, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, (2007)

Uređivanje zbornika apstrakata međunarodnih konferencija, nacionalnih skupova i drugih publikacija

1. * EBES2010: EXCELLENCE IN BASIC AND ENGINEERING SCIENCES AND EDUCATION - PHYSICS AND MATHEMATICS IN SOUTH EASTERN EUROPE - EDITORS: G. S. Djordjevic, J. Manojlovic and Lj. Nesic, Serbia, 2010, Abstract Book (2010) 1-44
2. BW2007 WORKSHOP, III SOUTHEASTERN EUROPEAN WORKSHOP, CHALLENGES BEYOND THE STANDARD MODEL, EDITORS: G. S. Djordjevic, Lj. Nesic and M. Haack, Serbia, 2007, Abstract Book, Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2007) 1-55

3. SEENET-MTP Workshop SQ2007, NEW METHODS IN STRING THEORY AND QUANTIZATION, EDITORS: G.S. Djordjevic and Lj. Nesic Serbia, 2007, Abstract Book, Prirodno-Matematički fakultet-Niš (2007) 1-16
4. SEENET-MTP WORKSHOP QM2005, QUANTUM MODELS ON NONCOMMUTATIVE AND DEFORMED SPACES, EDITORS: G.S. Djordjevic and Lj. Nesic, Serbia, 2005, Abstract Book, Prirodno-matematički fakultet-Niš (2005) 1-10

**Radovi izloženi i štampani u celosti
u zbornicima radova sa seminara o nastavi fizike**

1. * V. Prokić, Lj. Nešić, TRENJE NA RAZLIČITIM SKALAMA, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Beograd (2012), str. 229-232
2. * V. Prokić, Lj. Nešić, O PRINCIPU RADA TOČKA, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Vranje (2011), str. 205-209.
3. * D. Nikolić, Lj. Nešić, ODREĐIVANJE KONSTANTE POVRŠINSKOG NAPONA VODE DIFRAKCIJOM SVETLOSTI NA KAPILARNIM TALASIMA, Zbornik radova sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Društvo fizičara Srbije 2011. god. Vranje, str. 149-153.
4. * D. Nikolić, Lj. Nešić, FRAKTALNOST BRAUNOVOG KRETANJA, Zbornik radova sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Društvo fizičara Srbije 2010. god. Vrnjačka Banja, str. 187-192
5. * T. Mišić, M. Najdanović-Lukić, Lj. Nešić, NEKOLIKO EFEKTNIH OGLEDA IZ FIZIKE, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Vrnjačka banja, 113-116, (2009).
6. * D. Nikolić, Lj. Nešić, BRAUNOVO KRETANJE, FRAKTALNA STRUKTURA I PROVERA AJNŠTAJNOVE FORMULE, Zbornik radova sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Društvo fizičara Srbije 2009. god. str. 147-153, Vrnjačka Banja

7. * V. Prokić, Lj. Nešić, FIZIKA U POLJOPRIVREDNOJ ŠKOLI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Vrnjačka banja (2008), str. 185-188.
8. * T. Mišić, Lj. Nešić, O DIMENZIONALNOJ ANALIZI U FIZICI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Vrnjačka banja, 135-144, (2008).
9. * D. Nikolić, Lj. Nešić, EKSPERIMENTALNA POTVRDA HAJZENBERGOVIH RELACIJA NEODREDJENOSTI ZA FOTONE POMOCU He-Ne LASERA, Zbornik radova sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Društvo fizičara Srbije 2008. god. Vrnjačka Banja str. 179-184.
10. T. Mišić, Lj. Nešić, SAMOEVALUACIJA UČENIKA U NASTAVI FIZIKE U OSNOVNOJ ŠKOLI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Vrnjačka banja, 118-121, (2007).
11. Ljubiša Nešić, D. Markušev, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić, D. Belić, , AKREDITOVANI PROGRAM "EKO FIZIKA", ISKUSTVA I OCEKIVANJA, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Sokobanja (2004)
12. Ljubiša Nešić, M. Marjanović, D. Milićević, D. Markušev, KOMPLEMENTARNA NASTAVA FIZIKE I MUZIČKE KULTURE. AKUSTIKA - NAUKA O ZVUKU, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Sokobanja (2004)
13. Tatjana Mišić, Ljubiša Nešić, Samoevaluacija učenika u nastavi fizike u osnovnoj koli, Zbornik predavanja sa Republickog seminara o nastavi fizike, Sokobanja (2004),
14. Ljubiša Nešić, Ljiljana Kostić-Stajković, Goran Djordjević, OGLEDNO ODELJENJE FIZIKE: ISKUSTVA I PERSPEKTIVE, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Sokobanja (2004)
15. Ljubiša Nešić, Ljiljana Kostić-Stajković, Milan Milošević, ULOGA MALIH KUCNIH OGLEDA U NASTAVI FIZIKE, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Sokobanja (2004)

16. D. Markušev i Ljubiša Nešić, ČEMU TEZI FIZIKA: SVEOPŠTA TEORIJA, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Arandjelovac (2001), 95-102
17. Ljubiša Nešić i S. Obradović, O PROSTORU I VREMENU U KVANTNOJ KOSMOLOGIJI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Arandjelovac (2001), 122-129
18. G. S. Djordjević, Ljubiša Nešić i M. K. Radović, OGLEDNO ODELJENJE FIZIKE U SREDNJOJ ŠKOLI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Beograd (1999), 207-211

Zvezdicom (*) su označene publikacije nakon poslednjeg izbora u zvanje.

b. Rukovođenje i učešće u međunarodnim i domaćim projektima

Međunarodni projekti - učešće

1. * TEMPUS Projekat JP 511170-2010 (2010-2012)
2. * UNESCO Projekat (SEENET-MTP) br. 4500095012 (2009-2010)
3. * UNESCO Projekat (SEENET-MTP) br. 875.922.8 (2008-2009)
4. * ICTP Projekat "Cosmology and Strings" (SEENET-MTP) br. PRJ-09 (2009-)
5. TEMPUS Projekat JEP 40053-2005 (2006-2009)
6. TEMPUS Projekat SCM C024B06 (2006)

Domaći projekti - rukovođenje

1. Ministarstvo za nauku RS, Jednogodišnji projekti popularizacije fizike i prirodnih nauka (2006-2010)

Domaći projekti - učešće

1. * Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 174020 (2011-)
2. * Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 176021 (2011-)

3. Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 144014 (2006-2010)
4. Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 141016 (2006-2010)
5. Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 1643 (2003-2005)
6. Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 1426 (2000-2005)

c. Indeks naučne kompetentnosti

Kandidat je ukupno ostvario 163,5 poena od toga 51,5 nakon poslednjeg izbora:

- u kategoriji M10 10 poena (10 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M20 38 poena (17 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M30 58,5 poena (14 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M40 14 poena (8 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M50 24 poena (2 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M60 10 poena (0,5 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M70 9 poena.

Udžbenici, pomoćni udžbenici, rukovođenje i učešće na projektima kandidata su veoma značajni, ali ovde nisu bodovani.

3. ANALIZA RADOVA OBJAVLJENIH NAKON POSLEDNJEG IZBORA

U radu kategorije M14 pod rednim brojem **1** razmatrani su klasični i kvantni tahionski procesi koji dovode do inflacionog širenja vasiona. Dat je sažet pregled istraživanja u ovoj oblasti, posebno vezanih za p -adičnu inflaciju, i kritički osvrt na tahionske modele u lokalnim i nelokalnim teorijama. U radu **2** dat je pregled klasične i kvantne kosmologije sa posebnim osvrtom na p -adične i adelične kosmološke modele. Posebno je predstavljen originalni pristup izračunavanja talasnih funkcija, nezavisno od polja brojeva i geometrije prostor-vremena na kome se model razmatra.

U radu M21 pod rednim brojem **1** su po prvi put u literaturi razmatrani kvantni tahioni, posebno nad ne-Arhimedovim prostorima. Sledeći Senovu hipotezu o tahionskoj materiji, razmatrana je jednodimenzionalna aproksimacija skalarnog tahionskog polja, dobijen je pogodan lagranžijan, postavljene i rešene jednačine kretanja za klasične tahione i određene su oblasti

konvergencije dobijenih rešenja. Izračunati su kvantni propagatori i vakuum-ska stanja za kvantovane tahione i razmatrane dozvoljene vrednosti fizičkih parametara relevantnih za inflacioni scenario.

U radu M23, redni broj **5** pokazano je kako se na osnovu difrakcije laserske svetlosti na kapilarnim talasima na tečnosti može odrediti koeficijent njenog površinskog napona. U radu broj **6** je prikazan eksperiment za verifikaciju principa neodređenosti na osnovu difrakcije svetlosti. Rad **7** je posvećen analizi važnosti dimenzione analize u fizici i Bakingemovoj teoremi kao njenoj teorijskoj osnovi. Ova tri rada su proistekla iz angažovanja kandidata u radu sa studentima na poslediplomskim studijama na nastavnom smeru a isto važi i za rad objavljen u časopisu *Nastava i vaspitanje* koji se odnosi na uticaj samovrednovanja učenika na nivo njihovih postignuća u nastavi fizike.

Radovi kategorije M31, **1** i **2**, su posvećeni razmatranju Milneovog kosmološkog modela u kvantnoj kosmologiji i fenomenima tahionskog tipa u klasičnoj i kvantnoj fizici.

Rad kategorija M32 pod rednim brojem **1** se odnosi na vezu p -adičnih i tahiona DBI tipa. U kategoriji M33 su radovi **1** i **2** iz Metodike nastave fizike. Prvi se odnosi na fraktalnu strukturu Braunovog kretanja a u drugom su tema jednostavni eksperimenti iz optike i njihov uticaj na nastavu iz ove oblasti u školi.

U kategoriji M34, u radu **1** je analizirana fizička suština fotosinteze sa akcentom na njenu kvantnu prirodu. Rad **2** je posvećen eksperimentu kao problemskom zadatku u nastavi fizike u osnovnoj školi. U radu **3** su prezentovane osnovne ideje kosmologija sa nestandardnim lagranžijanima dok se rad **4** odnosi na modele sile trenja na različitim skalama posmatranja. U radovima **5**, **6** i **7** su posmatrane veze nelokalnosti i nekomutativnosti i njihov značaj za tahionsku inflaciju opisane preko polja realnih i p -adičnih brojeva.

Radovi kategorije M44, pod brojevima **1** i **2** predstavljaju naučno popularne članke u kojima su, savremena i složena istraživanja u fizici prikazana na način primeren širem krugu fizičara, pre svega nastavnika, studenata i učenika završnih godina gimnazije sa posebnim sklonostima prema fizici i prirodnim naukama.

Citiranost publikovanih radova

Publikovani radovi Ljubiše Nešića su, prema dostupnim podacima, citirani najmanje 30 puta, bez autocitata. Od toga, radovi kandidata sa SCI liste su citirani najmanje 16 puta. Prema rednom broju iz spiska publikacija citiranost je:

za rad M21 broj **2** - 2 puta, rad M22 broj **3** - 6 puta, rad broj **4** - 7 puta, rad M23 broj **7** - 1 put.

4. SPOSOBNOST ZA NASTAVNI RAD

Izvodeći vežbe i nastavu iz desetak predmeta, ranije navedenih, kandidat je pokazao zavidnu sposobnost za nastavni rad i veliko pedagoško iskustvo, koje je vrlo pozitivno ocenjeno i od strane studenata. Kandidat je bio mentor i učestvovao u izradi većeg broja diplomskih radova.

Dr Ljubiša Nešić je mentor dve odbranjene magistarske teze (Lj. Kostić, Niš 2005. godine i T. Mišić, 2011. godine), određen je za mentora dve magistarske teze i jedne doktorske disertacije i bio je član dve komisije za odbranu magistarske teze (D. Dimitrijević, Niš 2009. godine i I. Krulj, Niš 2009. godine). Trenutno je mentor jednom studentu doktorskih studija.

5. MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR

a. Naučno-nastavni doprinos

Kandidat dr Ljubiša Nešić ima doktorat iz oblasti fizičkih nauka.

Ima pozitivnu ocenu nastavnog rada.

Rukovodio je izradom više diplomskih radova, dva odbranjena specijalistička rada, dve odbranjene magistarske teze i mentor je za izradu jedne doktorske disertacije i dve magistarske teze i mentor jednom studentu doktorskih studija.

Koncipirao je doktorske studije iz oblasti nastave fizike na Departmanu za fiziku PMF-a u Nišu a aktivno učestvuje u radu doktorskih studija iz oblasti kvantne i matematičke fizike.

Autor je dva udžbenika i jednog pomoćnog udžbenika, kao i autor dva poglavlja u tematskim zbornicima međunarodnog značaja i urednik je tematskog zbornika međunarodnog značaja iz oblasti teorijske fizike.

Ostvario je 38 bodova (od toga 17 od poslednjeg izbora) ranga M20 i 10 bodova ranga M10 (svih 10 nakon poslednjeg izbora). Ostvario je ukupno 163,5 bodova u kategorijama M10, 20, 30, 40, 50, 60 i 70 (od toga 51,5 od poslednjeg izbora).

Ima 30 radova saopštenih i publikovanih u celini na međunarodnim skupovima (od toga 8 po pozivu). Ima 8 predavanja po pozivu na međunarodnim skupovima publikovanim u izvodu, kao i veći broj saopštenja u izvodu. Ima 17 saopštenja na domaćim naučnim skupovima štampanim u celini.

SCI indeks citiranosti njegovih radova (bez autocitata) je najmanje 16, a ukupan broj citata je najmanje 30.

Učesnik je 6 domaćih naučno-istraživačkih projekata i više međunarodnih projekata finansiranih od strane eminentnih stranih institucija (UNESCO, UNESCO-BRESCE, ICTP). Koordinisao je radom pet jednogodišnjih projekata popularizacije finansiranih od strane Ministarstva za nauku.

b. Doprinos akademskoj i široj zajednici

Dr Ljubiša Nešić je dao veliki doprinos akademskoj i široj zajednici u više elemenata. Bio je upravnik Odseka i Odeljenja za teorijsku fiziku Centra za napredna istraživanja na PMF, delegat u NN Veću PMF i predstavnik PMF u Predsedništvu DFS, sekretar Odseka za fiziku.

Podržavao je vannastavne aktivnosti kroz mentorstvo radova na studentskim smotrama, obezbeđivanje organizacionih i svih drugih preduslova za njihovu razmenu sa institucijama u Rumuniji, pomagao u organizaciji studentskih prezentacija, takmičanja, izložbi i njihovoj medijskoj prezentaciji.

Sa uspehom je učestvovao u pripremi, otvaranju i radu Odeljenja za učenika sa posebnim sposobnostim za fiziku i prirodne nauke.

Bio je predsednik Podružnice Društva fizičara Srbije Niš i predsednik Odeljenja za osnovno i srednje obrazovanje DFS.

Recenzirao je radove u nekoliko časopisa međunarodne i vodeće nacionalne kategorije.

Učestvovao je u organizaciji desetak međunarodnih naučnih skupova visokog ranga, jedan je od osnivača SEENET-MTP mreže i aktivan učesnik svih skupova koje je organizovala.

Na osnovu ovih podataka se bez sumnje može zaključiti da je doprinos kandidata akademskoj i široj zajednici višestruk i veoma značajan, da je pokazao kreativnost i doprineo promociji i širenju znanja iz fizike i drugih srodnih oblasti na svim nivoima.

Kandidat dr Ljubiša Nešić, vanredni profesor PMF-a u Nišu, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom PMF-a u Nišu, za izbor u zvanje redovnog profesora.

6. PREDLOG ZA IZBOR

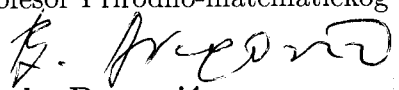
Iz svega izloženog zaključujemo da je kandidat dr Ljubiša Nešić, vanredni profesor na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, svojim naučno-istraživačkim i stručno-pedagoškim radom, a takođe i drugim brojnim naučno-nastavnim aktivnostima postigao vrlo zapažene rezultate na osnovu kojih Komisija sa zadovoljstvom

predlaže

Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu i Naučno-stručnom veću Univerziteta u Nišu za prirodno-matematičke nauke da prihvati ovaj izveštaj i utvrdi predlog Senatu Univerziteta u Nišu da

dr Ljubišu Nešića izabere u zvanje redovni profesor za užu naučnu oblast Teorijska fizika na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

KOMISIJA

1. **Dr Nadežda Novaković** (predsednik)
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

2. **Dr Branko Dragović**
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Banja Luci
naučni savetnik Instituta za fiziku u Beogradu (u penziji)
3. **Dr Ivan Mančev**
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu
4. **Dr Milan Pantić**
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu
5. **Dr Goran Đorđević**
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

13.12.2012.

01 | 3600 | 1

IZBORNOM VEĆU
PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA U NIŠU
I
NAUČNO-STRUČNOM VEĆU ZA PRIRODNO-MATEMATIČKE NAUKE
UNIVERZITETA U NIŠU

Odlukom Naučno-stručnog veća za prirodno-matematičke nauke Univerziteta u Nišu broj 8/17-01-010/12-010, od 19.11.2012. godine, imenovani smo za članove Komisije za pisanje Izveštaja za izbor jednog nastavnika u zvanje vanredni ili redovni profesor za užu naučnu oblast Teorijska fizika na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

Na konkurs objavljen u publikaciji "Poslovi" od 26.09.2012. godine prijavio se jedan kandidat, dr Ljubiša Nešić, vanredni profesor na Departmanu za fiziku PMF-a u Nišu. Na osnovu dostupne dokumentacije i ličnog poznavanja kandidata, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

a. Lični podaci

Ljubiša Nešić rođen je 03.01.1966. godine u Nišu. Oženjen je i otac je dvoje dece.

b. Podaci o dosadašnjem obrazovanju

Osnovnu školu završio je u Merošini kao i prva dva razreda srednje škole. Druga dva razreda srednje škole završio je u gimnaziji "Svetozar Marković" u Nišu, smer – Laboratorijski tehničar za fiziku.

Studije fizike na Filozofskom fakultetu u Nišu upisao je 1984. godine, započeo ih nakon odsluženja vojnog roka, 1985. godine a završio 1991. godine prosečnom ocenom 8,92. Diplomski rad iz predmeta *Statistička fizika*, odbranio je februara 1991. godine.

Poslediplomske studije upisao je u oktobru 1991. godine na Fizičkom fakultetu u Beogradu, na smeru Klasična, kvantna i matematička fizika i magistrirao 1996. godine odbranivši magistarsku tezu pod naslovom "O p -adičnoj i adeličnoj generalizaciji talasne funkcije vasiona".

Na Fizičkom fakultetu Univerziteta u Beogradu je 2002. godine odbranio doktorsku disertaciju pod nazivom "Kosmološki modeli u p -adičnoj i adeličnoj kvantnoj mehanici". Magistarska teza i doktorska disertacija su urađeni i

odbranjeni pod mentorstvom prof. dr Branka Dragovića sa Instituta za fiziku Beogradu.

c. Profesionalna karijera

U zvanje asistent-pripravnik izabran je 1991. godine na Filozofskom fakultetu u Nišu, Studijska grupa za fiziku, kao asistent pripravnik za predmet *Statistička fizika*. U zvanje asistent za predmete *Statistička fizika* i *Teorijska mehanika* izabran je na istom fakultetu 1997. godine. Pored toga izvodio je i vežbe iz predmeta *Fizika I* na matičnom fakultetu i vežbe iz opštih kurseva fizike na Građevinsko-arhitektonskom, Mašinskom i Elektronskom fakultetu u Nišu.

U zvanje docent Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu izabran je 3. januara 2003. godine, za predmete *Metodika nastave fizike* i *Fizika* za studente biologije. Nako izbora u zvanje docent aktivno se uključio i u rad sa studentima na Nastavnom smeru poslediplomskih studija kao i na smeru Kvantna i matematička fizika. U zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Teorijska fizika izabran je 2008. godine. U tom izbornom periodu izvodio je nastavu iz predmeta *Metodika nastave fizike* (na osnovnim studijama fizike) i *Fizika* (na osnovnim studijama biologije); *Fizika* (na osnovnim akademskim studijama biologije), *Fizika okoline* (na osnovnim akademskim studijama fizike i biologije); *Osnovi statističke fizike* i *Teorija relativnosti* (na osnovnim akademskim studijama fizike); *Metodika nastave fizike* i *Nastavna sredstva fizike* (na master akademskim studijama fizike). Na poslediplomskim studijama izvodio je nastavu iz predmeta *Poglavlja didaktike i metodike nastave fizike* i *Nastavna sredstva u fizici*, a na doktorskim iz predmeta *Teorija gravitacije* i *Osnovi kosmologije*. Takođe je autor programa za ispite trećeg nivoa akademskih studija pod nazivom *Poglavlja didaktike i metodike nastave fizike* i *Metodologija pedagoškog istraživanja u nastavi fizike*.

Učesnik je 6 naučno istraživačkih projekata Ministarstva za nauku i tehnologiju Republike Srbije pod nazivom *Kvantni modeli na nekomutativnim i adeličnim prostorima* (broj 1426), *Geometrija i topologija mnogostrukosti i integrabilni dinamički sistemi* (broj 1643 do 2006. godine, broj 144014 od 2006. godine do 2010. godine, broj 174020 do 2012. godine), *Kvantni modeli otvorenih sistema* (broj 141016 od 2006. godine), i projekta *Vidljiva i nevidljiva materija u bliskim galaksijama: teorija i posmatranja* (broj 176021 od 2011. godine). Učestovovao je kao realizator u nizu međunarodnih projekata finansiranih od strane eminentnih stranih institucija (UNESCO, UNESCO-BRESCE, ICTP).

Rukovodio je radom pet jednogodišnjih projekata popularizacije nauke koje je finansiralo Ministarstvo za nauku Republike Srbije pod nazivom *Podsticanje, promocija i popularizacija fizike i prirodnih nauka u južnoj i jugoistočnoj Srbiji* (od 2006. do 2010. godine). U okviru projekata organizovano je više od pedeset popularnih predavanja uglavnom u Nišu, štampana su tri zbornika predavanja, podržana je realizacija Gradske škole fizike u Nišu, Zimskog kampa fizike u Sokobanji i učešće učenika Odeljenja za učenike sa posebnim sposobnostima za fiziku na takmičenju i bilateralnom susretu *Science and Society* koji je organizovan sa kolegama iz Rumunije u Krajevi (2008. i 2009. godine) i Droboti-Turnu Severinu (2011. godine). Bio je upravnik Odseka za fiziku od 2004. do 2006. godine. Trenutno obavlja dužnost upravnika Odeljenja za teorijsku fiziku Centra za napredna istraživanja na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. Bio je član projektnog tima odnosno komisije Odseka za Fiziku PMF-a u Nišu, od formiranja, za pripremu i realizaciju elaborata "Odeljenje gimnazije za učenike sa posebnim sposobnostima za fiziku". Na osnovu odluke Ministarstva prosvete i sporta Republike Srbije od 2003. godine, ovo odeljenje radi u okviru gimnazija "9. maj" i "Svetozar Marković" u Nišu. Pomenuti projekat predstavlja novinu u obrazovnom sistemu Srbije i zemalja Jugoistočne Evrope. Ovaj projekat su od 2003. do 2010. godine pratile tri komisije Ministarstva prosvete Republike Srbije i uz najviše ocene u poslednjoj studiji predložile njegovo prevođenje u stalni obrazovni program. Učenici Odeljenja su osvojili veliki broj nagrada na nacionalnim i međunarodnim takmičenjima, i mnogi od njih su najbolji studenti na fakultetima i univerzitetima u Srbiji i inostranstvu. Radom komisije za praćenje rada odeljenja za učenike obdarene za fiziku u gimnaziji "Svetozar Marković" rukovodio je od 2005. godine do 2010. godine. U Odeljenju realizuje nastavu iz predmeta *Mehanika sa teorijom relativnosti* od 2005. godine, do danas.

Osim naučnih i popularnih predavanja iz oblasti fizike održao je i niz stručnih predavanja na seminarima za usavršavanje nastavnika. Jedan je od autora akreditovanih seminara za usavršavanje nastavnika "Ekofizika", "Računar u nastavi fizike", "Savremene metode nastave fizike", "Ogledom do znanja – od predškolskog obrazovanja do predmetne nastave prirodnih nauka" i "Fizika kroz oglede".

Bio je predsednik Podružnice društva fizičara Srbije Niš od 1999. do 2004. godine, od kada aktivno učestvuje u organizaciji jednodnevnih seminara za stručno usavršavanje nastavnika fizike sa teritorije Nišavskog, Topličkog i Pirotskog okruga. Na seminarima ovog tipa više puta je imao izlaganja a

u toku njegovog mandata kreirana je veb stranica Podružnice i počelo je izdavanje Zbornika predavanja sa seminara, kako u elektronskoj tako i u štampanoj formi. Bio je član Predsedništva Društva fizičara Srbije (DFS) u više mandata kao predstavnik kolektivnog člana PMF iz Niša, a sada je član Upravnog odbora DFS. Takođe je obavljao u jednom mandatu i dužnost predsednika odeljenja za osnovno i srednje obrazovanje DFS. Član je Predsedništva Društva fizičara Niš koje je nastalo preregistracijom Podružnice DFS Niš i zamenik predsednika. Učestvovao je u pokretanju projekata "Gradska škola fizike za učenike osnovnih i srednjih škola", "Zimski kamp fizike", kao i u realizaciji više akreditovanih seminara za nastavnike fizike u Srbiji i Bosni i Hercegovini (Republika Srpska).

Takođe je učestvovao u organizaciji Prve nemačko-srpske letnje škole moderne matematičke fizike (2001. godine, sekretar) i bio član organizacionih odbora škola i konferencija: BW2003, BW2005, QM2005, BW2007, ISC2008, SSSCP2009, EBES2010, BSW2011.

2. PREGLED DOSADAŠNJEG NAUČNOG I STRUČNOG RADA KANDIDATA

Osnovna oblast istraživanja kandidata su matematički i teorijski problemi fizike visokih energija i kosmologije. Posebno i značajno mesto u istraživanjima zauzima formulacija kvantne mehanike i kvantne kosmologije na nearhimedovim prostorima uz korišćenje p -adičnih brojeva i ultrametričke geometrije. Pored toga bavio se dosta i metodikom nastave fizike i radom sa talentovanim učenicima. U okviru angažovanja na nastavnom smeru post-diplomskih studija pod njegovim mentorstvom odbranjene su dve magistarske teze a u proceduri izrade (prihvaćene teme i ispunjeni naučni uslovi za predaju rukopisa) su još jedna magistarska teza i jedna doktorska disertacija. Glavni rezultati naučno-istraživačkih aktivnosti u ovoj oblasti su publikovani u tri rada u časopisima sa SCI liste i u brojnim zbornicima sa međunarodnih konferencija. Bio je takođe član jedne komisije za odbranu magistarske teze iz oblasti teorijske fizike i jedne na nastavnom smeru, mentor jednog specijalističkog rada i mentor većeg broja diplomskih i maturalnih radova. Učestvovao je na brojnim međunarodnim konferencijama iz oblasti kosmologije, matematičke fizike i fizike visokih energija kao i u organizaciji većine međunarodnih škola i konferencija iz oblasti matematičke fizike i fizike visokih energija koje su organizovane od strane SEENET-MTP mreže u Srbiji. Objavio je više od 80 naučnih i oko 20 stručnih radova štampanih

u međunarodnim i domaćim časopisima i zbornicima radova sa konferencija. Održao je 8 predavanja po pozivu na konferencijama kao i veliki broj naučno-popularnih predavanja u Nišu, Kruševcu, Istraživačkoj stanici u Petnici, Prokuplju, Trsteniku, Knjaževcu, Vranju, Pirotu, Boru, Kragujevcu, Kuršumlji, Vladičinom Hanu, Beogradu, Čupriji i drugim mestima u Srbiji.

Autor je pomoćnog udžbenika *Praktikum laboratorijskih vežbi iz fizike* i udžbenika *Osnovi fizike* i *Uvod u Ajnštajnovu teoriju relativnosti* i koeditor međunarodnog tematskog zbornika *Modern Topics in Science*, kao i drugih zbornika naučnih konferencija i sličnih izdanja, kao što su *Teme moderne fizike*, *Teme moderne fizike 2* i *Teme moderne fizike 3*. Koautor je knjige *Mathematical, Theoretical and Phenomenological Challenges Beyond the Standard Model* (World Scientific, 2005).

Pisao je preglede radova za *Mathematical Review*, bio je sekretar časopisa *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology* Univerziteta u Nišu, član uredništva časopisa *Spacetime and Substance* iz Harkova, kao i član uredništva časopisa *Mladi fizičar* u izdanju DFS.

Kategorizacija radova kandidata izvršena je prema kriterijumima Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije (Pravilnik objavljen u "Službenom glasniku RS", broj 38/2008).

SPISAK RADOVA

a. Lista publikacija

1. Monografije, monografske studije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije međunarodnog značaja

Poglavlje u tematskom zborniku međunarodnog značaja

(M14) 4 poena

1. * G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, COSMOLOGY – FROM CLASSICAL TO QUANTUM, in *Modern Topics in Science* UNESCO Bilingual Monograph, Dosije and PMF Nis (2012) 153-186
2. * G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, TACHYON-LIKE MECHANISM IN QUANTUM COSMOLOGY AND INFLATION, in *Modern trends in Strings, Cosmology and Particles Monographs Series: Publications of the Astronomical Observatory of Belgrade* (2010) 75-93

Uređivanje naučne monografije ili tematskog zbornika međunarodnog značaja

(M18) 2 poena

3. * MODERN TOPICS IN SCIENCE UNESCO Bilingual Monograph, EDITORS: R. Constantinescu, G.S. Djordjevic, Lj. Nestic, Dosije and PMF Nis (2012) 1-338

2. Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu.

(M21) 8 poena

1. * D. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, QUANTUM COSMOLOGY AND TACHYONS, *Fortschritte der Physik*, Vol. 56, No. 4-5 (2008) 412-417

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/prop.200710513/abstract>

2. G. Djordjević, B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC PATH INTEGRALS FOR QUADRATIC ACTIONS, *Infinite Dimensional Analysis, Quantum Probability and Related Topics*, 6 (2003) 179-195

<http://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/S0219025703001134>

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu.

(M22) 5 poena

3. G. S. Djordjevic, B. Dragovich, Lj. Nestic, I.V.Volovich, p-ADIC AND ADELIC MINISUPERSPACE QUANTUM COSMOLOGY, *Int. J. Mod. Phys. A* 17 (2002) 1413-1433

<http://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/S0217751X02009734>

4. G. S. Djordjević, B. Dragovich and Lj. Nestic, p-ADIC AND ADELIC FREE RELATIVISTIC PARTICLE, *Modern Physics Letters A* 14 (1999) 317-325

<http://www.worldscientific.com/doi/pdf/10.1142/S0217732399000365>

Rad u međunarodnom časopisu (M23)

3 poena

5. * D. Nikolic and Lj. Nestic, DETERMINATION OF SURFACE TENSION COEFFICIENT OF LIQUIDS BY DIFFRACTION OF LIGHT ON CAPILLARY WAVES, *Eur. J. Phys.* **33** (2012) 1677-1685
<http://iopscience.iop.org/0143-0807/33/6/1677>
6. * D. Nikolic and Lj. Nestic, VERIFICATION OF THE UNCERTAINTY PRINCIPLE BY USING DIFFRACTION OF LIGHT WAVES, *Eur. J. Phys.* **32** (2011) 467-477
<http://iopscience.iop.org/0143-0807/32/2/018>
7. * T. Mistic, M. Najdanovic-Lukic and Lj. Nestic, DIMENSIONAL ANALYSIS IN PHYSICS AND THE BUCKINGHAM THEOREM, *Eur. J. Phys.* **31** (2010) 893-906
<http://iopscience.iop.org/0143-0807/31/4/019>
8. G.S. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, p-ADIC QUANTUM COSMOLOGY, *Nucl. Phys. B (Proc. Suppl.)* **104** (2002) 197-200.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0920563201016139>

Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom

(M24) - (M51)

2 poena

1. * T. Mišić, Lj. Nešić, UTICAJ SAMOVREDNOVANJA UČENIKA NA NIVO POSTIGNUTIH REZULTATA U NASTAVI FIZIKE U OSNOVNOJ ŠKOLI, *Nastava i vaspitanje* broj 2 (2011), 206-219.
2. D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, ON GREEN FUNCTION FOR THE FREE PARTICLE, *Filomat* **21:2** (2007), 251-260.

3. Radovi u zbornicima međunarodnih naučnih skupova

Predavanja po pozivu sa međunarodnog naučnog skupa štampano u celini.

(M31) 3 poena

1. * G. S. Djordjevic, Lj. Nestic, D. D. Dimitrijevic, and M. Milosevic, ON MILNE UNIVERSE IN QUANTUM COSMOLOGY, AIP Conference Proceedings, **1387**, 5-16 (2011)
2. * D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. D. Nestic ON TACHYON-LIKE PHENOMENA IN CLASSICAL AND QUANTUM PHYSICS, Physics AUC, Vol. 18 (2008) 166-177
3. G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, EXACTLY SOLVABLE QUANTUM MODELS ON NONARCHIMEDEAN SPACES, Annals of the University of Craiova, Vol. 16 (part II) (2006) 66-80
4. Goran S. Djordjevic, Ljubisa Nestic, Dragoljub Dimitrijevic, "Notes on Ultrametric Extra Dimensions and Noncommutative Quantum Cosmology", Third Advanced Research Workshop "Gravity, Astrophysics, and Strings@the Black Sea", Kiten, Bulgaria, June 1320, 2005; Proceedings of the Third Advanced Research Workshop, Kiten, 2005, eds. P. P. Fiziev and M. D. Todorov, St. Kliment Ohridski University Press, Sofia, p. 173-187 (2006).
5. G. S. Djordjevic. and Lj. Nestic, ON SOME ACCELERATING COSMOLOGICAL KALUZA-KLEIN MODELS, *Roum. Journ. of Phys.*, Vol. 50, No. 3-4 (2005) 285-301 (SCI Journal)
6. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC QUANTUM MECHANICS: NONARCHIMEDEAN AND NONCOMMUTATIVE ASPECTS, Proc. of Advanced Research Workshop: "Noncommutative Structures in Mathematics and Physics", Kiev, Ukraine 2000, Eds. S. Duplij and J. Wess, Kluwer Publ., pp. 401-415
7. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, FREE PARTICLE AND SPACE-TIME DISCRETENESS AT THE PLANCK SCALE, Proceedings of the 4th Int. A. Friedmann Seminar on Grav. and Cosmology, St. Petersburg (Russia), June (1998). Eds. Yu.N. Gnedin et al., Campinas, Brazil (1999), 470-475,

Predavanje po pozivu sa međunarodnog skupa štampano u izvodu.
(M32) 1,5 poena

1. * G. S. Djordjevic, Lj. D. Nestic and D. D. Dimitrijevic, *p*-ADIC AND DBI-TYPE TACHYONS, The Fourth International Conference on *p*-Adic Mathematical Physics - *p*-ADIC MATHPHYS.2009, Belarus, 2009, Abstract Book, Eds. A. Radyna and Y. Radyna (2009) 11
2. G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, ON SOME ACCELERATING COSMOLOGICAL KALUZA-KLEIN MODELS, Second Conference on Theoretical Physics", Romania, Abstract Book (2004) 35
3. G.S. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, *p*-ADIC NUMBERS AND ADELES AND THEIR VISUALIZATION, Conference: "Workshop on Visualization and Verbalization of Mathematics and Interdisciplinary Aspects", 14-15 December 2001, Nis
4. B. Dragovich and Lj. Nestic, ON ADELIC APPROACH TO THE WAVE FUNCTION OF THE UNIVERSE, Tezisi dokladov 9 Rossijskoj gravitacionoj konferencii, cast II, Novgorod, Russia (1996) 11

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini.
(M33) 1 poen

1. * D. Nikolic, Lj. Nestic, FRACTAL STRUCTURE AND VERIFICATION OF A. EINSTEIN'S FORMULA. CPI, 7th International Conference of Balkan Physics Union, edited by A. Angelopoulos and T. Fildisis 2009 American Institute of Physics 978-0-7354-0740-4/09 pp.1292-1297
2. * T. Misic, M. Najdanovic-Lukic and Lj. Nestic, GEOMETRIC OPTICS THROUGH INTERESTING AND SIMPLE EXPERIMENTS, CP1203, 7th International Conference of the Balkan Physical Union, Eds. A. Angelopoulos and T. Fildisis, American Institute of Physics (2009) 1383-1387.
3. G. Djordjevic, Lj. Kostic-Stajkovic, T. Misic, and Lj. Nestic, Specialized vs. Standard High School Classes and Their Results in Physics, 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU-6, Istanbul - Turkey, 22-26 August, 2006; AIP Conference Proceedings 899, p. 489 (2007)

4. D. Milicevic, D. Markusev, Lj. Nesic, and G. Djordjevic, The Complementary Teaching of Physics and Music Acoustics - The Science of Sound, 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU-6, Istanbul - Turkey, 22-26 August, 2006; AIP Conference Proceedings 899, p. 839 (2007)
5. T. Misic, Lj. Nesic, and G. Djordjevic, Self-Evaluating in Teaching Process as a Factor of Improved Engagement and Success of the Pupils, 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU-6, Istanbul - Turkey, 22-26 August, 2006; AIP Conference Proceedings 899, p. 840 (2007)
6. G. S. Djordjevic, Lj. Nesic, Real and p-Adic Aspects of Quantization of Tachyons, BW2003 WORKSHOP, Mathematical, Theoretical and Phenomenological Challenges Beyond Standard Model: PERSPECTIVES OF BALKANS COLLABORATION 29 August - 03 September, 2003 VRNJACKA BANJA, Editors: G. Djordjevic, Lj. Nesic, J. Wess, World Scientific (2005) 195
7. G. S. Djordjevic and Lj. Nesic, EXTRADIMENSIONS AND ULTRAMETRICITY, Book of Short Contributions of the BW2005: II South-eastern European Workshop, Serbia and Montenegro, 2005, Eds. G.S. Djordjevic, Lj. Nesic and J. Wess (2005) 34-35
8. G. S. Djordjevic and Lj. Nesic, PATH INTEGRALS FOR QUADRATIC LAGRANGIANS IN TWO AND MORE DIMENSIONS, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003, pp 1207-1212.
9. G. S. Djordjevic, Lj. Nesic and J.P. Karamarkovic, PHYSICS EDUCATION CENTER FOR CENTRAL AND SOUTHEASTERN EUROPEAN COUNTRIES, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003, pp 1949-1952
10. G. S. Djordjevic and Lj. Nesic, GRAMMAR SCHOOL CLASS FOR STUDENTS WITH SPECIAL ABILITIES IN PHYSICS, Proceedings

of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003, pp 1953-1956

11. D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, FOURIER TRANSFORMATION AND PSEUDODIFFERENTIAL OPERATOR WITH RATIONAL PART, Proceedings of the Fifth General Conference of the Balkan Physical Union BPU-5, Vrnjacka Banja, Serbia and Montenegro, August 25-29, 2003, pp 1231-1234
12. G. Djordjevic and Lj. Nestic, TOWARDS ADELIC NONCOMMUTATIVE QUANTUM MECHANICS, Proceedings of the 8th Adriatic Meeting Dubrovnik, September 2001. CRM Springer Lecture Notes in Physics, 616 (2003), 25-32, Eds. J. Trampetic and J. Wess.
13. B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC QUANTUM COSMOLOGY, Conference: "Gravitation, Cosmology and Relativistic Astrophysic", 08-11 November 2000, Kharkov, Ukraina. A Collection of Papers, Kharkov University (2001), pp. 31-34
14. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, p-ADIC FEYNMAN'S PATH INTEGRALS, Int. Conference: FILOMAT 2001, Nis, 26-29 August 2001. FILOMAT 15 (2001) 323-330
15. M. Raos and Lj. Nestic, VECTOR AND SCALAR VARIABLES LAMINAR NATURAL CONVECTION IN 2D GEOMETRY ARBITRARY ANGLE OF INCLINATION, Int. Conference: FILOMAT 2001, Nis, 26-29 August 2001. FILOMAT 15 (2001) 345-352
16. G. S. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC FREE PARTICLE AND SPACE-TIME DISCRETENESS, XII Conference on Applied Mathematics, Igalo, Yugoslavia, May 1998, Eds. D. Herceg, K. Surla, N. Krejic, Novi Sad (2000) 33-41.
17. B. Dragovich and Lj. Nestic, ADELIC MODELS OF THE UNIVERSE, Proc. of the Conference BPU-3, Cluj-Napoca (Romania), Bal. Phys. Lett. 5 Suppl. (1997) 104-107

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu.

(M34) 0,5 poena

1. * J. Djokic-Jovanovic, Lj. Nesic, PHYSICAL BACKGROUND OF PHOTOSYNTHESIS, BPU-8 Constanca, Book of Abstracts, Constanta (2012), p. 199
2. * M. Najdanovic-Lukic, T. Misic, Lj. Nesic, EXPERIMENT AS A PROBLEM-BASED TASK, BPU-8 Constanca, Book of Abstracts, Constanta (2012), p. 200
3. * D. D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nesic, COSMOLOGY WITH NON-STANDARD LAGRANGIANS, BPU-8 Constanca, Book of Abstracts, Constanta (2012), p. 160
4. * V. Prokic, Lj. Nesic, MODELING OF FRICTION AT DIFFERENT SCALES, BPU-8 Constanca, Book of Abstracts, Constanta (2012), p. 193
5. * G. S. Djordjevic, Lj. D. Nesic and D.D. Dimitrijevic, NONLOCALITY AND NONCOMMUTATIVITY IN TACHYONIC INFLATION, Invisible Universe, France, 2009, Abstract Book (2009) 2
6. * D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nesic, NOTES ON REAL AND p-ADIC INFLATION, SSSCP2009, Spring School on Strings, Cosmology and Particles, Serbia, 2009, Abstract Book, Eds. M. Cirkovic, G.S. Djordjevic and Lj. Nesic (2009) 19-20
7. * G. S. Djordjevic, Lj. D. Nesic and D. D. Dimitrijevic, ON TACHYONIC LIKE MECHANISM IN PHYSICS AND COSMOLOGY, Physics Conference TIM-08, Romania, 2008, Abstract Book Ed. I. Malaescu, West University of Timisoara (2008) 42
8. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nesic, NONARCHIMEDEAN AND NONCOMMUTATIVE QUANTUM COSMOLOGY AND TACHYONS, BW2007 WORKSHOP, III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model, Serbia, 2007, Abstract Book, Eds. G.S. Djordjevic, Lj. Nesic and M. Haack (2007) 13

9. G.S. Djordjevic, Lj. Kostic-Stajkovic, Lj. D. Nestic and T. Misic, SPEZIALIZED VS. STANDARD HIGH SCHOOL CLASSES AND THEIR RESULTS IN PHYSICS, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, Turkey, 2006, Abstract Book, Eds. S.A. Cetin and I. Hikmet, Istanbul University (2006) 472
10. Lj. D. Nestic, L. Radovanovic and V. Stojanovic, THE POSITION AND ROLE OF PHYSICS WITHIN THE COLLEGE POLYTECHNICAL SCHOOLS OF APPLIED STUDIES, Book of Abstracts of the 6th International Conference of the Balkan Physical Union BPU-6, Istanbul - Turkey, 22-26 August, 2006, p.1182
11. G. S. Djordjevic, Lj. Kostic-Stajkovic, Lj. D. Nestic and T. Misic, SPEZIALIZED VS. STANDARD HIGH SCHOOL CLASSES AND THEIR RESULTS IN PHYSICS, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, Turkey, 2006, Abstract Book, Eds. S.A. Cetin and I. Hikmet, Istanbul University (2006) 472
12. G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, QUANTUM COSMOLOGY ON REAL, NONARCHIMEDEAN AND NONCOMMUTATIVE SPACES, Quantum Models on Noncommutative and Deformed Spaces, Serbia and Montenegro, 2005, Abstract Book, Eds. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic (2005) 5
13. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, ON GREEN FUNCTION IN p -ADIC QUANTUM THEORY, Abstract book of the XVI International Conference of Applied Mathematics, Budva, Serbia and Montenegro, May 2004, Eds. D. Herceg, K. Surla, N. Krejic, Novi Sad (2004) 21.
14. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, REAL AND p -ADIC ASPECTS OF QUANTIZATION OF TACHYONS, BW2003 Workshop: Mathematical, Theoretical and Phenomenological Challenges Beyond Standard Model: Perspectives of Balkans Collaboration, Serbia and Montenegro, 2003, Abstract Book, Eds. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic (2003) 12
15. G.S. Djordjevic and Lj. Nešić, ON QUANTUM MECHANICAL ANALOG OF THE FIELD THEORY OF TACHYON MATTER Abstract Book of the BPU5: Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, August 25-29, V. Banja, Serbia and Montenegro (2003) 236.

16. G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, A SPECIAL CLASS FOR THE GIFTED PUPILS IN PHYSICS AND SCIENCES THE PILOT PROJECT IN THE GYMNASIUM 9. MAJ, NIŠ, SERBIA, International Conference Give Talent a Chance, Sofia, Bulgaria, October 2002, Abs. book.
17. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, FEYNMAN'S PATH INTEGRAL ON p -ADIC LINE, Abstract Book of XIII International Congress on Mathematical Physics, 16-22, July 2000, London England, pp. 20

Uređivanje zbornika saopštenja međunarodnog naučnog skupa.

(M36) 1 poen

1. * SPRING SCHOOL ON STRINGS, COSMOLOGY AND PARTICLES EDITORS: G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and M. Cirkovic, SSSCP2009, Serbia, 2009, Book of Short Contributions, Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2009) 1-50
2. BW2007 WORKSHOP, III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model, Abstract Book, September 2-9, 2007, KLADOVO, SERBIA. Editors: G. Djordjevic, Lj. Nestic, M. Haack
3. CHALLENGES BEYOND THE STANDARD MODEL EDITORS: G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and J. Wess Univerzitet u Nišu, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 4, No. 2 (2006) 1-450
4. II SOUTHEASTERN EUROPEAN WORKSHOP CHALLENGES BEYOND THE STANDARD MODEL EDITORS: G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and J. Wess BW2005 WORKSHOP, Serbia and Montenegro, 2005, Book of Short Contributions, Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2005) 1-60
5. MATHEMATICAL, THEORETICAL AND PHENOMENOLOGICAL CHALLENGES BEYOND THE STANDARD MODEL EDITORS: G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and J. Wess, World Scientific, Singapore (2005) 1-280

6. BW2005 WORKSHOP, III Southeastern European Workshop Challenges Beyond the Standard Model, Abstract Book, May 19-23, 2005, Vrnjaska banja, SERBIA. Editors: G. Djordjevic, Lj. Nesic, J. Wess

4. Nacionalne monografije, tematski zbornici, leksikografske i kartografske publikacije nacionalnog značaja; naučni prevodi i kritička izdanja građe, bibliografske publikacije.

Poglavlje u knjizi ili rad u istaknutom tematskom zborniku vodećeg nacionalnog značaja, prevod izvornog teksta u obliku studije, poglavlja ili članaka, prevod ili stručna redakcija prevoda naučne monografske knjige.

(M44) 2 poena

1. * Lj. Nešić, EFEKAT STAKLENE BAŠTE, Teme moderne fizike 3, Prirodno-matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2010), 93-109.
2. * Lj. Nešić, OD DOBRIH IDEJA DO NOBELOVE NAGRADE, Teme moderne fizike 2, Prirodno-matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2008), 97-110.
3. Lj. Nešić, FIZIKA OKOLINE I ZAŠTITA ŽIVOTNE SREDINE, Teme moderne fizike, Prirodno-matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2007), 43-50.
4. Lj. Nešić, DA LI POSTOJE DŽINOVI I PATULJCI, Teme moderne fizike, Prirodno-matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2007), 51-68.

Uređivanje naučne monografije, tematskog zbornika, leksikografske ili kartografske publikacije vodećeg nacionalnog značaja.

(M48) 2 poena

1. * TEME MODERNE FIZIKE III, UREDNIK: Lj. Nešić Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2010) 1-109
2. * TEME MODERNE FIZIKE II, UREDNICI: G. S. Djordjević i Lj. Nešić Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2008) 1-116
3. TEME MODERNE FIZIKE, UREDNICI: G. S. Djordjević i Lj. Nešić Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2007) 1-92

5. Radovi objavljeni u časopisima nacionalnog značaja.
Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja, uključujući SCIE listu.

(M51) 2 poena

1. D. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, QUANTUM COSMOLOGY ON ULTRAMETRIC AND NONCOMMUTATIVE SPACES, *Journal of Research in Physics*, Vol. 31, No. 2 (2007) 122-125
2. D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, ULTRAMETRIC EXTRADIMENSIONS AND TACHYONIC COSMOLOGY, *Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology)*, 4 (2), (2006), 273-286
3. Lj. Nestic, M. Raos, ECOPHYSICS AND EDUCATION, *Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology)* 4(1), (2006), 101-112.
4. D. D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic and Lj. Nestic, PROPAGATOR FOR THE FREE RELATIVISTIC PARTICLE ON ARCHIMEDEAN AND NONARCHIMEDEAN SPACES, *Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology)* 3 (1) (2004) 9-21.
5. Lj. Nestic and S. Obradovic, ON SPACE AND TIME IN QUANTUM COSMOLOGY, *Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology)*, 2(4), (2002), 173-182.
6. G. Djordjevic, B. Dragovich and Lj. Nestic, QUANTUM MECHANICS AND QUANTUM COSMOLOGY AT THE PLANCK SCALE, *Bul. J. of Phys.* 3, Vol. 27, (2000) 46-49
7. B. Dragovich and Lj. Nestic, ON ADELIC GENERALIZATION OF COSMOLOGICAL MINISUPERSPACE MODELS, *Bul. J. of Phys.* 3, Vol. 27, (2000) 62-65
8. B. Dragovich and Lj. Nestic, p -ADIC AND ADELIC GENERALIZATION OF QUANTUM COSMOLOGY, *Gravitation and Cosmology* 5 (1999) 222-228,
9. B. Dragovich and Lj. Nestic, ON p -ADIC NUMBERS IN GRAVITY, *Bal. Phys. Lett.* 6 (1998) 78-81.

10. B. Dragovich and Lj. Nesic, ON p-ADIC MODELS OF THE UNIVERSE, Facta Universitatis (Series Physics, Chemistry and Technology), 1 (3), (1996), 223-236.

6. Zbornici skupova nacionalnog značaja.

Predavanja po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini.

(M61) 1.5 poena

1. Goran S. Djordjević, Branko Dragović i Ljubisa Nešić, O p-ADICNIM I ADELICNIM KVANTNIM MODELIMA, 10 Kongres Fizicara Jugoslavije, Vrnjackska Banja 2000, Zbornik radova, knjiga II (2000), 767-774.

Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini.

(M63) 0.5 poena

1. * D. Nikolić, Lj. Nešić, BRUNOVO KRETANJE I MERENJE KOFICIJENTA DIFUZIJE TEČNOSTI, Zbornik radova 32. kongresa sa međunarodnim učešćem- HIPNEF 2009. 14-16. oktobra 2009. god. Vrnjackska Banja, str. 205-210.
2. G. S. Djordjević, Lj. D. Nešić, O P-ADICNOM (4+D)-DIMENZIONALNOM KALUCA-KLAJN MODELU, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZICARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. Eds. N. Konjevic, B. Vujcic and P. Miranovic, (2004) 6, 29-32.
3. D. D. Dimitrijević, G. S. Djordjević, Lj. D. Nešić, O SIMBOLU PSEUDODIFERENCIJALNOG OPERATORA NAD POLJEM P-ADIČNIH BROJEVA, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. Eds. N. Konjevic, B. Vujcic and P. Miranovic, (2004) 6, 21-24.
4. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, IMPLEMENTACIJA EKOLOŠKIH SADRŽAJA IZ FIZIKE U NASTAVNE PLANOVE I PROGRAME, ZBORNİK RADOVA SA KON-

GRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 7-14

5. Lj. Kostić, Lj. Nešić i M. Milošević, MALI KUĆNI OGLEDI I NASTAVA FIZIKE, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 75-78
6. Lj. Kostić, Lj. Nešić i G. Djordjević, ANALIZA USPEHA U GIMNAZIJSKOM ODELJENJU UČENIKA OBDARENİH ZA FIZIKU, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. Eds. N. Konjević, B. Vujičić and P. Miranović, (2004) 1 79-82
7. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - NASTAVA VAN UČIONICE - MERENJE SAOBRAĆAJNE BUKE, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 107-110
8. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - IZVORI ENERGIJE - KONAČNI RESURSI, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 11-114
9. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJĀ ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - ŠTEDNJA ENERGIJE I NJEN UTICAJ NA OKOLINU, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 115-118
10. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - GLOBALNO ZAGREVANJE I EFEKAT STAKLENE BAŠTE, ZBORNİK RADOVA SA KONGRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 119-122
11. D. Markušev, Lj. Nešić, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić i D. Belić, ORGANIZACIJA ČASA I OBRADA NASTAVNE JEDINICE - INTERNET I NJEGOVA PRIMENA, ZBORNİK RADOVA SA KON-

GRESA FIZIČARA SRBIJE I CRNE GORE, Petrovac na Moru, 3-5. jun 2004. 123-126

12. M. Raos, G. S. Djordjević, Ljubiša Nešić, EKOLOGIJA U NASTAVNOM PROGRAMU ODELJENJA ZA TALENTOVANE FIZIČARE, Konferencija Društvene promene, zaštita životne sredine i obrazovanje, Fakultet zaštite na radu, Niš, 23-24. maj (2002), 129-134.
13. G. S. Djordjević, Ljubiša Nešić, POLAZNE OSNOVE ZA REFORMU NASTAVNOG PLANA I PROGRAMA FIZIKE NA NEMATIČNIM FAKULTETIMA, Naučni skup Reforma sistema univerzitetskog obrazovanja u Srbiji na pragu trećeg milenijuma, Zbornik radova, Kragujevac, 16. i 17. maj 2000, 277-234
14. Branko Dragović i Ljubiša Nešić, DVODIMENZIONALNI MINISUPERPROSTORNI MODELI U p -ADICNOJ I ADELICNOJ KVANTNOJ MEHANICI, 10 Kongres Fizicara Jugoslavije, Vrnjacka Banja 2000, Zbornik radova, knjiga II (2000), 863-866.
15. Goran S. Djordjevic, Branko Dragovic and Ljubisa Nestic, p -ADIC AND ADELIC FREE PARTICLE, Proceedings of the XI Yugoslav Conference on the Nuclear and Particle Physics, Studenica (1998), 316-319.
16. B. Dragovich and Lj. Nestic, ON SPACE AND TIME AT VERY SMALL DISTANCES, 10th Yugoslav Symposium on the Nuclear and Particle Physics, September (1996) Kopaonik, Eds. I. Bikit, Novi Sad, Yugoslavia, (1997) 102-105.
17. B. Dragovich and Lj. Nestic, ON p -ADIC AND ADELIC WAVE FUNCTION OF THE UNIVERSE, XI National Conference of Yugoslav Astronomers, Belgrade, 1996, Publ. Obs. Belgrade No 54 (1996) 77-80.

7. Magistarske i doktorske teze

Odbranjena doktorska disertacija

(M71) 6 poena

1. Ljubiša Nešić, KOSMOLOŠKI MODELI U p -ADIČNOJ I ADELIČNOJ KVANTNOJ MEHANICI, doktorska disertacija, Fizički fakultet, Beograd, 2002.

Odbranjen magistarski rad

(M72) 3 poena

1. Ljubiša Nešić, O p -ADIČNOJ I ADELIČNOJ GENERALIZACIJI TALLASNE FUNKCIJE VASIONE, magistarska teza, Fizički Fakultet, Beograd, 1996.

Udžbenici

1. * Lj. Nešić, *Osnovi fizike*, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, (2011)
2. * Lj. Nešić, *Uvod u Ajnštajnovu teoriju gravitacije*, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, (2012)

Pomoćni udžbenik

1. Lj. Nešić, *Praktikum eksperimentalnih vežbi iz fizike*, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, (2007)

Uređivanje zbornika apstrakata međunarodnih konferencija, nacionalnih skupova i drugih publikacija

1. * EBES2010: EXCELLENCE IN BASIC AND ENGINEERING SCIENCES AND EDUCATION - PHYSICS AND MATHEMATICS IN SOUTH EASTERN EUROPE - EDITORS: G. S. Djordjevic, J. Manojlovic and Lj. Nesic, Serbia, 2010, Abstract Book (2010) 1-44
2. BW2007 WORKSHOP, III SOUTHEASTERN EUROPEAN WORKSHOP, CHALLENGES BEYOND THE STANDARD MODEL, EDITORS: G. S. Djordjevic, Lj. Nesic and M. Haack, Serbia, 2007, Abstract Book, Prirodno-Matematički fakultet-Niš, Punta-Niš (2007) 1-55

3. SEENET-MTP Workshop SQ2007, NEW METHODS IN STRING THEORY AND QUANTIZATION, EDITORS: G.S. Djordjevic and Lj. Nesic Serbia, 2007, Abstract Book, Prirodno-Matematički fakultet-Niš (2007) 1-16
4. SEENET-MTP WORKSHOP QM2005, QUANTUM MODELS ON NONCOMMUTATIVE AND DEFORMED SPACES, EDITORS: G.S. Djordjevic and Lj. Nesic, Serbia, 2005, Abstract Book, Prirodno-matematički fakultet-Niš (2005) 1-10

**Radovi izloženi i štampani u celosti
u zbornicima radova sa seminara o nastavi fizike**

1. * V. Prokić, Lj. Nešić, TRENJE NA RAZLIČITIM SKALAMA, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Beograd (2012), str. 229-232
2. * V. Prokić, Lj. Nešić, O PRINCIPU RADA TOČKA, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Vranje (2011), str. 205-209.
3. * D. Nikolić, Lj. Nešić, ODREĐIVANJE KONSTANTE POVRŠINSKOG NAPONA VODE DIFRAKCIJOM SVETLOSTI NA KAPILARNIM TALASIMA, Zbornik radova sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Društvo fizičara Srbije 2011. god. Vranje, str. 149-153.
4. * D. Nikolić, Lj. Nešić, FRAKTALNOST BRAUNOVOG KRETANJA, Zbornik radova sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Društvo fizičara Srbije 2010. god. Vrnjačka Banja, str. 187-192
5. * T. Mišić, M. Najdanović-Lukić, Lj. Nešić, NEKOLIKO EFEKTNIH OGLEDA IZ FIZIKE, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Vrnjačka banja, 113-116, (2009).
6. * D. Nikolić, Lj. Nešić, BRAUNOVO KRETANJE, FRAKTALNA STRUKTURA I PROVERA AJNŠTAJNOVE FORMULE, Zbornik radova sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Društvo fizičara Srbije 2009. god. str. 147-153, Vrnjačka Banja

7. * V. Prokić, Lj. Nešić, FIZIKA U POLJOPRIVREDNOJ ŠKOLI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminarara o nastavi fizike, Vrnjačka banja (2008), str. 185-188.
8. * T. Mišić, Lj. Nešić, O DIMENZIONALNOJ ANALIZI U FIZICI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminarara o nastavi fizike, Vrnjačka banja, 135-144, (2008).
9. * D. Nikolić, Lj. Nešić, EKSPERIMENTALNA POTVRDA HAJZENBERGOVIH RELACIJA NEODREDJENOSTI ZA FOTONE POMOCU He-Ne LASERA, Zbornik radova sa Republičkog seminarara o nastavi fizike, Društvo fizičara Srbije 2008. god. Vrnjačka Banja str. 179-184.
10. T. Mišić, Lj. Nešić, SAMOEVALUACIJA UČENIKA U NASTAVI FIZIKE U OSNOVNOJ ŠKOLI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminarara o nastavi fizike, Vrnjačka banja, 118-121, (2007).
11. Ljubiša Nešić, D. Markušev, D. Milićević, I. Zornić, M. Terzić, D. Belić, , AKREDITOVANI PROGRAM "EKO FIZIKA", ISKUSTVA I OCEKIVANJA, Zbornik predavanja sa Republičkog seminarara o nastavi fizike, Sokobanja (2004)
12. Ljubiša Nešić, M. Marjanović, D. Milićević, D. Markušev, KOMPLEMENTARNA NASTAVA FIZIKE I MUZIČKE KULTURE. AKUSTIKA - NAUKA O ZVUKU, Zbornik predavanja sa Republičkog seminarara o nastavi fizike, Sokobanja (2004)
13. Tatjana Mišić, Ljubiša Nešić, Samoevaluacija ucenika u nastavi fizike u osnovnoj koli, Zbornik predavanja sa Republickog seminarara o nastavi fizike, Sokobanja (2004),
14. Ljubiša Nešić, Ljiljana Kostić-Stajković, Goran Djordjević, OGLEDNO ODELJENJE FIZIKE: ISKUSTVA I PERSPEKTIVE, Zbornik predavanja sa Republičkog seminarara o nastavi fizike, Sokobanja (2004)
15. Ljubiša Nešić, Ljiljana Kostić-Stajković, Milan Milošević, ULOGA MALIH KUCNIH OGLEDA U NASTAVI FIZIKE, Zbornik predavanja sa Republičkog seminarara o nastavi fizike, Sokobanja (2004)

16. D. Markušev i Ljubiša Nešić, ČEMU TEZI FIZIKA: SVEOPŠTA TEORIJA, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Arandjelovac (2001), 95-102
17. Ljubiša Nešić i S. Obradović, O PROSTORU I VREMENU U KVANTNOJ KOSMOLOGIJI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Arandjelovac (2001), 122-129
18. G. S. Djordjević, Ljubiša Nešić i M. K. Radović, OGLEDNO ODELJENJE FIZIKE U SREDNJOJ ŠKOLI, Zbornik predavanja sa Republičkog seminara o nastavi fizike, Beograd (1999), 207-211

Zvezdicom (*) su označene publikacije nakon poslednjeg izbora u zvanje.

b. Rukovođenje i učešće u međunarodnim i domaćim projektima

Međunarodni projekti - učešće

1. * TEMPUS Projekat JP 511170-2010 (2010-2012)
2. * UNESCO Projekat (SEENET-MTP) br. 4500095012 (2009-2010)
3. * UNESCO Projekat (SEENET-MTP) br. 875.922.8 (2008-2009)
4. * ICTP Projekat "Cosmology and Strings" (SEENET-MTP) br. PRJ-09 (2009-)
5. TEMPUS Projekat JEP 40053-2005 (2006-2009)
6. TEMPUS Projekat SCM C024B06 (2006)

Domaći projekti - rukovođenje

1. Ministarstvo za nauku RS, Jednogodišnji projekti popularizacije fizike i prirodnih nauka (2006-2010)

Domaći projekti - učešće

1. * Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 174020 (2011-)
2. * Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 176021 (2011-)

3. Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 144014 (2006-2010)
4. Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 141016 (2006-2010)
5. Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 1643 (2003-2005)
6. Ministarstvo za nauku RS, Projekat br. 1426 (2000-2005)

c. Indeks naučne kompetentnosti

Kandidat je ukupno ostvario 163,5 poena od toga 51,5 nakon poslednjeg izbora:

- u kategoriji M10 10 poena (10 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M20 38 poena (17 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M30 58,5 poena (14 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M40 14 poena (8 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M50 24 poena (2 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M60 10 poena (0,5 nakon poslednjeg izbora),
- u kategoriji M70 9 poena.

Udžbenici, pomoćni udžbenici, rukovođenje i učešće na projektima kandidata su veoma značajni, ali ovde nisu bodovani.

3. ANALIZA RADOVA OBJAVLJENIH NAKON POSLEDNJEG IZBORA

U radu kategorije M14 pod rednim brojem **1** razmatrani su klasični i kvantni tahionski procesi koji dovode do inflacionog širenja vasiona. Dat je sažet pregled istraživanja u ovoj oblasti, posebno vezanih za p -adičnu inflaciju, i kritički osvrt na tahionske modele u lokalnim i nelokalnim teorijama. U radu **2** dat je pregled klasične i kvantne kosmologije sa posebnim osvrtom na p -adične i adelične kosmološke modele. Posebno je predstavljen originalni pristup izračunavanja talasnih funkcija, nezavisno od polja brojeva i geometrije prostor-vremena na kome se model razmatra.

U radu M21 pod rednim brojem **1** su po prvi put u literaturi razmatrani kvantni tahioni, posebno nad ne-Arhimedovim prostorima. Sledeći Senovu hipotezu o tahionskoj materiji, razmatrana je jednodimenzionalna aproksimacija skalarnog tahionskog polja, dobijen je pogodan lagranžijan, postavljene i rešene jednačine kretanja za klasične tahione i određene su oblasti

konvergencije dobijenih rešenja. Izračunati su kvantni propagatori i vakuum-ska stanja za kvantovane tahione i razmatrane dozvoljene vrednosti fizičkih parametara relevantnih za inflacioni scenario.

U radu M23, redni broj **5** pokazano je kako se na osnovu difrakcije laserske svetlosti na kapilarnim talasima na tečnosti može odrediti koeficijent njenog površinskog napona. U radu broj **6** je prikazan eksperiment za verifikaciju principa neodređenosti na osnovu difrakcije svetlosti. Rad **7** je posvećen analizi važnosti dimenzione analize u fizici i Bakingemovoj teoremi kao njenoj teorijskoj osnovi. Ova tri rada su proistekla iz angažovanja kandidata u radu sa studentima na poslediplomskim studijama na nastavnom smeru a isto važi i za rad objavljen u časopisu *Nastava i vaspitanje* koji se odnosi na uticaj samovrednovanja učenika na nivo njihovih postignuća u nastavi fizike.

Radovi kategorije M31, **1** i **2**, su posvećeni razmatranju Milneovog kosmološkog modela u kvantnoj kosmologiji i fenomenima tahionskog tipa u klasičnoj i kvantnoj fizici.

Rad kategorija M32 pod rednim brojem **1** se odnosi na vezu p -adičnih i tahiona DBI tipa. U kategoriji M33 su radovi **1** i **2** iz Metodike nastave fizike. Prvi se odnosi na fraktalnu strukturu Braunovog kretanja a u drugom su tema jednostavni eksperimenti iz optike i njihov uticaj na nastavu iz ove oblasti u školi.

U kategoriji M34, u radu **1** je analizirana fizička suština fotosinteze sa akcentom na njenu kvantnu prirodu. Rad **2** je posvećen eksperimentu kao problemskom zadatku u nastavi fizike u osnovnoj školi. U radu **3** su prezentovane osnovne ideje kosmologija sa nestandardnim lagranžijanima dok se rad **4** odnosi na modele sile trenja na različitim skalama posmatranja. U radovima **5**, **6** i **7** su posmatrane veze nelokalnosti i nekomutativnosti i njihov značaj za tahionsku inflaciju opisane preko polja realnih i p -adičnih brojeva.

Radovi kategorije M44, pod brojevima **1** i **2** predstavljaju naučno popularne članke u kojima su, savremena i složena istraživanja u fizici prikazana na način primeren širem krugu fizičara, pre svega nastavnika, studenata i učenika završnih godina gimnazije sa posebnim sklonostima prema fizici i prirodnim naukama.

Citiranost publikovanih radova

Publikovani radovi Ljubiše Nešića su, prema dostupnim podacima, citirani najmanje 30 puta, bez autocitata. Od toga, radovi kandidata sa SCI liste su citirani najmanje 16 puta. Prema rednom broju iz spiska publikacija citiranost je:

za rad M21 broj 2 - 2 puta, rad M22 broj 3 - 6 puta, rad broj 4 - 7 puta, rad M23 broj 7 - 1 put.

4. SPOSOBNOST ZA NASTAVNI RAD

Izvodeći vežbe i nastavu iz desetak predmeta, ranije navedenih, kandidat je pokazao zavidnu sposobnost za nastavni rad i veliko pedagoško iskustvo, koje je vrlo pozitivno ocenjeno i od strane studenata. Kandidat je bio mentor i učestvovao u izradi većeg broja diplomskih radova.

Dr Ljubiša Nešić je mentor dve odbranjene magistarske teze (Lj. Kostić, Niš 2005. godine i T. Mišić, 2011. godine), određen je za mentora dve magistarske teze i jedne doktorske disertacije i bio je član dve komisije za odbranu magistarske teze (D. Dimitrijević, Niš 2009. godine i I. Krulj, Niš 2009. godine). Trenutno je mentor jednom studentu doktorskih studija.

5. MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR

a. Naučno-nastavni doprinos

Kandidat dr Ljubiša Nešić ima doktorat iz oblasti fizičkih nauka.

Ima pozitivnu ocenu nastavnog rada.

Rukovodio je izradom više diplomskih radova, dva odbranjena specijalistička rada, dve odbranjene magistarske teze i mentor je za izradu jedne doktorske disertacije i dve magistarske teze i mentor jednom studentu doktorskih studija.

Koncipirao je doktorske studije iz oblasti nastave fizike na Departmanu za fiziku PMF-a u Nišu a aktivno učestvuje u radu doktorskih studija iz oblasti kvantne i matematičke fizike.

Autor je dva udžbenika i jednog pomoćnog udžbenika, kao i autor dva poglavlja u tematskim zbornicima međunarodnog značaja i urednik je tematskog zbornika međunarodnog značaja iz oblasti teorijske fizike.

Ostvario je 38 bodova (od toga 17 od poslednjeg izbora) ranga M20 i 10 bodova ranga M10 (svih 10 nakon poslednjeg izbora). Ostvario je ukupno 163,5 bodova u kategorijama M10, 20, 30, 40, 50, 60 i 70 (od toga 51,5 od poslednjeg izbora).

Ima 30 radova saopštenih i publikovanih u celini na međunarodnim skupovima (od toga 8 po pozivu). Ima 8 predavanja po pozivu na međunarodnim skupovima publikovanim u izvodu, kao i veći broj saopštenja u izvodu. Ima 17 saopštenja na domaćim naučnim skupovima štampanim u celini.

SCI indeks citiranosti njegovih radova (bez autocitata) je najmanje 16, a ukupan broj citata je najmanje 30.

Učesnik je 6 domaćih naučno-istraživačkih projekata i više međunarodnih projekata finansiranih od strane eminentnih stranih institucija (UNESCO, UNESCO-BRESCE, ICTP). Koordinisao je radom pet jednogodišnjih projekata popularizacije finansiranih od strane Ministarstva za nauku.

b. Doprinos akademskoj i široj zajednici

Dr Ljubiša Nešić je dao veliki doprinos akademskoj i široj zajednici u više elemenata. Bio je upravnik Odseka i Odeljenja za teorijsku fiziku Centra za napredna istraživanja na PMF, delegat u NN Veću PMF i predstavnik PMF u Predsedništvu DFS, sekretar Odseka za fiziku.

Podržavao je vannastavne aktivnosti kroz mentorstvo radova na studentskim smotrama, obezbeđivanje organizacionih i svih drugih preduslova za njihovu razmenu sa institucijama u Rumuniji, pomagao u organizaciji studentskih prezentacija, takmičanja, izložbi i njihovoj medijskoj prezentaciji.

Sa uspehom je učestvovao u pripremi, otvaranju i radu Odeljenja za učenika sa posebnim sposobnostim za fiziku i prirodne nauke.

Bio je predsednik Podružnice Društva fizičara Srbije Niš i predsednik Odeljenja za osnovno i srednje obrazovanje DFS.

Recenzirao je radove u nekoliko časopisa međunarodne i vodeće nacionalne kategorije.

Učestvovao je u organizaciji desetak međunarodnih naučnih skupova visokog ranga, jedan je od osnivača SEENET-MTP mreže i aktivan učesnik svih skupova koje je organizovala.

Na osnovu ovih podataka se bez sumnje može zaključiti da je doprinos kandidata akademskoj i široj zajednici višestruk i veoma značajan, da je pokazao kreativnost i doprineo promociji i širenju znanja iz fizike i drugih srodnih oblasti na svim nivoima.

Kandidat dr Ljubiša Nešić, vanredni profesor PMF-a u Nišu, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom PMF-a u Nišu, za izbor u zvanje redovnog profesora.

6. PREDLOG ZA IZBOR

Iz svega izloženog zaključujemo da je kandidat dr Ljubiša Nešić, vanredni profesor na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, svojim naučno-istraživačkim i stručno-pedagoškim radom, a takođe i drugim brojnim naučno-nastavnim aktivnostima postigao vrlo zapažene rezultate na osnovu kojih Komisija sa zadovoljstvom

predlaže

Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu i Naučno-stručnom veću Univerziteta u Nišu za prirodno-matematičke nauke da prihvati ovaj izveštaj i utvrdi predlog Senatu Univerziteta u Nišu da

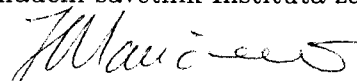
dr Ljubišu Nešića izabere u zvanje redovni profesor za užu naučnu oblast Teorijska fizika na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

KOMISIJA

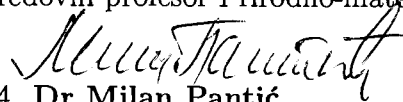


1. **Dr Nadežda Novaković** (predsednik)
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

2. **Dr Branko Dragović**
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Banja Luci
naučni savetnik Instituta za fiziku u Beogradu (u penziji)



3. **Dr Ivan Mančev**
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu



4. **Dr Milan Pantić**
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu



5. **Dr Goran Đorđević**
redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Данијеле Костић у звање редовни професор

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Данијела Костић је објавила 30 радова у водећим међународним часописима од тога један из категорије М21 и 29 радова из категорије М23. Од тога 22 рада су објављена после избора у звање ванредни професор. Радови су цитирани 59 пута (55 цитата и 4 аутоцитата). Објавила је још 52 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима.

Има објављена два универзитетска уџбеника, поред тога рецензирала је један уџбеник, један практикум и једну монографију.

Данијела Костић је до сада учествовала у реализацији 3 домаћа научно истраживачка пројекта која је финансирало републичко министарство за науку.

Била је ангажована на међународном пројекту који је финансирала Европска унија. (European Union [FP7-REG-POT-2007-3-01]; KBBE: Food, Agriculture and Biotechnology project "CHROMOLAB-ANTIOXIDANT" [204756]; EU 2008-2011).

Сада је ангажована на пројекту ОИ 172047 - " Природни производа биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена", који финансира Министарство просвете и науке, Републике Србије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Данијеле Костић у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Данијеле Костић у звање редовни професор

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Данијела Костић је током свог дугогодишњег рада дала велики допринос развоју департамана за Хемију. Данијеле Костић је била секретар Одсека за хемију и члан Наставно- научног већа.

Данијела Костић је била члан комисије за акредитацију студијских програма на Департману за хемију, као представник катедре за органску хемију и биохемију.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Данијела Костић у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Данијеле Костић у звање редовни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Данијела Костић има дугогодишње педагошко искуство. Била је ангажована на извођењу вежби из предмета Хемија природних производа (стално), Биохемија и Методика наставе хемије (повремено).

Изводила је успешно наставу из предмета Хемија природних производа од 2002 године и из предмета Историја хемије од 2003 године (стари студијски програм). На новим студијским програмима по Болоњи успешно изводи наставу из следећих предмета:

Основне академске студије:

Хемија примарних биомолекула (обавезни), Нобелове награде за хемију (изборни)

Дипломске академске студије, смер Примењена хемија:

Контрола фармацеутских препарата (изборни)

Дипломске академске студије, смер Општа хемија, модул Професор хемије:

Историја хемије (обавезни)

Докторске студије: Хемија биљних пигмената, Експериментална биохемија.

Наставу је изводила савесно и успешно о чему говоре и резултати анкета студената.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Данијеле Костић у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Данијеле Костић у звање редовни професор

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Данијела А. Костић је била ментор 20 дипломских радова, једне магистарске тезе (Александра Гошњић Игњатовић) и једног специјалистичког рада (Саша Деспотовић).

Учествовала је као члан комисије у одбрани једне докторске дисертације и једног специјалистичког рада.

Била је члан комисије за оцену научне заснованости три докторске дисертације и два специјалистичка рада.

Три студента докторских студија (Јасмина Величковић, Саша Ранђеловић и Даница Димитријевић), своја прелиминарна истраживања изводе под руководством Данијеле Костић. Кандидати треба ускоро да пријаве теме својих докторских дисертација, под менторством Данијеле Костић.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Данијеле Костић у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.1.2013 год. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се проф. др Данијела Костић изабере у звање редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија за изборни период на неодређено време.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Данијела Костић
1.1.2. Датум и место рођења 27.3.1969
1.1.3. Место сталног боравка Ниш

1.2. образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета Филозофски факултет у Нишу
одсек, група, смер Хемија
година и место дипломирања 1991, Ниш

1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране

1.2.3. Назив магистарског рада „Кинетичко одређивање витамина С, В ₆ и В ₁ у фармацеутским препаратима“,
научна област Органска хемија и биохемија
година и место одбране 1998, Ниш

1.2.4. Назив докторске дисертације :“Испитивање оксидационог утицаја селена и природних полифенола у феропероксидним модел системима“
научна област Органска хемија и биохемија
година и место одбране 2002, Ниш

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање назив звања Филозофски факултет Ниш, Одсек за хемију, асистент приправник
назив уже научне области Органска хемија и биохемија
година избора 1994

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса.....
датум објављивања конкурса , ванредни професор, 24.10.2012

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет у Нишу.....
радно место, ванредни професор

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту
– навести ако се први пут бира у звање)
22.4.2008.....

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Органска хемија и биохемија

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту
.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 24.10.2012.....
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс, Послови.....
2.1.3. Ужа научна област Органска хемија и биохемија.....
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс ванредни или редовни професор

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је
довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад,

3.1.3. најмање 6 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука),

3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу,

3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у
наставничко звање.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.2.2. позитивна оцена наставног рада,

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,
3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5
бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима
ранга P10, P20, P30, P40 и P61,.....

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
3.2.6. учешће у научним пројектима,.....

3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира, да
3.3.2. позитивна оцена наставног рада

- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом,замена са једним радом
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, да
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира, да
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61, да
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, да
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате), да
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,..... да
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника да

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Гордана Стојановић	Редовни професор	Органска хемија и биохемија	ПМФ, Ниш
2)	Мирослав Врвић	Редовни професор	Биохемија	Хемијски факултет, Београд
3)	Гордана Коцић	Редовни професор	Биохемија	Медицински факултет Ниш
4)	Славица Сукдолак Солујић	Редовни професор	Биохемија	ПМФ, Карагујевац
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса један
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије не.....
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности 7.12.2012. год
- 5.4. Начин (место) објављивања Огласна табла ПМФ-а у Нишу, сајт ПМФ-а у Нишу
- 5.5. Приговор на извештај не.....

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

На основу изнетих података комисија закључује да кандидат, др Данијела Костић, испуњава све услове за избор у звање редовни професор.

Кандидат је остварио 95 бодова из категорије М21, М22 и М23, од чега је 71 бода остварено после избора у звање ванредни професор. Радови су цитирани 59 пута.

Објавила је 52 рада из осталих категорија, од чега је 12 радова објављено после последњег избора.

Објавила је два универзитетска уџбеника, рецензирала је један уџбеник, један практикум и једну монографију.

Учествовала је у реализацији четири домаћа и једног међународног пројекта (ФП7).

Поседује дугогодишње искуство и способност за наставни рад.

Комисија предлаже Изборном већу ПМФ-а да др Данијелу Костић изабере у звање редовни професор.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

23. 11. 2012.

01 861/7

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

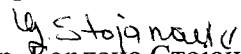
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Данијела Костић	1	0	29	95

У прилогу се налазе бодовани радови.

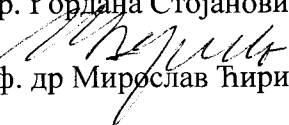
У Нишу, 19. новембар 2012.



Проф. др Иван Манчев



Проф. др. Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Тирић

1. Рад у врхунском међународном часопису (категорија M₂₁)

1. Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić and Milan D. Stojković, *Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES)*, *Food analytical methods*, Vol 5, 2, 2012, 276-286, DOI: 10.1007/s12161-011-9232-2,

<http://www.springerlink.com/content/510p016866141242/>

2. Радови у међународном часопису (категорија M₂₃)

1. S.S.Mitić, S.M. Miletić, J.I.Vučetić, D.A. Kostić: "*Kinetic determination of selenium (IV) in pharmaceutical sample*", *J. Serb. Chem. Soc.* 65 (8) 595-601(2000),

<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0352-5139/2000/0352-51390008595M.pdf>

2. S. S.Mitić, S.M. Miletić, J.I.Vučetić, D.A. Kostić : "*Kinetic determination of rutin*", *J.Serb. Chem. Soc.* 66 (3) 205-211, 2001

3. S.S.Mitić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "*Kinetic Determination of Traces of Iodide by its Catalytic Effect on Oxidation of Sodium Pyrogallol-5-Sulphonate by Hydrogen peroxide*" *Analytical Science*, 19, 913-916, 2003

https://www.jstage.jst.go.jp/article/analsci/19/6/19_6_913/article

4. S.S.Mitić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "*Kinetic determination of selenium in pharmaceutical preparations*", *Revue Roumaine de Chimie*, 49(10) , 871-875, 2004 ,

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=16463188>

5. S.S Mitić, G.Ž.Miletić, D. A.Kostić: "*Kinetic determination of morin*" *J. Serb. Chem. Soc.*60, (6) 477-483 (2004) ,

<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0352-5139/2004/0352-51390406477K.pdf>

6. D.A.Kostić, G.Ž.Miletić, S.S.Mitić: "*Kinetic method for determination of citric acid in artificial juice*", *Chem. Anal.*, 50, 1099, (2005) ,

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=17389932>

7. D.A.Kostić, G.Ž.Miletić, S.S.Mitić, I.D.Rašić, V.V.Živanović: "*Spectrophotometric Determination of Microamounts of Quercetin Based on its Complexation with Copper (II)*", *Chem. Pap.*, 61(2) 1-4, (2007)

<http://www.springerlink.com/content/pj5121g307822833/>

8. Sunaric Slavica M., Mitic Snezana S., Miletic Gordana Z., Kostic Danijela A., Trutic Natasa V., Spectrophotometric initial-rate method for determination of neomycin in ophthalmic drops , *Chemia Analityczna* , 52(5) 811 -821, (2007),

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=19692759>
9. S.S Mitić, G.Ž.Miletić, D. A.Kostić, A.N.Pavlović, *Development and evaluation of kinetic spectrophotometric method for the determination of simazine*, *Oxidation Communications* 30 (4), 937 –944 , (2007),

<http://scholar.google.com/scholar?cluster=382745687751112892&hl=en&oi=scholar>
10. S.S Mitić, V.V. Živanović, G.Ž.Miletić, D. A.Kostić, I.D.Rašić, *Kinetic method for the determination of 2,4-dinitrophenol*, *Revista de Chimie*, 59, (7), 782-786 , (2008)

<http://www.revistadechimie.ro/pdf/MITIC%20S.pdf>
11. S.S Mitić, G.Ž.Miletić, D. A.Kostić, D.Č.Nasković-Đokić, B.B.Arsić, I.D.Rašić, *A rapid and reliable determination of doxycycline hyclate by HPLC with UV detection in pharmaceutical samples*, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 73(6),665-671 , (2008)

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2008/0352-51390806665M.pdf>
12. Zarubica, G. Boskovic, P. Putanov, D. Kostic, M. Pohl, *A comparative study of physico-chemical and catalytic characterization of M-modified SZ catalysts (M-Pt, Nb or Re) in n-hexane isomerization*, *J.Opt. Adv.Mat.* 12, (5), 1183-1188,(2010)

<http://scholar.google.com/scholar?cluster=6229081832774116443&hl=en&oi=scholar>
13. Zarubica, P. Putanov, D. Kostic, , G. Boskovic, *An impact of Re on Pt-Re/SO4-ZrO2 catalyst for n-hexane isomerisation*, *J.Opt. Adv.Mat.* 12,(7), 1573-1576. (2010)

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=23061933>
14. Aleksandra Đorđević, Andrija Šmelcerović, Dragan Veličković, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, Danijela Kostić and Radosav Palić, *Antimicrobial and antioxidant activities of essential oil and crude extracts of Hypericum tetrapterum Fries (Hypericaceae)*, *Journal of Medicinal Plants Research* , 4(14), 1441-1445, (2010),

<http://www.academicjournals.org/jmpr/pdf/pdf2010/18July/%C3%90rdevic%20et%20al.pdf>
15. Danijela A. Kostic*, Snezana S. Mitic, Milan N. Mitic, Aleksandra R. Zarubica, Jasmina M. Velickovic, Aleksandra S. Dordevic and Sasa S. Randelovic , *Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of Papaver rhoeas L. extracts from*

Southeast Serbia, Journal of Medicinal Plants Research,4(17), 1727-1732, (2010), citata 4

<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/4Sept/Kostic%20et%20al.pdf>

16. Gordana Stojanović, Igor Stojanović, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, Danijela Kostić, *Reducing power and radical scavenging activity of four Parmeliaceae species*, Cent. Eur. J. Biol., 5, (6), 808-813, (2010),
<http://www.springerlink.com/content/h77p7l1886131743/>
17. Danijela Kostić, Snežana Mitić, Gordana Miletić, Saša Despotović, Aleksandra Zarubica, *Concentrations of Fe, Cu and Zn in Selected Wines from South-East Serbia*, J.Serb.Chem.Soc., 75 (12) 1701–1709 (2010)
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2010/0352-51391000133K.pdf>
18. D Kostic*, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, S. Randjelovic, *Determination of trace metals in medicinal plants and their extracts*, *Hem. Ind.* 65 (2) 165–170, (2010)
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1000075K.pdf>
19. Snezana S. Mitic, Gordana Z. Miletic, Danijela A. Kostic, Ivana D. Rasic, *A spectrophotometric study of streptomycin effect on the clinical urea determination*, *Chin. J. Chem.* 2011, 29, 1, 135-142
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjoc.201190041/abstract>
20. Snezana S. Mitić, Danijela A. Kostić, Danijela C. Nasković-Đokić^b, Milan M.Mitic, *Rapid and Reliable Determination of Vitamin C by HPLC method in Pharmaceutical Samples* Tropical journal of pharmaceutical research, 2011, 10(1),105-111,
<http://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/66549>
21. Milan Mitić N., Obradović Mirjana V., Kostić Danijela A., Nasković Danijela Č., Micić Ružica J., *Phenolic content and antioxidant capacity of commercial red fruit juices*, *Hem. Ind.* 65 (5) 611-619 (2011)
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0367-598X/2011/0367-598X1105611M.pdf>
22. Danijela A. Kostic, Snezana S. Mitic, Aleksandra J. Gosnjic- Ignatovic, Jovica Randjelovic and Aleksandra R. Zarubica, *A correlation between traditional and computer-based interactive teaching method in the presentation of the lesson Proteins*, *New Educational Review*, Vol. 25., No 3., 172-182, 2011
http://www.educationalrev.us.edu.pl/vol/tner_3_2011.pdf#page=172
23. Milan N. Mitic, Mirjana V.Obradovic, Danijela A. Kostic, Ruzica J. Micic, Dusan Dj. Paunovic, *Phenolic Profile and Antioxidant Capacities of Dried Currant from Serbia, Extracted with Different Solvents*, *Food Sci. Biotechnolog.*, 20(6):1625-1631 (2011),
<http://www.springerlink.com/content/k613873lv52281x3/>
24. Milan N.Mitić, Mirjana V.Obradović, Snežana S.Mitić, Danijela A. Kostić, *Phenolics Content and Antioxidant Activity of Sour Cherries from Serbia*, *Chemical*

Industry and Chemical Engineering Quarterly, 18(1) 53-62, 2012
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012/1451-93721100046M.pdf>

25. Danijela A Kostic, Jasmina M Velickovic*, Snezana S Mitic, Milan N Mitic and Sasa S Randelovic, Phenolic Content, and Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Crataegus Oxyacantha L (Rosaceae)* Fruit Extract from Southeast Serbia, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* ; 11 (1): 117-124,
<http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v11i1.15>, <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v11i1.15>,
<http://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/74677>
26. Danijela A. Kostić, Snezana S. Mitić, Danijela C. Nasković, Aleksandra R. Zarubica, Milan N. Mitic, Determination of Benzalkonium Chloride in Nasal Drops by High-Performance Liquid Chromatography , *E-Journal of Chemistry*, Volume 9 (2012), Issue 3, Pages 1599-1604, <http://www.hindawi.com/journals/chem/2012/172070/abs/>
27. D. A. Kostic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, S. M. Sunaric, A Kinetic Spectrophotometric Method for Determination of Gallic Acid in Wines, *Oxidation communication*, Book 1, 153-160, 2012,
<http://scholar.google.com/scholar?cluster=5571215496165675329&hl=en&oi=scholar>
28. M. N. Mitic, M. V. Obradovic, D. A. Kostic, A. N. Pavlovic, J. M. Brcanovic. Phenolic Compounds and Antioxidant Capacities of Dried Raspberry from Serbia, Extracted with Different Solvents. *Oxidation communication*, Book 3, 674, 2012,

II

-
29. S. Randjelovic, D Kostic*, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, The correlation of metal content in medicinal plants and water their extract, *Hem. Ind.* , *On line first*, (00):98-98, DOI:10.2298/HEMIND120703098R

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-наставног већа за природноматематичке науке Универзитета у Нишу, која је донета на седници одржаној 19.11.2012 године, именовани смо за чланове Комисије за избор наставника у звање редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија, на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. На конкурс објављен у публикацији „Послови“ 24.10.2012 године, пријавила се др Данијела Костић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу. На основу увида у приложену документацију, подносимо следећи извештај.

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

1.1 Лични подаци

Данијела А. Костић, рођена је 27.3.1969. године у Нишу.

Подаци о досадашњем образовању

Данијела Костић је уписала Филозофски факултет у Нишу, (група хемија) школске 1987/88 године. Дипломирала је 3.октобра 1991. године године са просечном оценом 9,46 и оценом 10 на дипломском раду. Те године добила је награду Универзитета у Нишу као најбољи дипломирани студент награду и Српског хемијског друштва. Била је стипендиста Српске академије наука и уметности.

Магистарске студије уписала је школске 1992/1993 године на Филозофском факултету у Нишу. Магистарску тезу под називом: „Кинетичко одређивање витамина Ц, Б₆ и Б₁ у фармацеутским препаратима“, одбранила је 1998. године (научна област органска хемија и биохемија).

Докторску дисертацију под називом:“Испитивање оксидационог утицаја селена и природних полифенола у феропероксидним модел системима“ одбранила је 2002 године на Природно-математичком факултету у Нишу (научна област органска хемија и биохемија).

1.2 Професионална каријера

У табели 1. су наведене институције, звања и временски периоди радних места кандидата.

Институција	Предмет, научна област		
Индустрија гуме Вулкан Ниш		Инжењер развоја	1992 -1994
Универзитет у Нишу Филозофски факултет, група за хемију	Хемија природних производа	Асистент приправник, Асистент	1994—1998 1998—2002

Универзитет у Нишу Природно-математички факултет, Одсек за хемију	Органска хемија и биохемија	Доцент	2003-2008
Универзитет у Нишу Природно-математички факултет, Одсек за хемију	Органска хемија и биохемија	Ванредни професор	22.4.2008-

Била је члан Наставно-научног већа природно-математичког факултета у Нишу у периоду од 2006. до 2010. године и од 01.10.2012. године . Била је члан Комисије за акредитацију студијских програма на Одсеку за хемију као представник катедре за Органску хемију и биохемију. Члан је Српског хемијског друштва.

2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

2.1 Научни рад

2.1.1 Научни радови објављени у часописима на СЦИ листи.

а) радови у врхунским међународним часописима пре избора у звање ванредни професор М21(8 поена)

б) радови у врхунским међународним часописима после избора у звање ванредни професор М 21(8 поена)

1. Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić and Milan D. Stojković, *Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES)*, Food analytical methods, Vol 5, 2, 2012, 276-286, , цитата 11

<http://www.springerlink.com/content/510p016866141242/>

2.1.2 Научни радови објављени у међународним часописима на СЦИЕ листи.

а) радови у међународним часописима пре избора у звање ванредни професор М23 (3 поена)

2. S.S.Mitić, S.M. Miletić, J.I.Vučetić, D.A. Kostić: "*Kinetic determination of selenium (IV) in pharmaceutical sample*", J. Serb. Chem. Soc. 65 (8) 595-601(2000), аутоцитата 1
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0352-5139/2000/0352-51390008595M.pdf>
3. S. S.Mitić, S.M. Miletić, J.I.Vučetić, D.A. Kostić : "*Kinetic determination of rutin*", J.Serb. Chem. Soc. 66 (3) 205-211, 2001, цитата 1, аутоцитата 1
4. S.S.Mitić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "*Kinetic Determination of Traces of Iodide by its Catalytic Effect on Oxidation of Sodium Pyrogallol-5-Sulphonate by Hydrogen peroxide*" Analytical Science, 19, 913-916, 2003, цитата 15
https://www.jstage.jst.go.jp/article/analsci/19/6/19_6_913/article
5. S.S.Mitić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "*Kinetic determination of selenium in pharmaceutical preparations*", Revue Roumaine de Chimie, 49(10) , 871-875, 2004 ,

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=16463188>

6. S.S Mitić, G.Ž.Miletić, D. A.Kostić: «*Kinetic determination of morin*»
J. Serb. Chem. Soc.60, (6) 477-483 (2004),,цитата 3
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0352-5139/2004/0352-51390406477K.pdf>
 7. D.A.Kostić, G.Ž.Miletić, S.S.Mitić:«*Kinetic method for determination of citric acid in artificial juice*», Chem. Anal., 50, 1099, (2005) ,
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=17389932>
 8. D.A.Kostić , G.Ž.Miletić , S.S.Mitić, I.D.Rašić, V.V.Živanović: »*Spectrophotometric Determination of Microamounts of Quercetin Based on its Complexation with Copper (II)*», Chem. Pap., 61(2) 1-4, (2007) , цитата 3
<http://www.springerlink.com/content/pj5121g307822833/>
- б) радови у научним часописима после избора у звање ванредни професор М23 (3 поена)**
9. Sunaric Slavica M, Mitic Snezana S, Miletic Gordana Z, Kostic Danijela A, Trutic Natasa V, *Spectrophotometric initial-rate method for determination of neomycin in ophthalmic drops* , Chemia Analityczna , 52(5) 811 -821, (2007), цитата 1
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=19692759>
 10. S.S Mitić, G.Ž.Miletić,D. A.Kostić, A.N.Pavlović, *Development and evaluation of kinetic spectrophotometric method for the determination of simazine*, Oxidation Communications 30 (4), 937 –944 , (2007) , цитата 2
<http://scholar.google.com/scholar?cluster=382745687751112892&hl=en&oi=scholar>
 11. S.S Mitić, V.V. Živanović, G.Ž.Miletić, D. A.Kostić, I.D.Rašić, *Kinetic method for the determination of 2,4-dinitrophenol*, Revista de Chimie, 59, (7), 782-786 , (2008)
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/MITIC%20S.pdf>
 12. S.S Mitić, G.Ž.Miletić, D. A.Kostić, D.Č.Nasković-Đokić, B.B.Arsić, I.D.Rašić, *A rapid and reliable determination of doxycycline hyclate by HPLC with UV detection in pharmaceutical samples*, Journal of the Serbian Chemical Society, 73(6),665-671 , (2008) , цитата 7
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2008/0352-51390806665M.pdf>
 13. Zarubica, G. Boskovic, P. Putanov, D. Kostic, M. Pohl, *A comparative study of physico-chemical and catalytic characterization of M-modified SZ catalysts (M-Pt, Nb or Re) in n-hexane isomerization*, J.Opt. Adv.Mat. 12, (5), 1183-1188,(2010)
<http://scholar.google.com/scholar?cluster=6229081832774116443&hl=en&oi=scholar>
 14. Zarubica, P. Putanov, D. Kostic , G. Boskovic, *An impact of Re on Pt-Re/SO4-ZrO2 catalyst for n-hexane isomerisation*, J.Opt. Adv.Mat. 12,(7), 1573-1576. (2010)

<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=23061933>

15. Aleksandra Đorđević, Andrija Šmelcerović, Dragan Veličković, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, Danijela Kostić and Radosav Palić, *Antimicrobial and antioxidant activities of essential oil and crude extracts of Hypericum tetrapterum Fries (Hypericaceae)*, Journal of Medicinal Plants Research , 4(14), 1441-1445, (2010),
<http://www.academicjournals.org/jmpr/pdf/pdf2010/18July/%C3%90ordevic%20et%20al.pdf>
16. Danijela A. Kostic, Snezana S. Mitic, Milan N. Mitic, Aleksandra R. Zarubica, Jasmina M. Velickovic, Aleksandra S. Dordevic and Sasa S. Randelovic , *Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of Papaver rhoeas L. extracts from Southeast Serbia*, Journal of Medicinal Plants Research,4(17), 1727-1732, (2010), цитата 4
<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/4Sept/Kostic%20et%20al.pdf>
17. Gordana Stojanović, Igor Stojanović, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, Danijela Kostić, *Reducing power and radical scavenging activity of four Parmeliaceae species*, Cent. Eur. J. Biol., 5, (6), 808-813, (2010), цитата 8
<http://www.springerlink.com/content/h77p711886131743/>
18. Danijela Kostić, Snežana Mitić, Gordana Miletić, Saša Despotović , Aleksandra Zarubica, *Concentrations of Fe, Cu and Zn in Selected Wines from South-East Serbia*, J.Serb.Chem.Soc., 75 (12) 1701–1709 (2010)
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2010/0352-51391000133K.pdf>
19. D Kostic, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, S. Randjelovic, *Determination of trace metals in medicinal plants and their extracts*, Hem. Ind. **65** (2) 165–170 , (2010)
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1000075K.pdf>
20. Snezana S. Mitic, Gordana Z. Miletic, Danijela A. Kostic, Ivana D. Rasic , *A spectrophotometric study of streptomycin effect on the clinical urea determination*, Chin. J. Chem. 2011, 29, 1, 135-142, цитата 1
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjoc.201190041/abstract>
21. Snezana S. Mitić, Danijela A. Kostić, Danijela C. Nasković-Đokić^b, Milan M.Mitic, *Rapid and Reliable Determination of Vitamin C by HPLC method in Pharmaceutical Samples* Tropical journal of pharmaceutical research, 2011, 10(1),105-111, citata 1
<http://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/66549>
22. Milan Mitić N., Obradović Mirjana V., Kostić Danijela A., Nasković Danijela Č., Micić Ružica J., *Phenolic content and antioxidant capacity of commercial red fruit juices*, Hem. Ind. 65 (5) 611-619 (2011)
<http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0367-598X/2011/0367-598X1105611M.pdf>
23. Danijela A. Kostic, Snezana S. Mitic, Aleksandra J. Gosnjic- Ignatovic, Jovica Randjelovic and Aleksandra R. Zarubica, *A correlation between traditional and computer-based interactive teaching method in the presentation of the lesson Proteins*, The New Educational Review, Vol. 25., No 3., 172-182, 2011
http://www.educationalrev.us.edu.pl/vol/tner_3_2011.pdf#page=172
24. Milan N. Mitic, Mirjana V.Obradovic, Danijela A. Kostic, Ruzica J. Micić, Dusan Dj. Paunovic, *Phenolic Profile and Antioxidant Capacities of Dried Currant from Serbia*,

- Extracted with Different Solvents, *Food Sci. Biotechnolog.*, 20(6):1625-1631 (2011), <http://www.springerlink.com/content/k6138731v52281x3/>
25. Milan N.Mitić, Mirjana V.Obradović, Snežana S.Mitić, Danijela A. Kostić, *Phenolics Content and Antioxidant Activity of Sour Cherries from Serbia*, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 18(1) 53-62, 2012, цитата 1
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012/1451-93721100046M.pdf>
 26. Danijela A Kostic, Jasmina M Velickovic*, Snezana S Mitic, Milan N Mitic and Sasa S Randelovic, Phenolic Content, and Antioxidant and Antimicrobial Activities of *Crataegus Oxyacantha L (Rosaceae)* Fruit Extract from Southeast Serbia, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research* February 2012; 11 (1): 117-124,
<http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v11i1.15>,
<http://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/74677>
 27. Danijela A. Kostić, Snezana S. Mitić, Danijela C. Nasković, Aleksandra R. Zarubica, Milan N. Mitic, Determination of Benzalkonium Chloride in Nasal Drops by High-Performance Liquid Chromatography, *E-Journal of Chemistry*, Volume 9 (2012), Issue 3, Pages 1599-1604, <http://www.hindawi.com/journals/chem/2012/172070/abs/>
 28. D. A. Kostic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, S. M. Sunaric, A Kinetic Spectrophotometric Method for Determination of Gallic Acid in Wines, *Oxidation communication*, Book 1, 153-160, 2012,
<http://scholar.google.com/scholar?cluster=5571215496165675329&hl=en&oi=scholar>
 29. M. N. Mitic, M. V. Obradovic, D. A. Kostic, A. N. Pavlovic, J. M. Bracanovic. Phenolic Compounds and Antioxidant Capacities of Dried Raspberry from Serbia, Extracted with Different Solvents. *Oxidation communication*, Book 3, 674, 2012,
-
30. S. Randjelovic, D Kostic*, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, The correlation of metal content in medicinal plants and water their extract, *Hem. Ind. , On line first. (00):98-98, DOI:10.2298/HEMIND120703098R*
- Радови у часопису који је одлуком министарства реферисан као међународни , а од 2000 . године је на СЦИЕ листи.
- (Odlukom Odbora za hemiju Republičkog fonda za nauku Srbije br. 6678/1 od 22.11.1990. godine, koja je kasnije potvrđena odlukom Saveta Fonda, ovaj časopis je uvršten u kategoriju međunarodnih časopisa (M-23, 3 poena).
31. S.S.Mitić, S.M.Miletić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "Kinetic determination of pyridoxine hydrochloride in pharmaceutical sample" *J.Serb. Chem. Soc.*, 63 (6) 481-487 (1998), цитата 1
<http://cat.inist.fr/?aModele=afficheN&cpsidt=1053372332>.S.Mitić, S.M. Miletić, G.Ž.Miletić,
 32. D.A.Kostić: "Kinetic determination of ascorbic acid in pharmaceutical sample", *J. Serb. Chem. Soc.*64 (2)141-147 (1999) , цитата 3
<http://www.doaj.org/doaj?func=abstract&id=115728&recNo=8&toc=1&uiLanguage=en>

2.1.3 Радови објављени у међународним часописима ван СЦИ листе M53 (1 поен)

а) пре избора у звање ванредни професор

1. S.S. Mitić, S.M. Miletić, J.I. Vučetić, D.A. Kostić: "Kinetic determination of gallic acid", *Latvijas kimijas žurnals*, (3), 47-52, (2000) ,

<http://scholar.google.com/scholar?cluster=4135208631875955862&hl=en&oi=scholar>

2. S.S.Mitić, S.M. Miletić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić, E.T.Pecev: "Kinetic determination of quercetin", Bulgarian Chemistry and Industry 73, (1), 25-27, (2002),

<http://scholar.google.com/scholar?cluster=14933433913651999706&hl=en&oi=scholar>

3. S.M. Miletić, D.A. Kostić:« The isolation and identification of flavonoids from the bloom of *Genista tinctoria L.*«, Latvijas kimijas žurnals, 365-369, Nr. 4, (2003)

<http://scholar.google.com/scholar?cluster=4135208631875955862&hl=en&oi=scholar>

4. S.S. Mitić, S.M. Miletić, J.I.Vučetić, D.A. Kostić: "Kinetic determination of vitamin B1 ", Latvijas kimijas žurnals, 3.,47-52, (1999)

<http://scholar.google.com/scholar?cluster=4135208631875955862&hl=en&oi=scholar>

б) после избора у звање ванредни професор

5. D.A.Kostić, S.S Mitic, A.R.Zarubica, A.Gošnjic, M.Stojkovic, *Comparing the Computer Supported Approach versus Traditional «Teacher- Student» one*, The Chemical Education Journal, 10, (2), 10-22, (2008), autocitata 2

<http://chem.sci.utsunomiya-u.ac.jp/cejrn1E.html>

6. Milan D. Stojković, Danijela A. Kostić, *Utilization Of Contemporary Tools In Teaching Chemistry – Computers, Computer Programs And Internet*, Chemistry, 18, (4), 108-118, (2009), citata 3

http://khimiya.org/pdfs/EKHIMIYA_18_4_STOJKOVIC.pdf

2.1.4 Научни радови објављени у часописима националног значаја

2.1.5. Објављени уџбеници

1. Валентина Живановић, Данијела Костић: "Биохемија", универзитетски уџбеник, Пунта, Ниш, 2008

2. Данијела Костић, „Нобелове награде у хемији“, ПМФ-Ниш, 2010, универзитетски уџбеник

Кандидат је рецензирао следеће публикације:

Валентина Живановић: "Практикум из биохемије", помоћни универзитетски уџбеник

Емилија Пецев Маринковић: „Кинетичке методе анализе пестицида у храни и води“, монографија, Задужбина Андрејевић, 2012

Дејан Кепић: „Историја хемије“, универзитетски уџбеник

Рецензије радова у часописима:

Journal of Medicinal Plant Research, Journal of Food Control, International Journal Of Biodiversity And Conservation (IJBC), African Journal of Biotechnology, Acta Facultatis Medicae Naissensis, Facta univesitatis

2.1.6. Објављене монографије националног значаја.

2.1.7. Објављене монографије међународног значаја.

2.1.8. Објављени практикуми, збирке задатака, или преведени уџбеници.

2.1.9. Објављени научни радови у целости у зборницима са међународних конференција. М 33 (1 поен)

а) пре избора у звање ванредни професор

1. G. Miletić, S. Mitić, D. Kostić: "*Kinetic determination of vitamin B6*", Proceedings of RISK" 97: Risk technological systems and environment , 235-237, Niš , 1997
2. S.Mitić, S. Miletić, D. Kostić: "*Kinetic determination of ascorbic acid*", Proceedings of RISK" 97: Risk technological systems and the environment, 233-234, Niš, 1997
3. S.S.Mitić, S.M. Miletić, G.Ž.Miletić, D.A. Kostić: "*Influence of vitamin B1 as Inhibitor on Thermodynamic Characteristics Oxidation Reaction Malachite Green with Potassium Periodate*", 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry 98, Papers 216-219, Physical Chemistry 98, Belgrade
4. S.S.Mitić, S.M. Miletić, G.Ž.Miletić, D.A. Kostić: "*Influence of vitamin C as Inhibitor on Thermodynamic Characteristics Oxidation Reaction Malachite Green with Potassium Periodate*", 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry 98, Papers 213-215, Physical Chemistry 98, Belgrade
5. S.Mitić, S.M. Miletić, G.Ž.Miletić, D.A. Kostić: "*Influence of selenium (IV) as inhibitor on thermodynamic characteristics of sodium benzoate oxidation with hydrogen peroxide*", 5th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings 226, Physical Chemistry 2000, Beograd
6. S.S.Mitić, S.M. Miletić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "*Investigation of antioxidant activity of selenium and natural polyphenols in the Ruffs ferroperoxide system*", Conference »Situation and perspective of research and development in chemical and mechanical industry«with international participation, 173-178, Kruševac 2001
7. S.S.Mitić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "*Influence of rutin as inhibitor on thermodynamic characteristics of sodium benzoate oxidation with hydrogen peroxide*", 5th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, , Proceedings, Volume I 210-212 ,Physical Chemistry 2002, Beograd
8. S.S.Mitić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "*Quercetin interaction with Cu(II)*» II Regional Symposium Chemistry and environment, Proceedings, 61, Kruševac 2003

2.1.10. Објављени научни радови у целости у зборницима са националних конференција. М63 (0,5 поена)

a) пре избора у звање ванредни професор

1. S.S.Mitić, S.M. Miletić, G.Ž.Miletić, D.A. Kostić: "*Primena nove kinetičke metode za određivanje vitamina C u farmaceutskim preparatima*", III jugoslovenski simpozijum hemija i zaštita životne sredine, Knjiga izvoda, 135, Vrnjačka banja, 1998
2. M. Rakočević, S. Miletić, D. Kostić: "*Natural categorization of flavonoids*", V simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik radova, 189-194, Zaječar, 1997
3. M. Rakočević, S. Miletić, D. Kostić: "*The evolution development of flavonoid characteristics*", V simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik radova, 195-201, Zaječar, 1997
4. S. Mitić, D. Kostić, A. Mrdaković: "*New kinetic method for determination of vitamin C*", V simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik radova, 201-206, Zaječar 1997
5. S. S. Mitić, S. M. Miletić, D. A. Kostić: "*Potenciometrijsko i konduktometrijsko ispitivanje kompleksa Cu(II) sa rutin sulfatom*", 15 JSE, Izvodi radova 101-102, Palić 2001,
6. S.S.Mitić, S.M.Miletić, G.Ž.Miletić, D.A.Kostić: "*Ispitivanje mogućnosti primene biljnih ekstrakata u funkciji prirodnih antioksidanasa*", IV jugoslovenski simpozijum, Hemija i zaštita životne sredine, Knjiga izvoda, 304-306, Zrenjanin 2001

2.1.11 Научни радови на међународним или домаћим конференцијама, штампани у изводу М34 (0,5 поена)

a) пре избора у звање ванредни професор

1. S.S.Mitić, S.M. Miletić, G.Ž.Miletić, D.A. Kostić: "*Kinetic determination of vitamin B1*", 1st International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Book of abstracts, volume I, PO 411, Halkidiki, Greece, 1998
2. S.Mitić, S.M. Miletić, D.A. Kostić: "*Kinetic determination of rutin*" 2th International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Book of abstracts, Volume II, PO 656, 291, Halkidiki, Greece, 2000
3. G.Ž. Miletić, T.Pecev, D.A. Kostić: "*Kinetic determination of quercetin*" 2th International Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Book of abstracts, Volume I, PO 042, 91, Halkidiki, Greece, 2000
4. S.S.Mitić, S. M. Miletić, D.A Kostić: "*Reakcija Cu(II) sa superrastvorljivim rutinom*", VI simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, 53, Jul 2000, Sokobanja
5. S.S.Mitić, S.M.Miletić, D.A Kostić: "*Mikrobiološko ispitivanje ekstrakata Geniste Tinctorie*", VI simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, 53, Jul 2000, Sokobanja

6. S.M.Miletić, J.I.Vučetić, D.A.Kostić: "Isolation and identification the flavonoids from bloom *Geniste Tinctorie*", VI simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, 67, Jul 2000, Sokobanja
7. S.M.Miletić, S.S.Mitić, D.A.Kostić: «*Određivanje rutina u ekstraktu bosiljka novom kinetičkom metodom*», 7 Simpozijum o flori Jugoistočne Srbije i susednih područja, sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea 67, 2002, Dimitrovgrad
8. S.Mitić, S.M. Miletić, D.A. Kostić: "Kinetic determination of morin " ,3th Internacional Conference of the chemical Societies of the South- Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Book of abstracts, volume I, PO 181, 335, Bukurešt, Rumunija , 2002,
9. G.Ž.Miletić, S.S.Mitić, D.A.Kostić:»Metal ion-flavonoid association» FESC Conference, Environ Sci@Pollut.Res.Spec., Issue 3, 2002 , 296-297
10. D.A.Kostić, S.S Mitić, S.M.Miletić: "Kinetic determination of citric acid" 4th Internacional Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Book of abstracts, Volume I, PO 181, 335, Beograd, SCG, 2004,
11. D.A.Kostić, S.S Mitić, S.M.Miletić: "Kinetic determination of streptomycin" 5th Internacional Conference of the chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemical Sciences for Sustainable Development, Book of abstracts, Volume I, PO 181, 335, Ohrid , Macedonia ,2006
12. S.S. Mitić, V.V.Živanović, Kostić D.A: »*A kinetic method for determination of 2,4,-dinitrophenol*», International conference Analytical Chemistry and Chemical Analzsis, Book of Aabstract, 136, Kiev, Ukraine, 2005
13. S.S. Mitić, V.V.Živanović, Kostić D.A: »*A kinetic method for determination of urea*», International conference Analytical Chemistry and Chemical Analysis, Book of Aabstract, 371, Kiev, Ukraine, 2005
14. Kostić D.A , S.S. Mitić, G.Ž.Miletić, D.Č.Nasković Đokić, B.B.Arsić, I.D.Rašić : »*Rapid and reliable determination of doxycycline hyclate by high performance liquid chromatography with ultraviolet detection*», EUROanalysisXIV, Book of Aabstract, 835, Antwerp, Belgium, 2007
15. Kostić D.A , S.S. Mitić, G.Ž.Miletić, D.Č.Nasković Đokić, B.B.Arsić, I.D.Rašić : »*A kinetic-enzymatic method for the determination of neomycin* », EUROanalysisXIV, Book of Aabstract, 847, Antwerp, Belgium, 2007

a) после избора у звање ванредни професор

16. D. A. Kostić, S.S.Mitić, B.C.Radovanović, S.B.Tošić, A.Petrović, S.Despotović, I.D.Rašić, *Determination of metals in grapes from the South-eastern Serbian region by ICP-OES technique*, 5th Symposium Chemistry and Enviromental Protection with international participation, Book of apstracts, 74, Tara, Srbija, 2008
17. Z. Grahovac, , S.S.Mitić, E.T. Pecev, D. A. Kostić , *Determination of insecticide diflubenzuron in mushrooms*, 1st International Congress Engeneering, Materials and Menagement in the processing industry, Book of apstracts, 164, Jahorina, Republika Srpska, 2009

2.1.12. Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у изводу М64 (0,2 поена)

а) пре избора у звање ванредни професор

1. Obradović, D. Veselinović, S. Đorđević, D. Stevanović: "*Kompleksi Ti (IV) sa a-naftolom u koncentrovanim rastvorima sumporne kiseline.*",XXXIV savetovanje Srpskog hemijskog društva, Izvodi radova,129, Beograd 1992
2. M. Rakočević,S. Miletić, D. Kostić: "Flavonoidi u determinisanju fiziognomije ekosistema", V kongres ekologe Jugoslavije, Zbornik sažetaka,11, Beograd 1996
3. M.Rakočević, S. Miletić, D. Kostić : "*Flavonoidi u testiranju paleoloških odnosa kod viših biljaka*" V kongres ekologe Jugoslavije, Zbornik sažetaka, 95, Beograd 1996
4. M. Rakočević, S. Miletić, D. Kostić:"*Prirodna kategorizacija flavonoida*", V simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, 67, Zaječar 1997
5. M. Rakočević, S. Miletić, D. Kostić:"*Evolutivni razvoj flavonoidnih karakteristika*", V simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, 66, Zaječar 1997
6. S.Mitić, D. Kostić, A. Mrdaković: "*Kinetičko određivanje askorbinske kiseline*", V simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, 63, Zaječar 1997
7. D,A.Kostić, G.Ž.Miletić, S.M.Miletić, S.S.Mitić: "*Ispitivanje aktivnosti nekih antioksidanasa u feroperoksidnom model sistemu*",40. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Izbori radova,114, Novi Sad 2000
8. S.S.Mitić, S.M.Miletić, G.Ž.Miletić,D.A.Kostić: "*Influence of the structure on antioxidants activity natural polyphenols*", Fourth Yugoslav Materials Research Society Conference, Book of abstracts,100, Herceg Novi, 2001
9. D.A.Kostić, S.S Mitić, S.M.Miletić, "Structure-radical scavenging activity relationships of some polifenols in the ferro-peroxide model systems", XVIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Froceedings, OCB-21,Ohrid 2004, Macedonia

а) после избора у звање ванредни професор

10. B.Radovanović, D.Kostić, M.Conić, *Total polyphenols, anthocyanins and free radical scavenging of red grapes varieties from South Serbia*, 20th Congres of the society of chemist and technologists of Macedonia, Abstract book,139, Ohrid 2008
11. S.Mitić, E.Pecev, D.Kostić,M.Mitić, M.Radosavljević, S.Tošić, A Pavlović, *Determination of Zn in red and white wine samples by inductively coupled plasma emission spectroscopy*, 1st International Congress Engineering, Materials And Managment In The Processing Industry, Book of abstracts, 176, Jahorina, Republika Srpska, 2009
12. D. A. Kostić, S.S.Mitić, S.Despotović, *Determination of metals in wine from the South-Eastern Serbian region by AAS method*, 8th Simposium "Novel Technologies and economic development", Book of apstracts 57, Leskovac, Srbija 2009

13. M.N.Mitić, M.V.Obradović, S.S.Mitić, D.A.Kostić, *Determination of anthocyanins in sour cherry at different ripening stages*, 8th Simposium "Novel Technologies and economic development", Book of abstracts 57, Leskovac, Srbija 2009
14. D.A.Kostic, S.S.Mitic, J.B.Velickovic, S.S.Randjelovic, phenolic contents and antioxidant activity of *Origanum vulgare* L., sa prostora Jugoistocne Srbije, XLVII Savetovanje SHD, Book of abstracts, 122, Novi sad, Srbija, 2010
15. Miljkovic V., Bojanic V., Bojanic Z., Sokolovic D., Kostic D., Rakic V. The application of new kinetic spectrophotometric method for determination of metronidazole in pharmaceutical formulation, 32nd Balcan medical week, Book of abstracts, P67, Nis, Srbija, 2012
16. D.A.Kostic, M.N. Miljkovic, S.S.Randjelovic, M.Stamenkovic, V.M.Miljkovic, Content of heavy metals in medicinal plants from Southeast Serbia, 22nd Congres with international participation, Society of Chemist and Technologists of Macedonia, Book of abstracts, EN-45, 215, Ohrid, Makedonija 2012

2.2 Оригинална стручна остварења (пројекти којима је кандидат руководио или учествовао, студије, патенти, оригиналне методе и сл.)

Кандидат је био истраживач на следећим пројектима:

1. 02M14 "Разрада нових аналитичких метода са анализу у узорцима природног и вештачког порекла у воденим и неводеним срединама" Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије(1996-2000.)
2. 1211 "Развој нових и побољшање постојећих аналитичких метода са праћење квалитета индустријских производа и животне средине, Министарство за науку, технологију и развој Републике Србије (2001-2005.)
3. 142015 "Развој и примена метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине, Министарство науке и заштитет животне средине Републике Србије, (2006- 2010)
4. ОИ 172047 - " Природни производа биљака и лишјајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена", Министарство просвете и науке, Републике Србије,
5. European Union [FP7-REG-POT-2007-3-01]; KBBE: Food, Agriculture and Biotechnology project "CHROMOLAB-ANTIOXIDANT" [204756]; **EU 2008-2011 (participant)**

2.3 Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Била је ментор 20 дипломских радова, једне магистарске тезе и једног специјалистичког рада.

Александра Гошњић Игњатовић: "Корелација традиционалне и компјутерски подржане методе у презентацији наставне теме протеини", магистарска теза, ПМФ, Ниш, 2010

Саша Деспотовић:"Одређивање трагова метала у узорцима грозђа и вина из Југоисточне Србије", специјалистички рад, ПМФ, Ниш, 2009.

Учествовала је као члан комисије у одбрани једне докторске дисертације и једног специјалистичког рада.

Била је члан комисије за оцену научне заснованости три докторске дисертације и два специјалистичка рада.

Три студента докторских студија раде докторске дисертације под руководством Данијеле Костић : Јасмина Величковић, Саша Ранђеловић и Даница Димитријевић.

2.4. Способност за наставни рад

Била је асистент на предметима Хемија природних производа, Биохемија и Методика наставе хемије.

Изводила је наставу из предмета Хемија природних производа и Историја хемије од 2002 године (стари студијски програм). На новим студијским програмима изводи наставу из следећих предмета:

Основне академске студије:

Хемија примарних биомолекула (обавезни), Нобелове награде за хемију (изборни)

Дипломске академске студије, смер Примењена хемија:

Контрола фармацеутских препарата (изборни)

Дипломске академске студије, смер Општа хемија, модул Професор хемије:

Историја хемије (обавезни)

Докторске студије: Хемија биљних пигмената, Експериментална биохемија.

Према анкетама студената које су биле организоване у предходном периоду била је један од најбоље оцењених професора.

2.5. Остале активности

Кандидат је био предвач на Јанураским данима просветних радника и фестивалу науке „ Наук није баук“. Такође је учествовао у промоцији Департмана за хемију.

Био је члан Комисије за оцену истраживачких радова на Међуокружним такмичењима из хемије

У овиру активности Центра за промоцију науке, на међународном сајму књига у Београду 2011 године представила је своју књигу: “ Нобелове награде у хемији“.

АНАЛИЗА РАДОВА

Кандидат Др Данијела Костић је објавила један рад из категорије М21 и 29 радова из категорије М23 , што је укупно 30 радова. Од тога је 8 радова објавила до избора у звање ванредни професор и 22 рада после избора. Радови су цитирани према наводима GOOGLE SCHOLAR 59 пута и то 55 цитата и 4 аутоцитата.

Радови се могу сврстати у неколико тематских целина:

1. Методе

У радовима 9,10, 11, 20 и 28 развијене су нове кинетичко-спектрофотометријске методе за одређивање микроколичина неомицина, симазина, динитрофенола, стрептомицина и галне киселине. Методе су високосетљиве, брзе, селективне и репродуктивне и успешно су примењене за одређивање ових компоненти у сложеним узорцима.

У раду 9 испитана је брзина деградације неомицина под утицајем водоник пероксида у присуству $Cu(II)$ као катализатора. Реакција је псеудопрвог реда и на основу тога је

разрађена нова кинетичка метода за одређивање микроколичина неомицина. Метода је валидирана и успешно примењена за одређивање неомицина у капима за очи.

У раду 10 је разрађена нова кинетичка метода за одређивање микроколичина пестицида симазина.

У раду 11 разрађена је нова кинетичка метода за одређивање микроколичина 2,4-динитрофенола. Метода се заснива на инхибиторном ефекту који 2,4-динитрофенол има на оксидацију малахитног зеленог калијум перјодатом која је катализована Mn(II). Метода је валидирана и успешно примењена за одређивање 2,4-динитрофенола у урину и речним водама.

У раду 20 проучаван је инхибиторни ефекат стрептомицина у модификованој Бертхеловој реакцији. На основу тога разрађена је нова кинетичка метода за одређивање микроколичина стрептомицина у фармацеутским препаратима и људском урином. Добијени резултати показују добро слагање са резултатима који су добијени применом референтне HPLC методе.

У раду 28 разрађена је кинетичко-спектрофотометријска метода за одређивање микроколичина галне киселине. Метода се заснива на реакцији галне киселине са водоник пероксидом у фосфатном пуферу. Метода је успешно примењена за одређивање садржаја галне киселине у узорцима вина.

У радовима 12, 21 и 27 валидиране су нове HPLC методе за одређивање доксициклина, витамина Ц и бензалконијум хлорида у фармацеутским препаратима.

У раду 12 разрађена је и валидирана тачна, осетљива и репродуктивна HPLC метода за квантификацију доксициклин-хиклата у фармацеутским узорцима. Лек и стандард су елуирани са колоне Lichrosorb RP-8 (250 mm×4,6 mm, величине честице од 10 μm) на 20 °C са мобилном фазом која се састојала од метанола, ацетонитрила и 0,010 M воденог раствора оксалне киселине (2:3:5, v/v/v). Граница детекције је 1,15, док је граница квантификације 3,84 μg ml⁻¹. Ефикасност за различите концентрације се креће од 99,6 до 101,9 %.

У раду 21 разрађена је и валидирана тачна, осетљива и репродуктивна HPLC метода за квантификацију витамина С у фармацеутским и ветринарским узорцима. Лек и стандард су елуирани са колоне Superspher RP-18 (250 mm x 4.6 mm, 10μm particle size) на 20 °C мобилном фазом која се састојала од сирћетне и хексансулфонске киселине. Брзина протока је била 0.7ml min⁻¹. За праћење сигнала коришћен је UV детектор подешен на 280 nm. Свака анализа је трајала не дуже од 4 минута. Граница детекције је 1,95μg ml⁻¹. Ефикасност за различите концентрације се креће од 99.58 to 101.93.99,6 до 101,9 %.

У раду 27 разрађена је и валидирана тачна, осетљива и репродуктивна HPLC метода за квантификацију конзерванса бензалконијум хлорида у капима за нос.

2. Фенолни састав и антиоксидативна активност

У радовима 15, 16 и 17 испитан је фенолни састав и одређена је антиоксидативна активност различитих екстраката биљних врста: *Hipericum tetrapterum* Fries, *Paravearhodes* L. и *Parmeliaceae*.

У раду 15 испитана је микробиолошка и антиоксидативна активност старских уља, метанолних, етиацетаних и петролетарских екстраката биљке *Hypericum tetrapterum* Fries (Hypericaceae). Максимум микробиолошке активности показује петролетарски екстракт. Највећу антиоксидативну активност показује метанолни

екстракт. Испитана је и корелација садржаја флавоноида и антиоксидативне активности.

У раду 16 одређен је садржај укупних фенола, флавоноида и антоцијана у различитим екстрактима биљке *Papaver rhoeas* L. Антиоксидативна активност ових екстраката испитана је применом DPPH методе. Сви екстракти показују високу антиоксидативну активност која је већа од 80%. Постоји висока корелација између садржаја фенола, флавоноида и антиоксидативне активности. Етанолни екстракт показује значајну антимикуробну активност према већем броју грам позитивних и грам негативних бактерија. Такође има и фунгицидну активност према гљивици *Candida albicans*. Рад указује на могућу примену испитиваних екстраката као антиоксидативних и антимикуробних препарата.

У раду 17. испитан је садржај фенола и антиоксидативна активност метанолних екстраката четири врсте лишјајева Parmeliaceae (*Hypogymnia physodes*, *Evernia prunastri*, *Flavoparmelia caperata* и *Parmelia sulcata*). Екстракт *H. Physodes* показује највећи ефекат на редукцију Fe (III) и DPPH радикала, док је екстракт *P. Sulcata* је најефикаснији у редукцији Mo (IV) у киселој средини. Екстракти *E. prunastri* and *H. physodes* садрже више супстанци које реагују са Folin-Ciocalteu реагенсом од екстраката *F. caperata* и *P. Sulcata*. Значајна активност екстраката *H. Physodes* у редукцији DPPH радикала и Fe (III) указује на могућу употребу лишјаја као потенцијалних антиоксиданаса.

У радовима 22, 24, 25, 26 и 29 анализиран је фенолни састав и антиоксидативна активност комерцијалних црвених сокова, екстраката сувог воћа, вишње, глога, и сушене јагоде.

У раду 22 одређен је садржај укупних фенола, флавоноида, антоцијана, хидроксициметних киселина и њихова антиоксидативна активност у осам индустријских сокова који су произведени у Србији. Појединачни антоцијани и фенолне киселине одређене су применом HPLC методе. Ови сокови имају висок садржај антоцијана, а идентификовани су деривати делфинидина, петунидина, пеонидина и малвидина. Испитивани сокови имају висок садржај фенолних једињења и значајну антиоксидативну активност

У раду 24 испитан је садржај укупних фенола и антиоксидативне активности у три врсте сушеног бобичастог воћа. За екстракцију су примењена три растварача: метанол, етанол и ацетон. Висок садржај укупних фенола је у знатној корелацији са високом антиоксидативном активношћу испитиваних екстраката. Урађена је и HPLC анализа припремљених екстраката.

У раду 25 испитани су узорци три сорте вишања: Марела, Циганчица и Облачинска који су прикупљани 2008, 2009 и 2010 године. Анализом резултата дошло се до закључка да Облачинска вишња има највећи садржај укупних фенола, флавоноида и антоцијана и са највећом антиоксидативном активношћу. Временски услови за гајење вишње су били најпогоднији 2009 године. HPLC метода је коришћена за идентификацију и праћење промене садржаја фенолних компоненти током зрења.

У раду 26 одређен је садржај укупних фенола, флавоноида и антоцијана екстраката плода глога (*Crateagus Oxyacantha* L.) је применом спектрофотометријских метода. Испитана је антиоксидативна и антимикуробна активност ових екстраката. Испитивани екстракти садрже знатне количине фенолних једињења и показују високу антиоксидативну и антимикуробну активност.

У раду 29 одређен је садржај укупних фенола, флавоноида и антоцијана екстраката сувог плода јагоде је применом спектрофотометријских метода.

Испитана је антиоксидативна активност припремљених екстраката. Испитивани екстракти садрже знатне количине фенолних једињења и показују високу антиоксидативну активност.

3. Садржај метала у биљкама и њиховим екстрактима
У радовима 1, 18, 19 и 30 испитиван је садржај метала у грожђу, лековитом биљу са подручја Југоисточне Србије и њиховим екстрактима. Урађена је и корелациона анализа.

У раду 1 ICP-OES анализом поступком минерализације припремљених узорак грожђа и вишњи, одређен је садржај Na, K, Ca, Mg као макроелемената, као и садржај Cu, Zn, Mn, Cr, Cd, Co, Pb и Ni као микроелемената. одбране су таласне дужине и одређене границе детекције, границе квантификације и корелациони коефицијенти за сваки појединачни елемент. Коришћењем Дункан-овог теста вишеструких интервала јасно су одређене разлике у садржају одређиваних елемената у испитиваним узорцима.

У раду 18 садржај Cu, Fe и Zn је одређен је ААС методом у двадесет узорак одабраних вина, пореклом из региона Југоисточне Србије. Концентрација Cu варира од 0,07 до 0,57 ppm у испитиваним винима, гвожђа од 2,93 до 36,2 ppm, док је ниво Zn у интервалу од 0,21 до 0,67 ppm. Установљен садржај Cu и Zn показује да вина из овог дела света могу бити добар дијететски извор есенцијалних метала, заступљених у траговима; одређени садржаји метала су у границама дозвољених вредности у људској исхрани.

У раду 19 ААС методом одређен је садржај метала (Fe, Cu, Zn и Mn) у изабраним биљним врстама са подручја Југоисточне Србије и њиховим екстрактима. Анализа је показала да постоји значајан трансфер метала током процеса екстракције. Коефицијенти екстракције варирају у интервалу од 1,4 до 88,8%. Они су посебно високи у етанолном екстракту. Екстракциони коефицијенти зависе од врсте растварача и третиране биљне врсте. Добијени резултати указују да се лековито биље са подручја Југоисточне Србије имају низак садржај тешких метала, те се могу користити за припрему чајева и лековитих екстраката.

У раду 30 квалитет лековитих биљака и њихових водених екстраката одређен је на основу садржаја метала коришћењем ААС методе. Коришћене су две методе за припрему водених екстраката. У воденим екстрактима садржај метала је нижи него у самим биљкама. Екстракциони коефицијенти посматраних метала могу бити представљени следећим редоследом : Zn > Mn > Pb > Cu > Fe. Корелациони коефицијенти се крећу од 0,6369 до 0,9956. Садржај метала у испитиваним биљкама и њиховим воденим екстрактима је испод максимално дозвољених вредности, тако да су безбедни за коришћење.

4. Катализатори и њихова примена у процесу изомеризације

У радовима 13 и 14 извршена је физичко хемијска и каталитичка карактеризација нових катализатора и испитан је њихов утицај на изомеризацију хексана.

5. Осавремењавање наставе хемије

У раду 23 приказана је нова интерактивна метода за наставу протеина. Метода је примењена у реалном педагошком експерименту паралелно са традиционалном методом. Извршена је корелациона анализа добијених резултата који су указали на велике предности интерактивне методе у процесу савладавања комплексних наставних садржаја.

У радовима 5 и 6 који нису на листи Кобсона је анализирана примена савремено дизајнираних и компјутерски подржаних програма у настави хемије.

Citiranost radova

Rad broj 4

1. Prasad, Surendra. "Kinetic determination of organosulphur ligands by inhibition: Trace determination of cysteine and maleonitriledithiolate (MNDT)." *Microchemical journal* 85.2 (2007): 214-221.
2. Dalmázio, Ilza, et al. "Electrospray ionization mass spectrometry monitoring of indigo carmine degradation by advanced oxidative processes." *Journal of Mass Spectrometry* 42.10 (2007): 1273-1278.
3. Naik, Radhey Mohan, Joy Sarkar, and Surendra Prasad. "Kinetic determination of cysteine and thiosulphate by inhibition of Hg (II) catalyzed ligand substitution reaction." *Microchemical Journal* 88.1 (2008): 45-51.
4. NIKOLIC, Snezana D., et al. "Sensitive Flow-Injection Amperometric Detection of Iodide Using Mn³⁺ and As³⁺." *Analytical sciences* 21.5 (2005): 525-529.
5. Mitić, Snežana S., Gordana Ž. Miletić, and Mirjana V. Obradović. "Kinetic Determination of Traces of Copper (II) by Its Catalytic Effect on the Oxidation of Sodium Pyrogallol-5-sulfonate by Hydrogen Peroxide." *Spectroscopy letters* 37.1 (2004): 43-58.
6. Mitić, V. D., S. D. Nikolić, and V. P. Stankov-Jovanović. "Kinetic-photometric determination of iodide based on its inhibitory effect on the bromate oxidation of Victoria blue 4-R." *Analytical sciences* 20.6 (2004): 931-934.
7. Mitić, Snežana S., et al. "Kinetic spectrophotometric determination of chromium (VI) by oxidation of sodium pyrogallol-5-sulphonate by hydrogen peroxide." *Monatshefte für Chemie/Chemical Monthly* 135.8 (2004): 927-936.
8. Naik, Radhey M., et al. "Trace determination of thiosulphate and thioglycolic acid using novel inhibitory kinetic spectrophotometric method." *Microchemical Journal* 93.1 (2009): 43-48.
9. Naik, Radhey M., Basant Kumar, and Abhas Asthana. "Kinetic spectrophotometric method for trace determination of thiocyanate based on its inhibitory effect." *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 75.3 (2010): 1152-1158.
10. Khaled, Elmorsy, et al. "Kinetic catalytic determination of trace levels of iodide based on the oxidation of basic dyes with hydrogen peroxide monitored potentiometrically using simple PVC electrodes." *Talanta* 83.5 (2011): 1538-1543.
11. Mitić, Snežana, et al. "Catalytic Kinetic Spectrophotometric Method for Determination of Phosphate Ion." *Chinese Journal of Chemistry* 25.4 (2007): 531-534.
12. El-Ries, M. A., et al. "Catalytic spectrophotometric determination of iodide in pharmaceutical preparations and edible salt." *Drug Testing and Analysis* 4.2 (2012): 129-135.
13. Mitić, S. S., et al. "Determination of trace dimethoate in milk and river water by kinetic spectrophotometry using malachite green and potassium periodate." *Journal of Analytical Chemistry* 67.3 (2012): 284-289.
14. POURREZA, N., S. RASTEGARZADEH, and B. MOUSTAFAVI. "Catalytic-Spectrophotometric Determination of Trace Amounts of Iodide Based on Nuclear Fast Red-Iodate Reaction." *Asian Journal of Chemistry* 20.8 (2008): 5896-5900.
15. Tošić, Mr Snežana B. "NR: Proučavanje sistema: mono i disulfonovani produkti." *MLn* 150: 30.

Rad 17

1. Kosanić, Marijana M., Branislav R. Ranković, and Tatjana P. Stanojković. "Antioxidant, antimicrobial and anticancer activities of three *Parmelia* species." *Journal of the Science of Food and Agriculture* (2012).
2. Egan, Robert S. "Recent literature on lichens-221." *The Bryologist* 114.2 (2011): 408-426.
3. Stojanović, Gordana, Igor Stojanović, and Andrija Smelcerović. "Lichen Depsidones as Potential Novel Pharmacologically Active Compounds." *Mini-Reviews in Organic Chemistry* 9.2 (2012): 178-184.
4. Mitić, Violeta D., et al. "Composition and Antioxidant Activity of Hydrodistilled Essential Oil of Serbian *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber ssp. *chia* (Schreber) Arcangeli." *Journal of Essential Oil Research* 23.6 (2011): 70-74.
5. SÖKMEN, Bahar BİLGİN, Kadir KINALIOĞLU, and Sinem AYDIN. "Antimicrobial and Antioxidant Activities of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf var. *furfuracea* and *Evernia prunastri* Lichens Collected From Black Sea Region."
6. BILGIN SOKMEN, Bahar, Kadir KINALIOĞLU, and Sinem AYDIN. "Antimicrobial and Antioxidant Activities of *Pseudevernia furfuracea* (L.) Zopf var. *furfuracea* and *Evernia prunastri* Lichens Collected from Black Sea Region." *Gazi University Journal of Science* 25.3 (2012): 557-565.
7. Ari, Ferda, et al. "Genotoxic, cytotoxic, and apoptotic effects of *Hypogymnia physodes* (L.) Nyl. on breast cancer cells." *Environmental Toxicology* (2012).
8. Pavlović, Voja, et al. "Effect of four lichen acids isolated from *Hypogymnia physodes* on viability of rat thymocytes." *Food and Chemical Toxicology* (2012).

Rad 12.

1. Ramesh, Pavaagada Jagannathamurthy, et al. "Simple UV and visible spectrophotometric methods for the determination of doxycycline hyclate in pharmaceuticals." *Journal of Analytical Chemistry* 66.5 (2011): 482-489.

- Jagannathamurthy, Pavagada, et al. "Titrimetric and spectrophotometric determination of doxycycline hyclate using bromate-bromide, methyl orange and indigo carmine." *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly/CICEQ* 16.2 (2010): 139-148.
- Ramesh, Pavagada J., et al. "Development and validation of RP-HPLC method for the determination of doxycycline hyclate in spiked human urine and pharmaceuticals." *Journal of Pre-Clinical and Clinical Research* 4.2 (2010): 101-107.
- BASAVAIHAH, RAMESH PAVAGADA J. KANAKAPURA. "Non-aqueous Titrimetric Assay of Doxycycline Hyclate in Pharmaceutical Preparations."
- Ramesh, Pavagada Jagannathamurthy, Kanakapura Basavaiah, and Nagaraju Rajendraprasad. "Sensitive and selective spectrophotometric assay of doxycycline hyclate in pharmaceuticals using Folin-Ciocalteu reagent." *Acta pharmaceutica* 60.4 (2010): 445-454.
- Junior. Liberato Brum, et al. "Development and Validation of LC-MS/MS Method for the Simultaneous Determination of Quinine and Doxycycline in Pharmaceutical Formulations." *Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies*® 32.18 (2009): 2699-2711.

Rad 16

- Goyal, Arvind K., et al. "Antioxidant profiling of Hippophae salicifolia growing in sacred forests of Sikkim, India." *Functional Plant Biology* 38.9 (2011): 697-701.
- Boo, Hee-Ock, et al. "Extraction and characterization of some natural plant pigments." *Industrial Crops and Products* 40 (2012): 129-135.
- Boo, Hee-Ock, et al. "Extraction and characterization of some natural plant pigments." *Industrial Crops and Products* 40 (2012): 129-135.
- Li, Ming Hua, et al. "Antimicrobial Activities of Extracts of Apocynum venetum Fibers." *Advanced Materials Research* 236 (2011): 2544-2547.

Rad 2.6.

- STOJKOVIĆ, MILAN D. "STUDY OF THE STRUCTURE AND POLARITY OF AMINO ACIDS IN HIGH-SCHOOL TEACHING WITH THE HELP OF COMPUTER PROGRAMS." *CHEMISTRY* 19.5 (2010).
- STOJKOVIĆ, MILAN D. "CHEMISTRY CAN BE FUN." *HEMIJSKI PREGLED* 52.3 (2011): 79-84.
- III И IV РАЗРЕДИ-ТЕСТ, И. РАД ИСТРАЖИВАЧКИ. "ХЕМИЈА МОЖЕ БИТИ ЗАБАВНА."

RAD 8.

- Norfun, Poachanee, Teraboon Pojanakaroon, and Saisunee Liawraungrath. "Reverse flow injection spectrophotometric for determination of aluminium (III)." *Talanta* 82.1 (2010): 202-207.
- Dmitrienko, S. G., V. A. Kudrinskaya, and V. V. Apyari. "Methods of extraction, preconcentration, and determination of quercetin." *Journal of Analytical Chemistry* 67.4 (2012): 299-311.
- Norfun, Poachanee, Teraboon Pojanagaroon, and Saisunee Liawraungrath. "Development of Sequential Injection Analysis for Determination of Aluminium in water samples."

Rad 6.

- Niazi, Ali, et al. "Multiwavelength spectrophotometric determination of acidity constants of morin in methanol-water mixtures." *Collection of Czechoslovak Chemical Communications* 71.1 (2006): 1-14.
- Kudrinskaya, V. A., S. G. Dmitrienko, and Yu A. Zolotov. "Spectrophotometric determination of flavonoids using their diazotization with (4-nitrophenyl) diazonium tetrafluoroborate." *Moscow University Chemistry Bulletin* 65.4 (2010): 244-248.

Rad 32.

- Crouch, Stanley R., Alexander Scheeline, and Ewa S. Kirkor. "Kinetic determinations and some kinetic aspects of analytical chemistry." *Analytical chemistry* 72.12 (2000): 53R-70R.
- Mitić, Snežana S., Valentina V. Živanović. "A kinetic method for the determination of phenol." *Journal of the Serbian Chemical Society* 67.10 (2002): 661-667.
- Grahovac, Zora M., et al. "Kinetic Spectrophotometric Determination of Ascorbic Acid in Pharmaceutical Samples by Oxidation of Ponceau 4R by Hydrogen Peroxide." *JOURNAL-CHINESE CHEMICAL SOCIETY TAIPEI* 55.1 (2008): 137.

Rad 10.

- Vlessidis, Athanasios G., and Nicholas P. Evmiridis. "Periodate oxidation and its contribution to instrumental methods of micro-analysis—A review." *Analytica chimica acta* 652.1 (2009): 85-127.
- Zhang, Guowen, and Junhui Pan. "Simultaneous spectrophotometric determination of atrazine and cyanazine by chemometric methods." *Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy* 78.1 (2011): 238-242.

Rad 5.

- Kostić, Danijela A., Snežana S. Mitić, and Gordana Ž. Miletić. "Kinetic determination of morin nanoamounts." *Journal of the Serbian Chemical Society* 69.6 (2004): 477-484.
- Galaction, Anca-Irina, and Dan Cascaval. "Rutin extraction from hardhay flowers (*Hyperici herba*) and underbrush fruits (*Hippophaes fructus*)." *Hemijska industrija* 57.3 (2003): 114-119.

Rad 2.5.

1. Stojković, Milan D., Danijela A. Kostić. "Utilization of contemporary tools in teaching chemistry—computers, computer programs and internet." *chemistry* 18.4 (2009): 108-118.
2. Kostić, Danijela A., et al. "Correlation between Traditional and Computer-Based Interactive Teaching Method in the Presentation of a Lesson on Proteins." *The new education journal*, 2011, 3, 172.

Rad 1

I.Álvarez, Mercedes, et al. "Mineral profile of "fino" wines using inductively coupled plasma optical emission spectrometry methods." *Food Chemistry*(2012).

Rad 21

I.Dudhwal, Ramniwas, et al. "Simultaneous Estimation of Ascorbic Acid and Calcium Pantothenate in Multivitamin and Multimineral Tablets by Reverse-Phase HPLC." *Der Pharma Chemica* 3.6 (2011): 375-381.

Rad 20

I.Liu, Lingyan, et al. "Quantitative analysis of urea in human urine and serum by ¹H nuclear magnetic resonance." *Analyst* 137.3 (2012): 595-600.

Rad 9

I.David, Iulia Gabriela, et al. "INDIRECT SPECTROPHOTOMETRIC DETERMINATION OF NEOMYCIN BASED ON THE REACTION WITH CERIUM (IV) SULFATE." *Analele Universitatii Bucuresti: Chimie* 19 (2010).

Rad 30

I.Kostić, Danijela, et al. "The concentrations of Fe, Cu and Zn in selected wines from South-East Serbia." *Journal of the Serbian Chemical Society* 75.12 (2010): 1701-1709.

Rad 31.

I.Mitić, Snežana S., and Valentina V. Živanović. "A kinetic method for the determination of phenol." *Journal of the Serbian Chemical Society* 67.10 (2002): 661-667.

Табела 2. Број радова и бодова

<i>Категорије рада</i>	пре избора у звање ванредни професор	после избора у звање ванредни професор	Укупно
М 21		1x8=8	8
М 23	8x3=24	21x3=63	87
Укупно М21 +М23	24	71	95
Радови који су објављени у ЈСХД, пре 2000 године	2x2=4		4
М51	4x2=8	2x2=4	12
М33	8x1=8	-----	8
М63	6x0,5=3	-----	3
М34	13x0,5=6.5	3x0,5=1.5	8
М64	9x0,2=1.8	7x0,2=1.4	3,2
Укупно М51+М33+М63+М34+М64	31,5/2=15,75	6,9/2=3,45	38.4/2=19,2
Укупан збир	39,75	74,45	114,2

6. Мишљење о испуњености услова за избор

На основу изнетих података комисија закључује да кандидат др Данијела Костић, ванредни професор, испуњава услове предвиђене Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу за избор у звање редовни професор.

1. Има докторат из научне области за коју се бира
2. Има 95 бодова из категорије М21, М22 и М23, од чега је 71 бод остварен после последњег избора. (По ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу потребно је 30 бодова)
3. Има 19,2 бода из осталих категорија
4. Има 52 рада саопштена на међународним и домаћим научним скуповима, од чега 12 након последњег избора
5. Има објављена два универзитетска уџбеника, поред тога рецензирала је један уџбеник, један практикум и једну монографију.
6. Учествовала је у реализацији 4 домаћа и једног међународног пројекта ФП7.
7. Поседује дугогодишње педагошко искуство и способност за наставни рад.

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Комисија предлаже да кандидат др Данијела Костић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу буде изабрана у звање редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија јер испуњава све услове предвиђене законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета.

У Нишу , -----

Комисија

G. Stojanović

Др Гордана Стојановић, редовни професор ПМФ-а у Нишу,
ужа научна област Органска хемија и биохемија

M. Vrvil

Др Мирослав Врвић, редовни професор, Хемијски факултет
у Београду, ужа научна област Биохемија

M. Kostić

Др Гордана Коцић, редовни професор, Медицински
факултет у Нишу, ужа научна област Биохемија

S. Solujić - Sukdolac

Др Славица Солујић -Сукдолак, редовни професор, ПМФ-
Крагујевац, ужа научна област Биохемија

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Александре Павловић у звање ванредни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Др Александра Павловић се успешно бави научно-истраживачким радом у области Аналитичке хемије, а посебно у области кинетичке спектрофотометрије и ИСР спектрометрије. До сада је као коаутор објавила 28 радова и то 2 рада у врхунским часописима међународног значаја (категорија М21), 5 радова у истакнутим часописима међународног значаја (категорија М22), 19 радова у часописима међународног значаја (категорија М23), један рад у водећем часопису националног значаја (категорија М51) и један рад у часопису који је на SCIE листи и на КоБСОН-у, али без импакт фактора за 2011. год. (први број часописа је изашао 2010. год.) Коаутор је и једног помоћног уџбеника – збирке задатака из Инструменталне аналитичке хемије. Коаутор је 37 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (категорија М33, М34, М63 и М64). Материја коју истражује у научно-истраживачком раду пружа бројне могућности апликације у реалним узорцима и фармацеутским препаратима. Научни резултати из њеног истраживачког рада цитирани су у међународној научној јавности.

Као истраживач др Александра Павловић је учествовала у реализацији три национална пројекта, а тренутно је ангажована у научном тиму за реализацију једног националног и једног међународног научно-истраживачког пројекта.

Рецензирала 15 радова за међународне часописе: Journal of Food Quality, Journal of Medicinal Plants Research, Acta Chimica Slovenica, Molecules, International Research Journal of Biochemistry and Bioinformatics, African Journal of Pharmacy and Pharmacology, Journal of the Agricultural and Food Chemistry, Food Analytical Methods и 2 рада за водећи часопис Facta Universitatis series: Physics, Chemistry and Technology

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Павловић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Александре Павловић у звање ванредни професор

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Др Александра Павловић је кроз вишегодишњи рад у настави, на Одсеку за хемију ПМФ-а у Нишу, стекла значајно педагошко искуство. Коаутор је једног помоћног уџбеника – збирке задатака из Инструменталне аналитичке хемије. Члан је тима за популаризацију хемије. Године 2011. и 2012. била је координатор поставке департмана за хемију на фестивалу науке "Наук није баук" који се одржавао у Нишу у организацији гимназије "Светозар Марковић", а под покровитељством Министарства просвете и науке града Ниша, Управе за образовање, културу, омладину и спорт и Центра за промоцију науке.

Била је члан Комисије за оцену истраживачких радова ученика 2010. год. на Међуокружном такмичењу из Хемије за ученике средњих школа и гимназија.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Павловић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Александре Павловић у звање ванредни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Александра Павловић је на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу стручно, савесно и успешно изводила вежбе из предмета: *Инструментална аналитичка хемија 1*, *Инструментална аналитичка хемија 2* (смер дипломирани хемичар) и *Инструментална аналитичка хемија* (смер дипломирани професор хемије) на старом студијском програму и *Припрема сложених узорака за анализу* на основним студијама хемије по Болоњском процесу.

Након избора у звање доцент, др Александра Павловић, држи наставу из предмета: *Савремене оптичке методе инструменталне анализе* (дипломске академске студије, смер општа и примењена хемија), *Инструментална аналитичка хемија* (основне академске студије), *Одабрана поглавља инструменталне анализе* (основне академске студије), *Методологија научно-истраживачког рада* (дипломске академске студије, смер општа хемија). На докторским студијама држи наставу из предмета: *Одабрана поглавља оптичких и сродних метода хемијске анализе*.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Павловић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Александре Павловић у звање ванредни професор

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

У току изборног периода била је ментор десет дипломских радова. Била је и члан Комисија за одбрану већег броја урађених дипломских радова, као и члан Комисија за избор четири истраживача у звање истраживач-сарадник на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Тренутно под њеним менторством раде три докторанта који су уписали докторске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Александре Павловић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.01.2013. год. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се доцент др Александра Павловић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Аналитичка хемија за изборни период у трајању од 5 (пет) година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Павловић Александра
1.1.2. Датум и место рођења 1.02.1974., Ниш
1.1.3. Место сталног боравка Ниш

1.2. образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета Филозофски факултет, Ниш
одсек, група, смер Хемија
година и место дипломирања 1998., Ниш

1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране

1.2.3. Назив магистарског рада "Кинетичко одређивање аминокиселина: хистидина, аргинина и лизина"
научна област Хемија
година и место одбране 2002., Ниш

1.2.4. Назив докторске дисертације "Кинетичко одређивање неких аналгетика и седатива"
научна област Хемија
година и место одбране 2009., Ниш

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање Филозофски факултет, Ниш, Универзитет у Нишу
назив звања Асистент приправник
назив уже научне области Аналитичка хемија
година избора 1999.

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса доцент
датум објављивања конкурса 24.10.2012.

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет, Ниш.....
радно место Доцент.....
1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту
– навести ако се први пут бира у звање)
Звање доцента - 6.10.2009., први пут се бира у звање ванредни професор.
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Аналитичка хемија.....
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту
.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 24.10.2012.....
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс Огласне новине Националне службе за
запошљавање, Послови.....
2.1.3. Ужа научна област Аналитичка хемија.....
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс Ванредни професор
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом Радни однос са пуним радним
временом

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,
3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је
довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад,.....
3.1.3. најмање 6 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука),.....
3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу,.....
3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у
наставничко звање.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира, Да.....
3.2.2. позитивна оцена наставног рада, Да.....
3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,
Да
3.2.4. најмање 15 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5
бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима
ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61, Да.....
3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, Да
3.2.6. учешће у научним пројектима, Да
3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3.
Ближих критеријума за избор у звања наставника Да.....

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом,
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету,
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира,
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61,
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Снежана Митић	Редовни професор	Аналитичка хемија	Природно-математички факултет, Ниш
2)	Виолета Митић	Ванредни професор	Аналитичка хемија	Природно-математички факултет, Ниш
3)	Биљана Каличанин	Ванредни професор	Хемија	Медицински факултет, Ниш
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
Један.....
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Не
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности
7.12.2012.....
- 5.4. Начин (место) објављивања
Огласна табла Природно-математичког факултета у Нишу, сајт Природно-математичког факултета у Нишу.....
- 5.5. Приговор на извештај
Нема.....

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Др Александра Павловић је остварила 98 бодова из категорија М21, М22 и М23. Од тога је до избора у звање доцент остварила 42 бода из категорија М22 и М23, а након избора у звање доцент 56 бодова из категорија М21, М22 и М23. Има 37 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима (категирије М31, М34, М63, М64), од тога 22 након избора у звање доцент. Научни резултати из њеног истраживачког рада цитирани су у међународној научној јавности. Објавила је као коаутор једну збирку задатака из научне области Аналитичка хемија. Као истраживач учествовала је у реализацији три национална пројекта, а тренутно је ангажована у научном тиму за реализацију једног националног и једног међународног научно-истраживачког пројекта. Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад. Остварила је више резултата у обезбеђивању научног и наставног подмлатка. Имајући у виду стручну, педагошку и научну активност кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, да др Александру Павловић предложи Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да је изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Аналитичка хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Пр. бр. 23.11.2012.			
Орг. јед.	Пр. јед.	Број лист	
01	861/5		

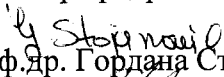
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

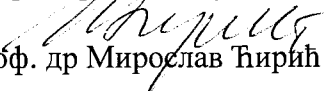
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Александра Павловић	2	5	19	98

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 19. новембар 2012.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Тирић

1. Рад у врхунском међународном часопису (категорија M₂₁)

1. Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Milan D. Stojković, Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES), *Food Anal. Method.*, 5(2), 279-286, 2012, DOI: 10.1007/s12161-011-9232-2

If(2011) = 1,943

<http://www.springerlink.com/content/510p016866141242/>

2. Ruzica Micic, Snezana Mitic, **Aleksandra Pavlovic**, Snezana Tomic, Milan Mitic, Kinetic determination of traces of Th(IV) on the basis of its catalytic effect in environmental water samples, *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 288(3), 845-850, 2011.

If(2011) = 1,520

<http://www.springerlink.com/content/38j18t67l8676627/>

Radovi objavljeni u istaknutim časopisima međunarodnog značaja M₂₂ = 5

1. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović** and S. B. Tošić, Kinetic Spectrophotometric Determination of Chromium(VI) by Oxidation of Sodium Pyrogallol-5-sulphonate by Hydrogen Peroxide, *Monatshefte fur Chemie (Chem. Month.)*, 135(8), 927-936, 2004.

If(2004) = 0,904

<http://www.springerlink.com/content/mmcvwwga7v1734um0/>

2. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, S. B. Tošić and E. T. Pecev, Determination of Diclofenac Sodium in Commercial Pharmaceutical Formulations and Human Control Serum Using a Kinetic-Spectrophotometric Method, *Chem. Pharm. Bull.*, 55(10), 1423-1426, 2007.

If(2007) = 1,223

http://www.jstage.jst.go.jp/article/cpb/55/10/55_1423/_article

3. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, S. B. Tošić and S. M. Sunarić, Quantitative Analysis of Acetylsalicylic Acid in Commercial Pharmaceutical Formulations and Human Control Serum Using Kinetic Spectrophotometry, *Acta. Chim. Slov.*, 55(3), 508-515, 2008.

If(2007) = 1,093

<http://acta.chem-soc.si/55/55-3-508.htm>

4. Milan N. Mitić, Mirjana V. Obradović, Zora B. Grahovac, **Aleksandra N. Pavlović**, Antioxidant Capacities and Phenolic Levels of Different Varieties of Serbian White Wines, *Molecules*, 15(3), 2016-2027, 2010.

If(2010) = 1,988

<http://www.mdpi.com/1420-3049/15/3/>

5. Snežana S. Mitić, Dušan Đ. Paunović, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Phenolic Profiles and Total Antioxidant Capacity of Beers Consumed in Serbia Assessed by Three in Vitro Evaluation Assays, *Int. J. Food Prop.*, DOI:10.1080/10942912.2012.680223

If(2010) = 0.947

<http://cats.informa.com/PTS/Login.do;jsessionid=0a0a04cc2157564760f050804f149bc6fea00557a3e2>

Radovi objavljeni u časopisima međunarodnog značaja $M_{23} = 3$

1. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Petrović** and S. B. Tošić, A Kinetic determination of lysine in pharmaceutical sample, *J. Serb. Chem. Soc.*, 67(11), 783-792, 2002.

If(2002) = 0,361

<http://www.shd.org.rs/JSCS/>

2. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Petrović**, S. B. Tošić, Kinetic determination of histidine in pharmaceutical sample, *Oxidation Communications*, 27(2), 453-462, 2004.

If(2004) = 0,241

3. M. V. Obradović, S. S. Mitić, S. B. Tošić and **A. N. Pavlović**, Spectrophotometric investigation of the Fe(III)-disulphonated hydroquinone complex, *J. Serb. Chem. Soc.*, 70(4), 651-659, 2005.

If(2005) = 0,389

<http://www.shd.org.rs/JSCS/>

4. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, S. B. Tošić and D. S. Velimirović, Development and Evaluation of a Kinetic-Spectrophotometric method for Determination of Arginine, *J. Chin. Chem. Soc.*, 54(1), 47-54, 2007.

If(2007) = 0,643

http://chemistry.org.tw/public_jour_elec.php?flag=available

5. S. S. Mitić, V. V. Živanović, M. V. Obradović, S. B. Tošić, **A. N. Pavlović**, Catalytic Kinetic Spectrophotometric Method for Determination of Phosphate Ion, *Chin. J. Chem.*, 25(4), 531-534, 2007.

If(2007) = 0,719

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjoc.200790099/abstract>

6. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, V. V. Živanović, D. A. Kostić, **A. N. Pavlović**, Development and evaluation of kinetic-spectrophotometric method for the determination of simazine, *Oxidation Communications*, 30(4), 937-944, 2007.

If(2007) = 0,286

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2007&bk=4>

7. Z. M. Grahovac, S. S. Mitić, T. G. Pecev, E. T. Pecev, **A. N. Pavlović**, Kinetic Spectrophotometric Determination of Ascorbic Acid in Pharmaceutical Samples by Oxidation of Ponceau 4R by Hydrogen Peroxide, *J. Chin. Chem. Soc.*, 55(1), 137-142, 2008.

If(2008) = 0,770

http://chemistry.org.tw/public_jour_elec.php?flag=available

8. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, B. B. Arsić, V. V. Živanović, Quantitative analysis of ibuprofen in pharmaceuticals and human control serum using kinetic spectrophotometry, *J. Serb. Chem. Soc.*, 73(8-9), 879-890, 2008.

If(2008) = 0,611

<http://www.shd.org.rs/JSCS/>

9. S. M. Sunaric, S. S. Mitic, G. Z. Miletic, **A. N. Pavlovic** and D. Naskovic-Djokic, Determination of Doxycycline in Pharmaceuticals Based on its Degradation by Cu(II)/H₂O₂ Reagent in Aqueous Solution, *J. Anal. Chem. (Russian)*, 64(3), 231-237, 2009.

If(2009) = 0,604

<http://www.springerlink.com/content/2xxj47415451q04p/>

10. S. S. Mitić, **A. N. Pavlović**, S. B. Tošić, B. B. Arsić, S. M. Sunarić, Quantitative Determination of Glycine in Commercial Dosage Forms by Kinetic Spectrophotometry, *J. Anal. Chem. (Russian)*, 64(7), 683-689, 2009.

If(2009) = 0,604

<http://www.springerlink.com/content/b2q854394q814607/>

11. Snezana Mitic, Snezana Totic, **Aleksandra Pavlovic**, Slavica Sunaric and Dragan Velimirovic, Quantitative Analysis of The Seasonal Changes of Traces of Copper(II) in Mineral Water, *Asian. J. Chem*, 22(2), 1183-1191, 2010.

If(2010) = 0,247

http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/SearchArticle.aspx?Volume=22&Issue=2&Article=22_2_59&Criteria=

12. E. T. Pecev, Z. M. Grahovac, S. S. Mitic, , R. M. Simonovic, **A. N. Pavlovic**, Determination of herbicide bromacil in water and soil samples by kinetic-spectrophotometric method and HPLC method, *Oxidation Communications*, 33(3), 593-606, 2010.

If(2010) = 0,250

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2010&bk=3>

13. Z. M. Grahovac, S. S. Mitić, E. T. Pecev, **A. N. Pavlović**, Determination of the insecticide diflubenzuron in mushrooms by kinetic method and high-performance liquid chromatographic method, *J. Environ. Sci. Heal. B.*, 45(8), 783-789, 2010.

If(2010) = 1,119

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601234.2010.515175>

14. Zora M. Grahovac, Snežana S. Mitić, Emilija T. Pecev, **Aleksandra N. Pavlović**, Development of new kinetic-spectrophotometric method for determination insecticide dimethoate in milk and water, *J. Chin. Chem. Soc.*, 57(5A), 1027-1034, 2010.

If(2010) = 0,718

http://chemistry.org.tw/public_jour_elec.php?flag=available

15. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, I. D. Rašić, **A. N. Pavlović**, Kinetic Quantification of Sidiium Salicylate in Human Serum and Wine, *J. Anal. Chem.*, 66(1), 94-101, 2011.

If(2011) = 0,747

<http://www.springerlink.com/content/dng1045270103664/>

16. Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Development and application of ligand-exchange reaction method for the determination of clonazepam, *Trop. J. Pharm. Res.*, 11(1), 91-98, 2012.

If(2011) = 0,820

http://www.tjpr.org/vol11_no1/2012_11_1_12_Mitic.pdf

17. D. S. Velimirovic, S. S. Mitic, S. B. Tosic, **A. N. Pavlovic**, M. D. Stojkovic, Determination of the content of some trace elements in particular samples of grains, flours and breads by ICP-OES, *Oxidation Communications*, 35(1), 160-171, 2012.

If(2010) = 0,250

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=1>

18. Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Heavy Metal Content in Different Types of Smoked Meat in Serbia, *Food Addit. Contam. B.*, DOI:10.1080/19393210.2012.702130

If(2011) = 0,891

<http://dx.doi.org/10.1080/19393210.2012.702130>

19. M. N. Mitic, M. V. Obradovic, D. A. Kostic, **A. N. Pavlovic**, J. M. Brcanovic, Phenolic Compounds and antioxidant capacities of dried raspberry from Serbia, extracted with different solvents, *Oxidation Communications*, 35(3), 674-683, 2012.

If(2010) = 0,250

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=3>

07.12.2012.

01 3522

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У НИШУ
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

На основу чл. 117 Статута факултета, а на предлог Већа Департмана за хемију и сходно конкурс за избор наставника и сарадника факултета објављеног у огласним новинама националне слижбе за запошљавање, Послови, од 24.10.2012. године, као и одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу бр. 8/17-01-010/12-015 од 19.11.2012. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Аналитичка хемија**.

После прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс се јавио један кандидат - др Александра Павловић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

О кандидату подносимо следеће податке:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Александра Н. Павловић рођена је 1.02.1974. год. у Нишу.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Кандидат Александра Павловић уписала је школске 1993/94. год. Филозофски факултет у Нишу, смер хемија и дипломирала на истом 29.05.1998. године. Била је стипендиста града Ниша током основних студија.

Школске 1998/1999. године уписала је последипломске студије на Филозофском факултету у Нишу, на Одсеку за хемију, смер аналитичка хемија. Дана 07.12.2002. год. одбранила је магистарску тезу под називом "Кинетичко одређивање аминокиселина: хистидина, аргинина и лизина" на Природно-математичком факултету у Нишу.

Докторску дисертацију под називом "Кинетичко одређивање неких аналгетика и седатива," одбранила је 31.03.2009. год. на истом факултету.

Завршила је обуку у организацији Агенције за хемикалије Предавач за саветника за хемикалије за области:

1. Увоз-извоз хемикалија
2. Нарочито опасне хемикалије
3. Ограничења и забране стављања у промет и коришћења хемикалија које представљају неприхватљив ризик по здравље људи и животну средину.

1.3. Професионална каријера

Након завршетка студија радила је на Филозофском факултету као сарадник на пројекту МНТР Републике Србије "Разрада нових аналитичких метода за анализу елемената у узорцима природног и вештачког порекла у воденим и неводеним срединама" (бр. 02М14) све до избора у звање асистент-приправник, на Одсеку за хемију, 1. децембра 1999. године.

Као асистент држала је вежбе из предмета: *Инструментална аналитичка хемија 1* и *Инструментална аналитичка хемија 2* (смер дипломирани хемичар), *Инструментална аналитичка хемија* (смер професор хемије) и *Припрема сложених узорака за анализу* (по Болоњи, хемија-основне академске студије).

Асистирала је у изради више дипломских радова кандидата који су своје радове радили под менторством др Снежане Митић, редовног професора на Катедри за аналитичку и физичку хемију.

6.10.2009. год. изабрана је у звање доцент за ужу научну област: Аналитичка хемија на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

1.4. Способност за наставни рад

Након избора у звање доцента, 6.10.2009. год. држи наставу из предмета: *Савремене оптичке методе инструменталне анализе* (дипломске академске студије, смер општа и примењена хемија), *Инструментална аналитичка хемија* (основне академске студије), *Одабрана поглавља инструменталне анализе* (основне академске студије), *Методологија научно-истраживачког рада* (дипломске академске студије, смер општа хемија). На докторским студијама држи наставу из предмета: *Одабрана поглавља оптичких и сродних метода хемијске анализе*.

1.5. Рад на развоју научног подмлатка

У току изборног периода била је ментор десет дипломских радова. Била је и члан Комисија за одбрану већег броја урађених дипломских радова, као и члан Комисија за избор четири истраживача у звање истраживач-сарадник на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Тренутно под њеним менторством раде три докторанта који су уписали докторске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

1.6. Научно-истраживачке делатности

До сада је била истраживач на следећим пројектима Министарства републике Србије:

Евиденциони број 02M14: "Разрада нових аналитичких метода за анализу елемената у узорцима природног и вештачког порекла у воденим и неводеним срединама" (1999-2000.),

Евиденциони број 1211: "Развој нових и побољшање постојећих аналитичких метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине" (2001-2005.),

Евиденциони број 142015: "Развој и примена метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине" (2006-2010.),

Евиденциони број 172047: "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (2011-2014)

и учесник на међународном TEMPUS пројекту:

511044-TEMPUS-1-2010-1-UK-TEMPUS-JPCR UoG Project: "Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes", MСHEM, 2011-2013.

1.7. Усавршавања

Била је учесник курса "Environmental Chemistry and Engineering", одржаног у организацији Michigan State University (prof. dr Thomas C. Voice i prof. dr David T. Long) од 3. до 6. маја 2004. год. у Нишу.

Учествовала је у летњој школи течна-масене хроматографије "Течна хроматографија, масена спектрометрија и тандем масена спектрометрија: примена у анализи пестицида и лекова, " у организацији Технолошко-металуршког факултета у Београду, Thermo Electron корпорације и фирме Analysis доо. Београд, од 20. до 22. септембра 2007. године.

Била је полазник међународне летње школе масене спектрометрије под називом " The Mass Spectrometry Opens on the Environment and the Life," која је била одржана у организацији Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета у Нишу и Универзитета Пјер и Марија Кири у Паризу (Universite Pierre et Marie Curie) од 15. до 19. јула 2008. год. у Нишу.

1.8. Рецензентске активности

До сада је рецензирала 15 радова за међународне часописе: Journal of Food Quality, Journal of Medicinal Plants Research, Acta Chimica Slovenica, Molecules, International Research Journal of Biochemistry and Bioinformatics, African Journal of Pharmacy and

Pharmacology, Journal of the Agricultural and Food Chemistry, Food Analytical Methods и 2 рада за водећи часопис Facta Universitatis series: Physics, Chemistry and Technology.

1.9. Допринос широј научној заједници

Члан је тима за популаризацију хемије. Године 2011. и 2012. била је координатор поставке департмана за хемију на фестивалу науке "Наук није баук" који се одржавао у Нишу у организацији гимназије "Светозар Марковић", а под покровитељством Министарства просвете и науке града Ниша, Управе за образовање, културу, омладину и спорт и Центра за промоцију науке.

Била је члан Комисије за оцену истраживачких радова ученика 2010. год. на Међуокружном такмичењу из Хемије за ученике средњих школа и гимназија.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

2.1. Публикације

Категоризација радова је извршена према критеријумима Министарства просвете и науке Републике Србије (Правилник објављен у "Службеном гласнику РС", број 38/2008).

До сада је као коаутор објавила 28 радова и то 2 рада из категорије M21, 5 радова из категорије M22, 19 радова из категорије M23, један рад из категорије M51 и један рад у часопису који је на SCiE листи и на КоБСОН-у, али без импакт фактора за 2011. год. (први број часописа је изашао 2010. год.)

Коаутор је 37 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (категорија M33, M34, M63 и M64).

После избора у звање доцент објавила је као коаутор збирку задатака, коју су рецензенти препоручили као помоћни универзитетски уџбеник.

2.2. Публикације до избора у звање доцент

Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја M₂₂ = 5

1. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, A. N. Pavlović and S. B. Tošić, Kinetic Spectrophotometric Determination of Chromium(VI) by Oxidation of Sodium Pyrogallol-5-sulphonate by Hydrogen Peroxide, *Monatshefte fur Chemie (Chem. Month.)*, 135(8), 927-936, 2004.

If(2004) = 0,904

<http://www.springerlink.com/content/mmcvwwga7v1734um0/>

2. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, A. N. Pavlović, S. B. Tošić and E. T. Pecev, Determination of Diclofenac Sodium in Commercial Pharmaceutical Formulations and Human Control Serum Using a Kinetic-Spectrophotometric Method, *Chem. Pharm. Bull.*, 55(10), 1423-1426, 2007.

If(2007) = 1,223

http://www.jstage.jst.go.jp/article/cpb/55/10/55_1423/_article

3. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, S. B. Tošić and S. M. Sunarić, Quantitative Analysis of Acetylsalicylic Acid in Commercial Pharmaceutical Formulations and Human Control Serum Using Kinetic Spectrophotometry, *Acta. Chim. Slov.*, 55(3), 508-515, 2008.

If(2007) = 1,093

<http://acta.chem-soc.si/55/55-3-508.htm>

Радови објављени у часописима међународног значаја $M_{23} = 3$

1. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Petrović** and S. B. Tošić, A Kinetic determination of lysine in pharmaceutical sample, *J. Serb. Chem. Soc.*, 67(11), 783-792, 2002.

If(2002) = 0,361

<http://www.shd.org.rs/JSCS/>

2. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Petrović**, S. B. Tošić, Kinetic determination of histidine in pharmaceutical sample, *Oxidation Communications*, 27(2), 453-462, 2004.

If(2004) = 0,241

3. M. V. Obradović, S. S. Mitić, S. B. Tošić and **A. N. Pavlović**, Spectrophotometric investigation of the Fe(III)-disulphonated hydroquinone complex, *J. Serb. Chem. Soc.*, 70(4), 651-659, 2005.

If(2005) = 0,389

<http://www.shd.org.rs/JSCS/>

4. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, S. B. Tošić and D. S. Velimirović, Development and Evaluation of a Kinetic-Spectrophotometric method for Determination of Arginine, *J. Chin. Chem. Soc.*, 54(1), 47-54, 2007.

If(2007) = 0,643

http://chemistry.org.tw/public_jour_elec.php?flag=available

5. S. S. Mitić, V. V. Živanović, M. V. Obradović, S. B. Tošić, **A. N. Pavlović**, Catalytic Kinetic Spectrophotometric Method for Determination of Phosphate Ion, *Chin. J. Chem.*, 25(4), 531-534, 2007.

If(2007) = 0,719

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjoc.200790099/abstract>

6. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, V. V. Živanović, D. A. Kostić, **A. N. Pavlović**, Development and evaluation of kinetic-spectrophotometric method for the determination of simazine, *Oxidation Communications*, 30(4), 937-944, 2007.

If(2007) = 0,286

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2007&bk=4>

7. Z. M. Grahovac, S. S. Mitić, T. G. Pecev, E. T. Pecev, **A. N. Pavlović**, Kinetic Spectrophotometric Determination of Ascorbic Acid in Pharmaceutical Samples by Oxidation of Ponceau 4R by Hydrogen Peroxide, *J. Chin. Chem. Soc.*, 55(1), 137-142, 2008.

If(2008) = 0,770

http://chemistry.org.tw/public_jour_elec.php?flag=available

8. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, B. B. Arsić, V. V. Živanović, Quantitative analysis of ibuprofen in pharmaceuticals and human control serum using kinetic spectrophotometry, *J. Serb. Chem. Soc.*, 73(8-9), 879-890, 2008.

If(2008) = 0,611

<http://www.shd.org.rs/JSCS/>

9. S. M. Sunaric, S. S. Mitic, G. Z. Miletic, **A. N. Pavlovic** and D. Naskovic-Djokic, Determination of Doxycycline in Pharmaceuticals Based on its Degradation by Cu(II)/H₂O₂ Reagent in Aqueous Solution, *J. Anal. Chem. (Russian)*, 64(3), 231-237, 2009.

If(2009) = 0,604

<http://www.springerlink.com/content/2xxj47415451q04p/>

Рад у водећем часопису националног значаја M₅₁ = 2

1. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, Z. B. Grahovac, S. B. Tošić, **A. N. Petrović**, Determination of benzoate in solution by kinetic method, *Ukrain. Chem. J.*, 69(7-8), 39-42, 2003.

<http://ucj.org.ua/contents.html>

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини M₃₃=1

1. S. Mitić, G. Miletić, **A. Petrović**, Influence of lysine as the inhibitor on the thermodynamic characteristics on the reaction of oxidation of purpurin by hydrogen peroxide, 6th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings, Volume I, 213, September 26-28, 2002, Belgrade, Yugoslavia

2. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, Investigation of the influence of glycine as the inhibitor on the thermodynamic characteristics of 1,2,4-trihydroxyantra-quinone oxidation with hydrogen peroxide, 7th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings, Volume I, 246, September 21-23, 2004, Belgrade, Serbia and Montenegro

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу M₃₄ = 0,5

1. **A. N. Petrović**, S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, Kinetic determination of lysine, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on Chemistry in the New Millennium-an Endless Frontier, Book of Abstracts, Volume I, 42, September 22-25, 2002, Bucharest, Romania

2. Snežana S. Mitić, Gordana Ž. Miletić, **Aleksandra N. Pavlović**, Kinetic determination of arginine by its inhibitory effect on oxidation of 1,2,4-trihydroxyantra-quinone oxidation by hydrogen peroxide, XVIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, September 23-25, 2004, Ohrid, Republic of Macedonia

3. Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Olivera D. Andelković, Identification and determination of glycine in pharmaceutical samples using paper chromatography and kinetic

method, 5th International Conference of the South-Eastern European Chemical Societies, Book of Abstracts, Volume I, 132, September 10-14, 2006, Ohrid, Republic of Macedonia

4. Snežana S. Mitić, Gordana Ž. Miletić, **Aleksandra N. Pavlović**, Determination of acetylsalicylic acid based on "ligand-exchange reaction", XXth Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Abstract Book, 94, September 17-20, 2008, Ohrid, Republic of Macedonia

5. **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana S. Mitić, Gordana Ž. Miletić, Quantitative analysis of acetylsalicylic acid in commercial dosage form and human control serum, XXth Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Abstract Book, 96, September 17-20, 2008, Ohrid, Republic of Macedonia

6. Snežana B. Tošić, Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Determination of diazepam by kinetic spectrophotometry, XXth Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Abstract Book, 98, September 17-20, 2008, Ohrid, Republic of Macedonia

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини M₆₃=0,5

1. Snežana S. Mitić, Gordana Ž. Miletić, **Petrović N. Aleksandra**, Određivanje sadržaja histidina u farmaceutskom preparatu kinetičkom metodom, IV jugoslovenski simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine", Knjiga izvoda radova, 163, Zrenjanin, 23-26. septembar, 2001

2. Mitić S. Snežana, Miletić Ž. Gordana, **Petrović N. Aleksandra**, Određivanje sadržaja arginina u farmaceutskom preparatu kinetičkom metodom, Savetovanje "Stanje i perspektive istraživanja i razvoja u hemijskoj i mašinskoj industriji", Zbornik radova, 169, Kruševac, 22-24. oktobar, 2001

3. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, **A. N. Pavlović**, S. B. Tošić, The new kinetic method for the determination of histidine, II Regional Symposium "Chemistry and Environment", Proceedings, 105, June 18-22, 2003, Kruševac, Serbia and Montenegro

4. Snežana Mitić, Mirjana Obradović, Snežana Tošić, **Aleksandra Pavlović**, Određivanje olova u prirodnim vodama ICP-OES tehnikom, 5. simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine" sa međunarodnim učešćem, Knjiga izvoda, 36, Tara, 27-30. maj, 2008

5. D. Kostić, S. Mitić, B. Radovanović, S. Tošić, **A. Pavlović**, S. Despotović, I. Rašić, Određivanje metala u grožđu Jugoistočne Srbije ICP-OES tehnikom, 5. simpozijum "Hemija i zaštita životne sredine" sa međunarodnim učešćem, Knjiga izvoda, 74, Tara, 27-30. maj, 2008

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу M₆₄=0,2

1. S. Mitić, G. Miletić, **A. Petrović**, Uticaj histidina kao inhibitora na termodinamičke karakteristike oksidacije purpurina vodonik peroksidom, Prvi jugoslovenski simpozijum o

termodinamici i faznim dijagramima, Zbornik izvoda radova, 22, Borsko jezero, 21-23. jun, 2001

2. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, A. N. Petrović, Određivanje kadmijuma u bistrom soku borovnice, Sedmi simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Knjiga izvoda, 66, Dimitrovgrad, 2002.

2.3. Публикације после избора у звање доцент

Радови објављени у врхунским часописима међународног значаја $M_{21} = 8$

1. Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan D. Stojković, Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES), *Food Anal. Method.*, 5(2), 279-286, 2012, DOI: 10.1007/s12161-011-9232-2

If(2011) = 1,943

<http://www.springerlink.com/content/510p016866141242/>

2. Ruzica Micić, Snežana Mitic, Aleksandra Pavlovic, Snežana Tosic, Milan Mitic, Kinetic determination of traces of Th(IV) on the basis of its catalytic effect in environmental water samples, *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 288(3), 845-850, 2011.

If(2011) = 1,520

<http://www.springerlink.com/content/38j18t67l8676627/>

Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја $M_{22} = 5$

1. Milan N. Mitić, Mirjana V. Obradović, Zora B. Grahovac, Aleksandra N. Pavlović, Antioxidant Capacities and Phenolic Levels of Different Varieties of Serbian White Wines, *Molecules*, 15(3), 2016-2027, 2010.

If(2010) = 1,988

<http://www.mdpi.com/1420-3049/15/3/>

2. Snežana S. Mitić, Dušan Đ. Paunović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Phenolic Profiles and Total Antioxidant Capacity of Beers Consumed in Serbia Assessed by Three in Vitro Evaluation Assays, *Int. J. Food Prop.*, DOI:10.1080/10942912.2012.680223

If(2010) = 0.947

<http://cats.informa.com/PTS/Login.do;jsessionid=0a0a04cc2157564760f050804f149bc6fea00557a3e2>

Радови објављени у часописима међународног значаја $M_{23} = 3$

1. S. S. Mitić, A. N. Pavlović, S. B. Tošić, B. B. Arsić, S. M. Sunarić, Quantitative Determination of Glycine in Commercial Dosage Forms by Kinetic Spectrophotometry, *J. Anal. Chem. (Russian)*, 64(7), 683-689, 2009.

If(2009) = 0,604

<http://www.springerlink.com/content/b2q854394q814607/>

2. Snezana Mitic, Snezana Totic, **Aleksandra Pavlovic**, Slavica Sunaric and Dragan Velimirovic, Quantitative Analysis of The Seasonal Changes of Traces of Copper(II) in Mineral Water, *Asian. J. Chem*, 22(2), 1183-1191, 2010.

If(2010) = 0,247

http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/SearchArticle.aspx?Volume=22&Issue=2&Article=22_2_59&Criteria=

3. E. T. Pecev, Z. M. Grahovac, S. S. Mitic, , R. M. Simonovic, **A. N. Pavlovic**, Determination of herbicide bromacil in water and soil samples by kinetic-spectrophotometric method and HPLC method, *Oxidation Communications*, 33(3), 593-606, 2010.

If(2010) = 0,250

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2010&bk=3>

4. Z. M. Grahovac, S. S. Mitić, E. T. Pecev, **A. N. Pavlović**, Determination of the insecticide diflufenzuron in mushrooms by kinetic method and high-performance liquid chromatographic method, *J. Environ. Sci. Heal. B.*, 45(8), 783-789, 2010.

If(2010) = 1,119

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03601234.2010.515175>

5. Zora M. Grahovac, Snežana S. Mitić, Emilija T. Pecev, **Aleksandra N. Pavlović**, Development of new kinetic-spectrophotometric method for determination insecticide dimethoate in milk and water, *J. Chin. Chem. Soc.*, 57(5A), 1027-1034, 2010.

If(2010) = 0,718

http://chemistry.org.tw/public_jour_elec.php?flag=available

6. S. S. Mitić, G. Ž. Miletić, I. D. Rašić, **A. N. Pavlović**, Kinetic Quantification of Sodium Salicylate in Human Serum and Wine, *J. Anal. Chem.*, 66(1), 94-101, 2011.

If(2011) = 0,747

<http://www.springerlink.com/content/dng1045270103664/>

7. Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Development and application of ligand-exchange reaction method for the determination of clonazepam, *Trop. J. Pharm. Res.*, 11(1), 91-98, 2012.

If(2011) = 0,820

http://www.tjpr.org/vol11_no1/2012_11_1_12_Mitic.pdf

8. D. S. Velimirovic, S. S. Mitic, S. B. Totic, **A. N. Pavlovic**, M. D. Stojkovic, Determination of the content of some trace elements in particular samples of grains, flours and breads by ICP-OES, *Oxidation Communications*, 35(1), 160-171, 2012.

If(2010) = 0,250

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=1>

9. Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Heavy Metal Content in Different Types of Smoked Meat in Serbia, *Food Addit. Contam. B.*, 5(4), 241-245, 2012, DOI:10.1080/19393210.2012.702130

If(2011) = 0,891

<http://dx.doi.org/10.1080/19393210.2012.702130>

10. M. N. Mitić, M. V. Obradović, D. A. Kostić, **A. N. Pavlović**, J. M. Breanović, Phenolic Compounds and antioxidant capacities of dried raspberry from Serbia, extracted with different solvents, *Oxidation Communications*, 35(3), 674-683, 2012.

If(2010) = 0,250

<http://scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=3>

Рад у часопису који је на КоБСОН-у и SCIE листи, али нема импакт фактор за 2011. год. (први број часописа је изашао 2010. год.)

1. Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev, Milan N. Mitić, Ružica J. Micić, A kinetic method for the determination of diazepam based on ligand-exchange reaction, *J. Chem. Pharm. Res.*, 3(2), 605-611, 2011.

If(2011) = /

<http://jocpr.com/vol3-iss2-2011/JCPR-2011-3-2-605-616.pdf>

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини $M_{33}=1$

1. Mirjana Obradović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, **Aleksandra Pavlović**, Jelena Ilić, Determination of metal contents in honey by inductively coupled plasma emission spectroscopy, 10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2010, Conference Proceedings, Volume II, 487-490, June 20-26, 2010, Albena Resort, Bulgaria

2. Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, **Aleksandra Pavlović**, Snežana B. Tošić, Determination of heavy metals in sour cherry using ICP-OES, 10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2010, Conference Proceedings, Volume II, 467-470, June 20-26, 2010, Albena Resort, Bulgaria

3. Milan N. Mitić, Mirjana V. Obradović, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Determination and Levels of Iron and Copper in Serbian White Wines, 10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2010, Conference Proceedings, Volume II, 965-967, June 20-26, 2010, Albena Resort, Bulgaria

4. Snežana Mitić, Snežana Tosić, **Aleksandra Pavlović**, Milan Stojković, Milan Mitić, Branka Stojanović, Alkali and alkaline earth metal content of early season vegetables of southern Serbian regions, 10th International Multidisciplinary Scientific GeoConference & EXPO SGEM 2010, Conference Proceedings, Volume II, 665-667, June 20-26, 2010, Albena Resort, Bulgaria

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу $M_{34} = 0,5$

1. Snežana S. Mitić, Gordana Ž. Miletić, Ivana D. Rašić, **Aleksandra N. Pavlović**, Kinetic Quantification of Sodium salicylate in Human Serum and Wine, Euroanalysis XV 6-10 September 2009, Innsbruck, Austria

2. S. Mitić, D. Kostić, M. Mitić, M. Radosavljević, S. Tošić, **A. Pavlović**, Determination of Zn in red and white wine samples by inductively coupled plasma emission spectroscopy, 1st International Congress "Engineering, materials and management in the processing industry", Book of Abstract, 176, October 14-16, 2009, Jahorina, Republic of Srpska

3. Milan N. Mitić, Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Determination of clonazepam based on "ligand-exchange" reaction, XXIth Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Book of Abstracts, 106, September 23-26, 2010, Ohrid, Republic of Macedonia

4. Milan N. Mitić, Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Mirjana V. Obradović, Zora M. Grahovac, Milan B. Stojković, Natural pigments in Serbian table grapes, XXIth Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Book of Abstracts, 133, September 23-26, 2010, Ohrid, Republic of Macedonia

5. Milan N. Mitić, Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Mirjana V. Obradović, Zora M. Grahovac, Milan B. Stojković, Phenolic composition of Serbian fruit wines, XXIth Congress of Chemists and Technologists of Macedonia (with international participation), Book of Abstracts, 137, September 23-26, 2010, Ohrid, Republic of Macedonia

6. E. T. Pecev, Z. M. Grahovac, S. S. Mitić, **A. N. Pavlović**, Determination of herbicide bromacil in water and soil samples, Twelfth Annual Conference "Yucomat 2010", Book of Abstracts, 88, September 6-10, 2010, Herceg Novi, Montenegro

7. Zora M. Grahovac, Snežana S. Mitić, Emilija T. Pecev, **Aleksandra N. Pavlović**, Determination of insecticide dimethoate in water and milk by kinetic method and HPLC method, IX Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Zbornik izvoda radova, 92, 12-13 November, 2010, Banja Luka, Republika Srpska

8. D. Paunović, S. S. Mitić, **A. N. Pavlović**, S. B. Tošić, M. N. Mitić, M. B. Stojković, R. J. Mitić, Antioxidative capacity of commercial beers from Serbia, Thirteenth Annual Conference "YUCOMAT 2011", Book of Abstracts, 135, September 5-9, 2011, Herceg Novi, Montenegro

9. Jovana Veljković, **Aleksandra Pavlović**, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jelena Brčanović, Snežana Jovanović, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available fruit teas in Serbia, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 106, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia

10. Jelena Brčanović, **Aleksandra Pavlović**, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jovana Veljković, Milan Mitić, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of cocoa products, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 107, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia

11. Emilija T. Pecev-Marinković, Zora M. Grahovac, Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Milan N. Mitić, Kinetic-spectrophotometric method for determination of insecticide diflubenzuron, Fourteenth annual conference YUCOMAT, Book of Abstracts, 91, September 3-7, 2012, Herceg Novi, Montenegro

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу M₆₄=0,2

1. Milan N. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan B. Stojković, **Aleksandra N. Pavlović**, Fenolni sastav soka crne ribizle (Phenolic composition in black currant juice), XLVIII Savetovanje srpskog hemijskog društva (48th Meeting of the Serbian Chemical Society), Kratki izvodi radova (Book of Abstracts), AH07, Novi Sad, 17-18. april, (April 17-18) 2010.

2. Ružica J. Micić, Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Milan N. Mitić, Komparativna kinetička i ICP-OES analiza tragova Cu(II) u uzorcima voća (A comparison of kinetic and ICP-OES analysis of traces of Cu(II) in fruit samples), XLIX Savetovanje srpskog hemijskog društva (49th Meeting of the Serbian Chemical Society), AH13-P, Kragujevac, 13-14 maj, (May 13-14). 2011.

3. S. Sunarić, R. Pavlović, S. Mitić, **A. Pavlović**, S. Tošić, HPLC Determination of Tetracycline in Human Control Serum, XLIX Savetovanje Srpskog Hemijskog društva, Knjiga radova, 33, Kragujevac, 13-14. maj 2011.

4. Dušan Paunović, Snežana Mitić, **Aleksandra Pavlović**, Snežana Tošić, Milan Mitić, Milan Stojković, Total phenolic content determination in commercial light beers, IX Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", Zbornik izvoda radova, BPT-13, 57, Leskovac, 20-21. otobar 2011.

5. Jelena M. Brcanović, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Jovana N. Veljković, Cocoa phenolic profiles and the correlation of individual phenolic constituents, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P06, 17, Beograd, 19-20. oktobar 2012.

6. Jovana N. Veljković, **Aleksandra N. Pavlović**, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Jelena M. Brcanović, Correlations among different *in vitro* antioxidant assays and individual and total phenolic and flavonoid contents of fruit tea infusions, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P28, 39, Beograd, 19-20. oktobar 2012.

7. Milan B. Stojković, Jovana Lj. Pavlović, Branka T. Stojanović, Dušan Đ. Paunović, **Aleksandra N. Pavlović**, Antioxidant power of *Geranium macrorrhizum L.* extracts, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P26, 37, Beograd, 19-20. oktobar 2012.

Збирка задатака - помоћни универзитетски уџбеник

1. Snežana S. Mitić, **Aleksandra N. Pavlović**, Валентина В. Живановић, Збирка задатака из инструменталне аналитичке хемије, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2012.

2.4. Сумарни приказ научних резултата

Категорија	Број публикација		Број поена	
	до претходног избора	од последњег избора	до претходног избора	од последњег избора
M21	/	2	/	16
M22	3	2	15	10
M23	9	10	27	30
Укупно M21+M22+M23	12	15	42	56
*Рад у часопису без IF		1		
M51	1	/	2	/
M31	2	4	2	4
M34	6	11	3	5,5
M63	5	/	2,5	/
M64	2	7	0,4	1,4
Укупно			51,9	66,9
Збирка задатака	/	1	/	/

*** Рад у часопису који је на КоБСОН-у и SCIE листи, али нема импакт фактор за 2011. год. (први број часописа је изашао 2010. год.)**

До сада је остварила укупно 98 поена из категорија M21, M22 и M23.

До избора у звање доцент остварила је 42 поена из категорија M22 и M23.

Након избора у звање доцент остварила је 56 поена из категорија M21, M22 и M23.

2.5. Индекс цитираности радова

У Универзитетској библиотеци "Светозар Марковић" истражена је цитираност радова на којима је кандидат др Александра Павловић коаутор у бази SCIENCE CITATION INDEX (WoS-SCI-expanded, Social Sciences Citation Index (SSCI), Arts & Humanities Citation Index (A&HCI), Conference Proceedings Citation Index-Science (CPCI-S), Conference Proceedings Citation Index - Social Science & Humanities (CPCI-SSH)) за период 2002-2012. У наведеном периоду констатовано је 26 цитата.

3. ПОДАЦИ О ПУБЛИКОВАНИМ РАДОВИМА

Анализа радова који су публиковани до претходног избора дати су у извештајима број 93/9-01 од 26.02.2003 год., 01/328 од 27.02.2008 год. и 1470 од 03.07.2009. год.

У раду M21-1 извршена је анализа елемената: Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Zn, Mn, Cr, Cd, Co, Pb и Ni применом ICP-OES спектрометрије у узорцима вишања и стоних сорти грожда

са југа Србије. Од 13 анализираних елемената, калијум је најзаступљенији у свим узорцима, док је магнезијум најзаступљенији у узорцима стоних сорти грожђа. Тачност одређивања поменутих елемената у испитиваним узорцима потврђена је тестом стандардног додатка (spike recovery тест). Анализа главних компонената (РСА анализа) је коришћена у циљу одређивања који од елемената носе највећи део информација садржаних у полазном саставу променљивих (металних јона).

У раду M21-1 предложена је нова кинетичка метода за одређивање трагова торијума (Th(IV)) која се заснива на реакцији оксидације 4-хидроксикумарина калијум-перманганатом. Линеарност методе је у интервалу концентрација торијума(IV) од 0,2 µg/mL до 2 µg/mL. Грешка одређивања се креће у границама од 7,88% до 3,50%. Метода је примењена за одређивање торијума(IV) у узорцима из животне средине.

У раду M22-1 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност у узорцима белих вина из западноморавског и банатског региона. Садржај укупних фенола и флавоноида у испитиваним узорцима се креће у интервалу од 238,3 mg GAE/L до 420,6 mg GAE/L и од 42,64 mg CE/L до 81,32 mg CE/L респективно. Антиоксидативна (радикалска) активност је испитана коришћењем DPPH теста. За одређивање индивидуалних фенолних једињења која су одговорна за антиоксидативну активност, коришћена је течна хроматографија под високим притиском (HPLC).

У раду M22-2 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом три теста (DPPH, ABTS, FRAP) у узорцима пива (24 узорка: 15 светлих, 6 тамних и 3 безалкохолна) која се конзумирају на територији Србије. Добијени резултати су показали да је највећи садржај укупних фенола и флавоноида у тамним пивима, а затим следе светла и безалкохолна пива. Од појединачних фенола, односно фенолних киселина, применом течне хроматографије под високим притиском (HPLC), детектоване су: гална киселина, протокатехинска киселина, 4-хидрокси-бензојева киселина, 2,5-дихидрокси-бензојева киселина, ванилинска киселина, сиригинска киселина, кумарна киселина, ферулна киселина, синапинска киселина и салицилна киселина, а од флавоноида (+)-катехин и (-)-епикатехин.

У раду M23-1 предложена је нова метода за одређивање нанограмских концентрација аминокиселине глицина (Gly) која се заснива на оксидацији пурпурина (1,2,4-трихидроксиантрахинон) водоник пероксидом у базној средини. Линеарност калибрационе праве је у интервалу концентрације глицина 7,5-75 ng/mL. Граница детекције методе износи 6,5 ng/mL. Метода је примењена за одређивање глицина у различитим фармацеутским препаратима.

У раду M23-2 је је праћена сезонска промена садржаја бакра(II) у изворским водама на територији Нишке Бање применом кинетичко-спектрофотометријске методе и атомске апсорпционе спектрометрије (ААС). Највећи садржај бакра у испитиваним узорцима је током периода топлења снега (фебруар-април), а најмањи током летњих месеци.

У раду M23-3 је предложена нова метода за одређивање хербицида бромацила. Метода се заснива на реакцији оксидације сулфанилне киселине (SA) водоник пероксидом у фосфатном пуферу у присуству Cu(II) јона као катализатора. Линеарност методе је у

интервалу концентрације бромацила од 2,70 µg/mL до 16,10 µg/mL са границом детекције од 0,55 µg/mL. Метода је примењена за одређивање бромацила у узорцима земљишта и воде. Као компаративна метода коришћена је HPLC метода.

У раду M23-4 је предложена нова кинетичко-спектрофотометријска метода за одређивање инсектицида дифлубензурана. Линеарност методе је у интервалу концентрације дифлубензурана од 0,31 µg/mL до 3,1 µg/mL и од 3,1 µg/mL до 31,0 µg/mL са границом детекције од 0,18 µg/mL (3S_b критеријум). Метода је примењена за одређивање дифлубензурана у узорцима печурки. Као компаративна метода коришћена је HPLC метода.

У раду M23-5 развијена је метода за одређивање инсектицида диметоата која се заснива на осидацији сулфанилне киселине калијум-перјодатом у ацетатном пуферу у присуству Fe(III) јона и 1,10-фенантролина. Калибрациона права је линеарна у интервалу концентрација диметоата 28,10-196,70 ng/mL. Граница детекције методе је 21,64 ng/mL. Метода је примењена за одређивање диметоата у узорцима млека и воде. Као компаративна метода коришћена је HPLC метода.

У раду M23-6 развијена је метода за одређивање натријум-салицилата у хуманом сруму и вину. Метода се заснива на Фентон-овој реакцији и линеарна је у интервалу концентрације натријум-салицилата 0,93-93,0 µg/mL. У циљу валидације предложене методе, као компаративна метода, коришћена је HPLC метода.

У раду M23-7 је предложена метода за одређивање клоназепаме у фармацеутским препаратима и хуманом контролном серуму. Метода се заснива на реакцији измене лиганда (ligand-exchange reaction). Калибрациона права је линеарна у интервалу концентрације клоназепаме 0,32-4,10 µg/mL са границом детекције од 0,24 µg/mL (3,3 S_o критеријум).

У раду M23-8 је одређен садржај Fe, Zn, Cr, Al, Cu, В и Mn у узорцима житарица, брашна и хлеба применом ICP-OES спектрометрије. Садржај метала у свим анализираним узорцима опада у низу: Al > Fe > Zn > Mn > Cu > В > Cr.

У раду M23-9 одређен је садржај тешких метала: Cu, Ni, Cr, Fe, Pb, Mn, Zn, Cd у узорцима димљеног меса. Анализрано је укупно 20 узорака, по 5 узорака пилећег, свињског, ћурећег и говећег димљеног меса. Садржај испитиваних елемената, осим мангана и никла, у испитиваним узорцима је усклађу са европским регулативама и стандардима и Светском здравственом организацијом (WHO). Садржај цинка је статистички значајно већи у узорцима говећег димљеног меса у односу на садржај осталих испитиваних елемената.

У раду M23-10 испитан је утицај различитих растварача (метанола, ацетона и етанола) на степен екстракције фенолних једињења из сушених малина. Садржај антоцијана и флавонола у различитим екстрактима је одређен HPLC хроматографијом. Највећи садржај поменутих једињења је у метанолним екстрактима, а затим следе етанолни и ацетонски екстракти.

У раду који је публикован у часопису који је на КоБСОН-у и SCIE листи, али нема импакт фактор за 2011. год. (први број часописа је изашао 2010. год.) предложена је

кинетичко-спектрофотометријска метода која се заснива на реакцији измене лиганата. Линеарност методе је у опсегу концентрације диазепама 0,28-3,70 µg/mL границом детекције од 0,14 µg/mL ((3,3 S_o критеријум). метода је примењена за одређивање диазепама у фармацеурским препаратима и хуманом контролном серуму. У циљу валидације предложене методе, као компаративна метода коришћена је HPLC метода.

4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу изнетих података може се закључити следеће:

1. Кандидат, др Александра Павловић, има научни назив доктора наука у области хемијских наука.
2. Остварила је 98 поена из категорија M21, M22 и M23. Од тога, кандидат је остварио 42 поена из категорија M22 и M23 до избора у звање доцент, и 56 поена из категорија M21, M22 и M23 након избора у звање доцент. Према члану Статута 107 кандидат треба да има најмање 15 поена ранга M21, M22 или M23, при чему најмање 5 морају бити остварени после избора у звање доцент. Према члану 110 истог Статута као изузетан резултат сматра се уколико је кандидат остварио 100% више поена из категорија M21, M22 и M23 од предвиђених.
3. Има 37 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима, од тога 22 од последњег избора (предвиђен минимум је 5 саопштења).
4. Објавила је као коаутор једну збирку задатака (Збирка задатака из инструменталне аналитичке хемије) из научне области Аналитичка хемија.
5. Била је учесник на пројектима: 02M14, 1211 и 142015, а тренутно је учесник једног националног (бр. 172047) и једног међународног (ТЕМПУС) пројекта.
6. Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад.
7. Индекс цитираности њених радова је 26 (без аутоцитата). Према Статуту (чл. 108), за избор у више звање (редовни професор), потребна је најмања цитираност 10.
8. Остварила је више резултата у обезбеђивању научног и наставног подмлатка.
9. Остварила је активности у више елемената доприноса широј академској заједници.

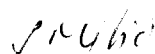
5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Из изложеног се може закључити да кандидат др Александра Павловић, доцент на Департману за хемију Природно-математичког факултета, вишеструко задовољава и премашује критеријуме за избор у звање ванредни професор предвиђене члановима 107 и 110 Статута Природно-математичког факултета у Нишу и Правилником о ближим условима за избор наставника Универзитета у Нишу.

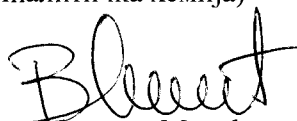
Имајући у виду стручну, педагошку и научну активност кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, да др Александру Павловић предложи Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да је изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Аналитичка хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

У Нишу, 6.12.2012. год.

Комисија:



1. др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник (ужа научна област Аналитичка хемија)



2. др Виолета Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, члан (ужа научна област Аналитичка хемија)



3. др Биљана Каличанин, ванр. проф. Медицинског факултета у Нишу, члан (ужа научна област Хемија)

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Ранка Драговића у звање ванредни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:

Др Ранко Драговић је у току свог научно-истраживачког рада објавио једно поглавље у књизи водећег међународног значаја (M11), три рада у истакнутим међународним часописима (M22) и два рада у међународним научним часописима (M23). Поред радова публикованих у часописима који се налазе на SCI листи Ранко Драговић је објавио и један рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24) и два рада у часописима водећег националног значаја (M51). Др Ранко Драговић је имао 26 саопштења публикованих у зборницима са међународних и националних научних скупова. Као једини аутор објавио је један универзитетски уџбеник из области за коју се бира, једну монографску библиографску публикацију (M43) и један рад у истакнутом тематском зборнику националног значаја (M44).

Као истраживач др Ранко Драговић је ангажован у научном тиму за реализацију једног националног и два међународна научно-истраживачка пројекта. У току је реализација интегралног и интердисциплинарног истраживачког пројекта бр. П43009 *Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења*, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (2011-2014).

У пројекат *Урбана радио-екологија у Загребу и Београду* укључени су Институт за медицинска истраживања и медицину рада у Загребу, Институт за примену нуклеарне енергије (ИНЕП), Институт за нуклеарне науке Винча Универзитета у Београду и Природно-математички факултет Универзитета у Нишу. Евалуација билатералног пројекта научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске за период 2013-2014. година је у току. Кандидат је био ангажован на пројекту *Васпитање и образовање за изазове демократског друштва TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study)* у организацији Министарства просвете и спорта Републике Србије и Међународне асоцијације за евалуацију образовних постигнућа (*International Association for the Evaluation of Educational Achievement, IEA*), Амстердам (2002-2005), број пројекта 1429.

II

Извештај Изборног Већа Природно-математичког факултета је саставни део одлуке за избор Ранка Драговића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Ранка Драговића у звање ванредни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Кандидат др Ранко Драговић је од избора у звање доцент редовно држао наставу и испите из следећих предмета: Методика наставе географије - основне академске студије, Географија; Биогеографија - основне академске студије Географија; Туристичке регије света – дипломске академске студије Географија; Туристичко уређење простора – академске студије Туризмологија; Политичка географија – дипломске академске студије Географија; Хотелијерство - дипломске академске студије Туризмологија; Агенцијско пословање – дипломске академске студије Туризмологија; Туристичке регије света – дипломске академске студије Туризмологија и Светска привреда и туризам – дипломирани географ-туризолог. Кандидат др Ранко Драговић је показао способност за наставни рад, чиме је стекао потребно педагошко искуство за извођење наставе.

Настава из предмета које држи кандидат др Ранко Драговић усклађена је са принципима Болоњског процеса. Студенти су ангажовани у току целог семестра, што им пружа могућност за самосталан рад у оквиру предмета.

Кандидат је у досадашњем раду на Факултету показао толерантан и професионалан однос према студентима и остварио успешну педагошку сарадњу са колегама са свог и осталих департмана.

Кандидат др Ранко Драговић је био активни учесник бројних стручних усавршавања у области педагошких компетенција.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део одлуке за избор др Ранка Драговића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Ранка Драговића у звање ванредни професор

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:

Др Ранко Драговић је од 2010. године члан Централне комисије за одобравање програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача, стручних сарадника и директора образовно-васпитних установа Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије (три школске године: 2010/2011, 2011/2012 и 2012/2013).

Завод за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије именовоа др Ранка Драговића за члана Комисије за оцену и одобравање програма стручног усавршавања наставника за школску 2009/2010. годину, за област природне науке – географија.

Завод за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије именовоа је др Ранка Драговића за члана Комисије за израду нацрта Правилника о врсти стручне спреме наставника и стручних сарадника у образовно-васпитним установама за општеобразовни предмет - географија (2011).

Др Ранко Драговић је члан комисије ПМФ-а за признавање страних високошколских исправа Универзитета у Нишу.

Српско географско друштво (СГД) именовало је др Ранка Драговића за члана Комисије за окружно такмичење из географије за ученике основних школа, Београд, 2010.

Кандидат др Ранко Драговић је учешћем у комисијама за одобравање програма сталног стручног усавршавања наставника Завода за унапређивање образовања и васпитања допринео афирмацији наставе ПМФ-а и Универзитета у Нишу.

Кандидат др Ранко Драговић је добитник Захвалнице Српског географског друштва у знак признања за дугогодишњи активни рад у Друштву.

Кандидат др Ранко Драговић је именован за члана комисије за припрему акредитације (2013. године) на Департману за географију ПМФ-а у Нишу за област Друштвена географија.

На основу изнетих чињеница, аргумената и информација Комисија позитивно оцењује рад кандидата др Ранка Драговића у развоју наставе и других делатности на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део одлуке за избор др Ранка Драговића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Природно-математичког факултета доставља

Извештај

О избору др Ранка Драговића у звање ванредни професор

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат др Ранко Драговић је дао допринос формирању наставно-научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад приликом израде једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. У својству ментора руководио је израдом једног мастер рада и 11 дипломских радова. Стручним тумачењима кандидат је помогао изради једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Др Ранко Драговић је допринео стручном тумачењу геолошких творевина неопходним за проучавање земљишта при истраживању и изради докторске дисертације *Радиоактивност земљишта Београда: дистрибуција природних и вештачких радионуклида и процена радијационог излагања становништва*, кандидаткиње Љиљане Јанковић Мандић. Докторска дисертација је успешно одбрањена на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2011. године. Кандидат др Ранко Драговић је дао стручни допринос истраживањима и реализацији магистарске тезе *Валоризација и заштита туристичко-географских потенцијала Комова, Зелетина и Виситора*, кандидата Душана Кићовића, која је успешно одбрањена на Географском факултету Универзитета у Београду 2007. године.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део одлуке за избор др Ранка Драговића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121 Статута Природно-математичког факултета, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.01.2013. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се доц. др Ранко Драговић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област друштвена географија за изборни период у трајању од 5 година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Ранко Драговић
1.1.2. Датум и место рођења 28.5.1964.....
1.1.3. Место сталног боравка Београд

1.2. образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет..... одсек, група, смер Географија
година и место дипломирања 1990, Сарајево.....

1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране

1.2.3. Назив магистарског рада Природне и антропогене вредности као фактори развоја туризма Црне Горе.....
научна област Друштвена географија
година и место одбране 1998, Географски факултет Универзитета у Београду

1.2.4. Назив докторске дисертације Туристичко-еколошка студија долине Лима.....
научна област Друштвена географија
година и место одбране 2003, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
назив звања доцент
назив уже научне области Друштвена географија.....

година избора 2008

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса доцент.....
датум објављивања конкурса 26.9.2012.....

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен Природно-математички факултет Универзитета у Нишу.....
радно место наставник.....
1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање) Звање доцента 18. фебруар 2008. године, први пут се бира у звање ванредни професор.....
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник Друштвена географија.....
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 26.9.2012.....
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс Публикација Националне службе за запошљавање „Послови“
2.1.3. Ужа научна област Друштвена географија.....
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс доцент или ванредни професор.....
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом са пуним радним временом.....

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад,

3.1.3. најмање 6 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука),

3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу,

3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира, да

3.2.2. позитивна оцена наставног рада, да

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира, да

3.2.4. најмање 15 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61, да

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, да

3.2.6. учешће у научним пројектима, да.....

3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника. да.....

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада,
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом,
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету,
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира,
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61,
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Вукашин Шушић	Ванредни професор	Економска географија	Економски факултет Универзитета у Нишу
2)	Иван Филиповић	Редовни професор	Картографија	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
3)	Саша Кицошев	Редовни професор	Друштвена географија	Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
два
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
не
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности
06.12.2012.
- 5.4. Начин (место) објављивања
Огласна табла и Интернет странице факултета Природно-математичког факултета у Нишу (web site)
- 5.5. Приговор на извештај
нема

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Др Ранко Драговић је остварио 85,2 бодова од чега 21 бод у категорији М20. Од избора у звање доцент остварио је 18 бодова у категорији М20. Објавио један рад у категорији М10 и 13 публикованих саопштења. Као једини аутор има објављен уџбеник из области за коју се бира. Ангажован је на једном националном и два међународна истраживачка пројекта. Радови кандидата цитирани су 27 пута. Ранко Драговић испуњава све услове у оквиру педагошког, научно-истраживачког рада и активности у оквиру шире академске заједнице да буде изабран у звање ванредни професор. Комисија констатује да Ранко Драговић испуњава све услове за избор у звање ванредни професор прописане Законом о високом образовању, Правилником о избору наставника Универзитета у Нишу и Статутом ПМФ-а у Нишу и предлаже Изборном већу ПМФ-а и Научно-стручном већу Универзитета у Нишу да др Ранко Драговић буде изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Друштвена географија.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Примљено: 15.10.2012.			
Орг. јед.	Бр. сј	Прилог	Вредност
01	439	5	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

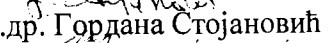
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Ранко Драговић	0	3	1	18

У прилогу се налазе бодовани радови.

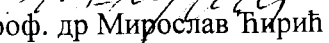
У Нишу, 8. октобар 2012.



Проф. др Иван Манчев



Проф. др. Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Ђирић

M22 Радови у истакнутим међународним часописима

1. S. Dragović, Lj. Janković Mandić, **R. Dragović**, M. Đorđević, M. Đokić (2012). Spatial distribution of the ^{226}Ra activity concentrations in well and spring waters in Serbia and their relation to geological formations, *Journal of Geochemical Exploration* 112, 206-211, DOI:10.1016/j.gexplo.2011.08.013 (Kategorija *Geohemija i geofizika* 24/77 i IF 2,125 u 2010. godini) http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=2127691866&_sort=r&_st=13&_view=c&_acct=C000053038&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1793225&md5=6386d36c423c9a692199ff3b19088db4&searchtype=a
2. S. Dragović, B. Gajić, **R. Dragović**, Lj. Janković Mandić, L. Slavković Beškoski, N. Mihailović, Milan Momčilović, Mirjana Čujić (2012). Edaphic factors affecting the vertical distribution of radionuclides in the different soil types of Belgrade, Serbia, *Journal of Environmental Monitoring* 14, 127-137, DOI:10.1039/C1EM10457H (Kategorija *Nauka o životnoj sredini* 79/205 i IF 1,991 u 2011.godini) <http://pubs.rsc.org.proxy.kobson.nb.rs:2048/en/content/articlelanding/2012/em/c1em10457h>
3. Lj. Janković Mandić, **R. Dragović**, S. Dragović (2010). Distribution of lithogenic radionuclides in soils of the Belgrade region (Serbia), *Journal of Geochemical Exploration* 105, 43-49, DOI:10.1016/j.gexplo.2010.03.001 (Kategorija *Geohemija i geofizika* 24/77 i IF 2,125 u 2010. godini) http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=2127696373&_sort=r&_st=13&_view=c&_acct=C000053038&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1793225&md5=91947efee5af662a24f00baef56aac0&searchtype=a

M23 Рад у међународном часопису

4. G. Dugalić, B. Gajić, N. Bokan, M. Jelić, Z. Tomić, **R. Dragović** (2012). Liming increases alfalfa yield and crude protein content in an acidic silty loam soil. *Afr. J. Biotechnol.* 11, 11552-11558, DOI:10.5897/AJB12.811. <http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=liming%20%20increases%20alfalfa%20yield%20and%20crude%20protein%20content%20in%20an%20acidic%20silty%20loam%20soil&source=web&cd=1&ved=0CCcQFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.academicjournals.org%2Fajb%2FPDF%2Fpdf2012%2F3Jul%2FDugalic%2520et%2520al.pdf&ei=tPVqUJCHLNHHswbqhIDQDQ&usg=AFQjCNGNp9AI2IVLZpbbiXlv2IPzPpOd2Q>

ВРЕЉО-НИШКА АКАДЕМИЈА НАУКА - НИШ			
06.12.2012			
ФАКУЛТЕТ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ			
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ			
01	3489		

НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу бр. 8/17-01-010/12-011 од 19.11.2012. године именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о избору једног кандидата у звање доцента или ванредног професора за ужу научну област Друштвена географија на Департману за географију Природно-математичког факултета (ПМФ) Универзитета у Нишу. На конкурс објављен у публикацији „ПОСЛОВИ“ од 26.9.2012. године пријавила су се два кандидата: др **Миодраг Велојић** из Зајечара и др **Ранко Драговић**, доцент ПМФ-а у Нишу.

На основу увида у приложену документацију, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата и Статутом ПМФ-а Универзитета у Нишу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. др Миодраг Велојић

Уз пријаву кандидат је приложио следећу документацију: биографију, уверење о стеченом научном степену доктора наука, библиографију радова и компакт диск са електронском верзијом радова.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Лични подаци

Кандидат др Миодраг Велојић је рођен 06.02.1963. године у Зајечару где и данас живи. Ожењен је и отац двоје деце.

САДАШЊА ПОЗИЦИЈА

Кандидат није доставио податке о тренутној позицији.

ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Кандидат је докторирао на Департману за географију, туризам и хотелијерство ПМФ-а Универзитета у Новом Саду 2011. године са темом *Етно-демографске карактеристике Старе планине у функцији туризма*.

Магистарску тезу је одбранио на истом факултету 2008. године (подаци о наслову нису приложени).

Др Миодраг Велојић је дипломирао 1997. године на Географском факултету у Београду (подаци о наслову нису приложени).

КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Кандидат није доставио податке о радном искуству и запослењу.

ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ УДРУЖЕЊИМА

Члан Српског географског друштва.

АНГАЖОВАЊЕ У НАСТАВИ

У биографији коју је кандидат предао нема података о активностима у настави.

ПЕДАГОШКИ РАД

Због недостатка података Комисија није била у могућности да утврди педагошку и наставничку компетентност кандидата.

РАД НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

У биографији коју је кандидат предао нема података о активностима на обезбеђивању наставно-научног подмлатка.

РАД НА РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

У биографији кандидата нема података о активностима и ангажовању кандидата у домену развоја наставе и других делатности високошколске установе.

НАУЧНИ РАДОВИ - БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

На основу увида у библиографију кандидата др Миодрага Велојића, Комисија је извршила диференцирање радова према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата.

M 43 Монографска студија (3 бода)

1. **М. Велојић** (2000). Репушница, село којега више нема, Српско географско друштво Београд-Завичајно друштво Тимочана-Торлака Минићево, Београд.
2. **М. Велојић**, **О. Радовановић** (2003). Становништво Старе планине 1, Буџак, Културно-просветна заједница Зајечар.
3. **М. Велојић**, **О. Радовановић**, (2007). Становништво Старе планине 2, Заглавак, Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар.

M46 Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја (1 бод)

4. **М. Велојић** (2001). Насеља општине Бољевац, Географска енциклопедија насеља Србије, књига I, Географски факултет Београд.
5. **М. Велојић** (2001). Насеља општине Књажевац, Географска енциклопедија насеља Србије, књига II, Географски факултет Београд.

M53 Рад у научном часопису (1 бод)

6. **М. Велојић**, **Ж. Урошевић** (2011). Планина Стол, Часопис „Развитак“, бр. 237-238, Зајечар.
7. **М. Велојић** (2009). Планина Тупижница, Часопис „Развитак“, бр. 233-234, Зајечар.
8. **М. Велојић** (2008). Окупљање у Репушници 10 година након њеног расељавања, Часопис „Развитак“, бр. 231-232, Зајечар.
9. **М. Велојић** (2007). Водопади и слапови у Тимочкој крајини, Часопис „Развитак“, бр. 227-228, Зајечар.
10. **М. Велојић** (2006). Природни камени мостови на интернету, Часопис „Развитак“, бр. 223-224, Зајечар.

M63 Саопштења са скупа националног значаја штампано у целини (0,5 бодова)

11. **М. Велојић**, **О. Радовановић** (2010). Становништво Забрђа у протеклих стотину година, Зборник радова Другог конгреса географа Србије, Нови Сад.
12. **М. Велојић**, **О. Радовановић** (2007). Становништво Заглавка од 19. века до данас, Зборник радова Првог конгреса српских географа, Сокобања.
13. **О. Radovanović**, **I. Bogosavljević**, **S. Tošić**, **M. Vučković**, **M. Velojić** (2003). The results of the research on the attitudes of the population of Stara planina mountain near town Knjaževac on national resources and their revitalization, The development and potentials of ecotourism on Balkan peninsula, volume III, Beograd.
14. **M. Vučković**, **M. Velojić**, **О. Radovanović** (2003). The importance of the natural potential of the part of The Stara planina mountain near town Knjaževac as the basis for the development of tourism, The development and potentials of ecotourism on Balkan peninsula, volume III, Beograd.
15. **M. Velojić**, **M. Vučković**, **О. Radovanović** (2003). Cultural and historical heritage of the part of The Stara planina mountain near town Knjaževac, The development and potentials of ecotourism on Balkan peninsula, volume II, Beograd.

16. **М. Велојић** (2001). Репушница је прва нестала, Зборник радова IX Научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине „Наша еколошка истина“ Доњи Милановац.
17. **М. Велојић** (2001). Заштита Боговинске пећине, Зборник радова IX Научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине „Наша еколошка истина“ Доњи Милановац.
18. **М. Велојић** (1999). Смртност у селу Репушница на основу матичник књига умрлих, Зборник „За здравље“ - из историје народне медицине и здравствене културе, VI Научни скуп, Рајачке пивнице-Зајечар.
19. **М. Велојић** (1998). Заштита пећина зајечарског и књажевачког дела Старе планине, Зборник радова VI Научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине „Наша еколошка истина“ Неготин.
20. **М. Велојић** (1997). Заштита спелеолошких објеката планине Тупижнице, Зборник радова V Научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине „Наша еколошка истина“ Доњи Милановац.
21. **М. Велојић** (1994). Пећина Ртањска минијатура, Зборник радова X смотре научно-истраживачких радова студената универзитета у Београду.

М71 Одбрањена докторска дисертација (6 бодова)

М. Велојић (2011) Етно-демографске карактеристике Старе планине у функцији туризма. Природно-математички факултет Универзитет у Новом Саду.

М72 Одбрањен магистарски рад (3)

Нису достављени подаци о називу магистарског рада.

Научно-популарни чланци и остале публикације (не задовољавају ни један критеријум према којем би могле бити категорисане према Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата)

22. **М. Велојић** (2009). Репушница десет година након расељавања, Часопис „Геа“, бр. 44-46, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
23. **М. Велојић** (2008). Баровац и Баровчани, Белопаланачки зборник, бр. 4, Бела Паланка.
24. **М. Велојић** (2008). Буцак у сенци цивилизације, Часопис „Геа“, бр. 38, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
25. С. Лукић, **М. Велојић** (2007). Писменост у насељу Алдина Река, Часопис „Архивско наслеђе“, бр. 5, Зајечар.
26. **М. Велојић** (2007). Та чудесна Либија, Часопис „Геа“, бр. 30, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
27. **М. Велојић** (2006). Развој писмености у старопланинском насељу Јања, Часопис „Архивско наслеђе“, бр. 4, Зајечар.
28. **М. Велојић** (2006). Природни камени мостови, Часопис „Геа“, бр. 29, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
29. **М. Велојић** (2005). Основна школа у Габровници, Часопис „Архивско наслеђе“, бр. 3, Зајечар.

30. **М. Велојић** (2005). На крову Тимочке крајине, Часопис „Геа“, бр. 25, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад, Нови Сад.
31. **М. Велојић** (2001). Репушница село којег више нема, Часопис „Земља и људи“, свеска 51, Српско географско друштво, Београд.
32. С. Лукић, **М. Велојић** (2010). Насеља Старе планине 2, Татрасница, Истраживачко друштво Краљевица Зајечар, Зајечар.
33. **М. Велојић** (2010). Насеља Старе планине 1, Габровница, Истраживачко друштво Краљевица Зајечар, Зајечар
34. **М. Велојић**, О. Радовановић (2010). Становништво Старе планине 3, Забрђе, Истраживачко друштво Краљевица Зајечар, Зајечар
35. Д. Вучковић, **М. Велојић** (2001). Самоникло јестиво биље Тимочке крајине, Културно-просветна заједница и Истраживачко друштво Краљевица Зајечар, Зајечар.
36. **М. Велојић**, Д. Вучковић, М. Ранђеловић (1997). Пећина Топлик, Културно-просветна заједница-Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар, Зајечар.
37. **М. Велојић** (1996). Леденица на Тупижници, ОПСД „Драган Радосављевић“-Културно-просветна заједница Зајечар, Зајечар.
38. **М. Велојић** (2005). Николичевска бања, Часопис „Развитак“, бр. 219-220, Зајечар.
39. **М. Велојић**(2005). Николичевска бања, Часопис „Земља и људи“, свеска 55, Српско географско друштво, Београд.
40. **М. Велојић** (2005). Зајечарске чесме, Часопис „Развитак“, бр 219-220, Зајечар.
41. **М. Велојић** (2005). Природни камени мостови, лукови и прозорци у Источној Србији, Часопис „Развитак“, бр. 221-222, Зајечар.
42. **М. Велојић** (2005) Звездан – географски положај, историјски развој и становништво. Монографија насеља Звездан, Зајечар.
43. **М. Велојић** (2004). Јаблен на Старој планини, Часопис „Развитак“, бр 215-216, Зајечар.
44. **М. Велојић** (2004). Грлишко језеро, Часопис „Развитак“, бр 217-218, Зајечар.
45. **М. Велојић** (2004). Две старе карте књажевачког округа, Часопис „Развитак“, бр 217-218, Зајечар.
46. **М. Велојић** (2002). Бараница код Књажевца, Часопис „Развитак“, бр. 209-210, Зајечар.
47. **М. Велојић** (2003). Улока између Тупанара и Мицора, Часопис „Развитак“, бр. 213-214, Зајечар.
48. **М. Велојић** (2001). Безимена пећина код Леновачког врела, Часопис „Развитак“, бр. 205-206, Зајечар.
49. **М. Велојић** (2000). Пећина Белоречко врело, Часопис „Развитак“, бр 203-204, Зајечар.
50. **М. Велојић** (1999). Водоснабдевање Зајечара, Гласник српског географског друштва, бр. 2, Београд.
51. **М. Велојић** (1998). Вештачка језера општине Зајечар, Гласник српског географског друштва, бр. 2, Београд.
52. **М. Велојић** (1997). Боговинска пећина, Часопис „Развитак“, бр. 198, Зајечар.
53. **М. Велојић** (1997). Суводолске пећине као природне туристичке вредности, Часопис „Развитак“, бр. 201-202, Зајечар.
54. **М. Велојић** (1994). Леденица на Тупижници – стотину година након Цвијићевог истраживања, Зборник радова бр. 44, Географски факултет Београд.

ВРЕДНОВАЊЕ РАДОВА

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата и члановима 106 и 107 Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу којим су прецизирани услови за избор лица у звање доцент или ванредни професор извршено је вредновање објављених радова кандидата Миодрага Велојића на следећи начин:

КАТЕГОРИЈА	РАДОВИ	БРОЈ БОДОВА
M21		
M22		
M23		
<i>Укупно M21+M22+M23</i>		
M24		
M33		
M34		
M43	3	9
M44		
M45		
M46	2	2
M51		
M52		
M53	5	5
M63	11	5,5
M64		
M71	1	6
M72	1	3
Универзитески уџбеници		
УКУПНО	23	30,5

АНАЛИЗА РАДОВА

Кандидат није доставио радове и остале публикације како је назначено у конкурсу, те Комисија није била у могућности да изврши њихову анализу.

ЦИТИРАНОСТ РАДОВА

У библиографији није било података о цитираности радова кандидата.

УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат др Миодраг Велојић је навео да је руководио следећим већим пројектима:

- Истраживање становништва Источне Србије;
- Истраживање насеља општине Књажевац, Неготин, Зајечар и Бољевац;
- Социо-економска анализа насеља Источне Србије;
- Истраживање етно-демографских карактеристика становништва Источне Србије.

Кандидат је доставио непотпуне податке или доказе о наведеним пројектима: тип пројекта (национални, међународни), институције које учествују, нумеричке или друге ознаке пројеката, информације о периоду трајања пројеката, наручиоцима истраживања и финансијерима.

Комисија није успела да прикупи релевантне податке о пројектима које је навео кандидат др Миодраг Велојић.

ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

У биографији кандидата нема података о уређивачким и рецензентским активностима.

ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНИМ УСАВРШАВАЊИМА

У биографији кандидата није било информација о професионалним усавршавањима.

ПРИЗНАЊА СТРУЧНИХ УДРУЖЕЊА

У биографији кандидата нема података о признањима стручних удружења.

ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ УДРУЖЕЊИМА

Кандидат др Миодраг Велојић је председник Подружнице Српског географског друштва за регион Зајечар.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА РАДА МИОДРАГА ВЕЛОЈИЋА

ОЦЕНА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат др Миодраг Велојић није доставио на увид радове и остале публикације (сепарате и компакт диск са радовима). На основу списка радова и објављених монографија Комисија није могла да оцени научно-истраживачки рад кандидата Миодрага Велојића.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАСТАВНОГ И ПЕДАГОШКОГ РАДА

У биографији нема података о резултатима наставног и педагошког рада, те Комисија није у могућности да оцени ову врсту активностикандидата.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА КОЈЕ ЈЕ КАНДИДАТ ПОСТИГАО НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

У биографији кандидата нема података да ли је био ангажован на обезбеђивању наставно-научног подмлатка, те због тога Комисија није у могућности да оцени кандидата.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА РАДА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

У биографији нема података о резултатима које је др Модраг Велојић постигао у развоју наставе и других активности високошколске установе, те због тога Комисија није оцењивала ову активност кандидата.

2. др Ранко Драговић, доцент

Уз пријаву кандидат др Ранко Драговић је приложио следећу документацију: уверење о држављанству, извод из матичне књиге рођених, уверење да против њега није покренута истрага, уверење да против њега није вођен поступак ради лишавања пословне способности, оверен препис дипломе о стеченом научном степену доктора географских наука, оверен препис дипломе о стеченом називу магистра географских наука, оверен препис дипломе о стеченом академском називу професора географије, биографске податке, библиографију радова, радове у електронском облику, сепарате радова, уџбеник и монографску публикацију.

Кандидат је приложио и: преглед цитираних радова са доказима, рецензије уџбеника и монографије, доказ о уредништву уџбеника географије, доказе о учествовању на научно-истраживачким пројектима, доказе о учешћу у раду стручних тела, доказе о стручним усавршавањима, доказе о раду на формирању наставно-научног подмлатка и доказ о признању стручног удружења.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Лични подаци

Др Ранко Драговић је рођен у Беранама (Црна Гора) 28.5.1964. године, где је стекао основно и средње образовање. Живи у Београду. Ожењен је и отац једног детета.

САДАШЊА ПОЗИЦИЈА

Кандидат др Ранко Драговић изабран у звање доцента у фебруару 2008. године за извођење наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Кандидат др Ранко Драговић је докторирао 2003. године на Департману за географију, туризам и хотелијерство Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду са темом *Туристичко-еколошка студија долине Лима*.

Магистрирао је 1998. године на Географском факултету Универзитета у Београду са темом *Природне и антропогене вредности као фактори развоја туризма Црне Горе*.

Дипломирао је 1990. године на Одсеку за географију ПМФ-а Универзитета у Сарајеву са темом *Лимнолошке карактеристике Плавског језера*.

КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

Кандидат др Ранко Драговић је у свом дугогодишњем наставном искуству радио на свим нивоима образовања и директне наставе (наставник у основним и средњим школама, директор школе и наставник на универзитету).

ПРЕГЛЕД КРЕТАЊА У СЛУЖБИ ПО ГОДИНАМА:

Од 2008. – ПМФ, запослен је као наставник на Департману за географију ПМФ-а, Универзитета у Нишу;

Од 2002 до 2008. – кандидат је био директор ОШ "Филип Филиповић", у Београду (два пута изабран);

Од 1999 до 2002. – био је запослен као наставник географије у ОШ "Филип Филиповић" у Београду;

Од 1997 до 1999. – кандидат је радио као наставник географије у ОШ "Радоје Домановић" у Београду;

Од 1994 до 1999. - кандидат је радио као наставник географије у ОШ "Милан Ракић", у Београду;

Године 1991. – радио је на пословима наставника приправника у Средњој електрохемијској школи у Берамама;

Године 1991. – изводио је наставу географије у Основној школи Полица у Берамама.

ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ УДРУЖЕЊИМА

Кандидат је члан Српског географског друштва од 1992. године.

АНГАЖОВАЊЕ У НАСТАВИ

Др Ранко Драговић је у току протеклог периода држао наставу (предавања) на Департману за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу.

Предмети (предавања):

Методика наставе географије - основне академске студије, Географија, Биогеографија- основне академске студије, Географија

Туристичке регије света – дипломске академске студије Географија

Туристичко уређење простора – академске студије Туризмологија

Политичка географија – дипломске академске студије Географија;

Хотелијерство - дипломске академске студије Туризмологија;

Агенцијско пословање – дипломске академске студије Туризмологија;

Туристичке регије света– дипломске академске студије Туризмологија;

Светска привреда и туризам – дипломирани географ-туризмолог.

Објављени уџбеник:

Кандидат др Ранко Драговић је обавио уџбеник *Методика наставе географије* за истоимени предмет.

ПЕДАГОШКИ РАД

Др Ранко Драговић је у својству ментора руководио је израдом једног мастер рада (прва генерација студената на мастер студијамана Департману за географију ПМФ-а у Нишу) из области регионалног туризма.

Од 2008. до 2012. године у својству ментора руководио је израдом 11 дипломских радова студената ПМФ-а у Нишу.

МАСТЕР РАД - МЕНТОРСТВО

Јелена Г. Тодоровић, *Потенцијали за развој специфичних облика туризма на простору Југоисточне Србије*. ПМФ, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2012.

ДИПЛОМСКИ РАДОВИ – МЕНТОРСТВО

1. Невена Станојевић, *Флорида-регија туристичке афирмације*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2012.
2. Весна Маринковић, *Наслеђе Маја и Астека као туристичка вредност Мексика*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2011.
3. Ивана Стојковић, *Воде Куришумлијске и Пролом Бање у функцији развоја здравственог туризма*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2011.
4. Милица Стаменковић, *Развој екотуризма на Старој планини*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, Ниш, 2011.
5. Марија Цветковић, *Сејшелска острва – афирмисана туристичка дестинација*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2011.
6. Марија Стојановић, *Афирмација антропогенеих туристичких вредности локалитета Мачу Пичу*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2011.
7. Божидар Јовић, *Природни потенцијали Власинског језера и непосредне околине у функцији развоја одрживог туризма*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2011.
8. Јелена Вучићевић, *Потенцијали за развој екотуризма Старог Влаха и Рашке*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2009.
9. Миљана Богдановић, *Перспективе развоја туризма на простору Коридора VII у Србији*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2010.
10. Милица Радовановић, *Природне и антропогене вредности Крита*, Природно-математички факултет, Департман за географију, Универзитет у Нишу, 2010.

11. Мирјана Ђорђевић, *Туристичке атрактивности Банкока*, Природно-математички факултет, Департаман за географију, Универзитет у Нишу, 2010.

РАД НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Др Ранко Драговић је допринео стручном тумачењу геолошких творевина неопходним за проучавање земљишта при истраживању и изради докторске дисертације *Радиоактивност земљишта Београда: дистрибуција природних и вештачких радионуклида и процена радијационог излагања становништва*, кандидаткиње Љиљане Јанковић Мандић. Докторска дисертација је успешно одбрањена на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду 2011. године.

Др Ранко Драговић је дао стручни допринос истраживањима и реализацији магистарске тезе *Валоризација и заштита туристичко-географских потенцијала Комова, Зелетина и Виситора*, кандидата Душана Кићовића, која је успешно одбрањена на Географском факултету Универзитета у Београду 2007. године.

Кандидат је као доказе доставио текстове захвалнице наведених радова.

РАД НА РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Кандидат др Ранко Драговић је доставио релевантне податке и доказе да је од 2010. године члан Централне комисије за одобравање програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача, стручних сарадника и директора образовно-васпитних установа Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије (ЗУОВ) (три школске године: 2010/2011, 2011/2012 и 2012/2013).

Кандидата др Ранка Драговића ЗУОВ је школске 2009/2010. године именовало за члана Комисије за оцену и одобравање програма стручног усавршавања наставника из област природних наука – географија.

Завод за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије именовало је 2011. године др Ранка Драговића за члана Комисије за израду нацрта Правилника о врсти стручне спреме наставника и стручних сарадника у образовно-васпитним установама за општеобразовни предмет географија.

Кандидат др Ранко Драговић је члан комисије ПМФ-а за признавање страних високошколских исправа Универзитета у Нишу.

Српско географско друштво (СГД) именовало је 2010. године др Ранка Драговића за члана Комисије за окружно такмичење из географије за ученике основних школа, Београд.

Др Ранко Драговић је добитник Захвалнице Српског географског друштва у знак признања за дугогодишњи активни рад у Друштву.

НАУЧНИ РАДОВИ - БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА

РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

M13 Монографска студија – поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (6 бодова)

1. S. Dragović, Lj. Janković Mandić, R. Dragović, M. Đorđević, Natural and Man-Made Radionuclides in Soils as Sources of Radiation Exposure, In: Radiation Exposure: Sources, Impacts and Reduction Strategies, D. Balenović, E. Stimac (Eds.), Nova Science Publishers, Inc., ISBN 978-1-62100-869-9, New York, USA, 2012, pp. 1-42.
http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=radiation%20exposure%3A%20sources%2C%20impacts%20and%20reduction%20strategies&source=web&cd=2&ved=0CDAQFjAB&url=https%3A%2F%2Fwww.novapublishers.com%2Fcatalog%2Fproduct_info.php%3Fproducts_id%3D24827&ei=TvBqUOGPLJHUsqb2pYDoDw&usg=AFQjCNHGylnmpUmLxYGeyD8-qoFP1Vlw4g

M22 Радови у истакнутим међународним часописима (5 бодова)

2. S. Dragović, Lj. Janković Mandić, R. Dragović, M. Đorđević, M. Đokić (2012). Spatial distribution of the ²²⁶Ra activity concentrations in well and spring waters in Serbia and their relation to geological formations, *Journal of Geochemical Exploration* 112, 206-211, DOI:10.1016/j.gexplo.2011.08.013 (Категорија Геохемија и геофизика 24/77 i IF 2,125 у 2010. години).
http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=2127691866&_sort=r&_st=13&_view=c&_acct=C000053038&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1793225&md5=6386d36c423c9a692199ff3b19088db4&searchtype=a
3. S. Dragović, B. Gajić, R. Dragović, Lj. Janković Mandić, L. Slavković Beškoski, N. Mihailović, Milan Momčilović, Mirjana Čujić (2012). Edaphic factors affecting the vertical distribution of radionuclides in the different soil types of Belgrade, Serbia, *Journal of Environmental Monitoring* 14, 127-137, DOI:10.1039/C1EM10457H (Област Наука о животној средини 79/205 i IF 1,991 у 2011. години).
<http://pubs.rsc.org.proxy.kobson.nb.rs:2048/en/content/articlelanding/2012/em/c1em10457h>
4. Lj. Janković Mandić, R. Dragović, S. Dragović (2010). Distribution of lithogenic radionuclides in soils of the Belgrade region (Serbia), *Journal of Geochemical Exploration* 105, 43-49, DOI:10.1016/j.gexplo.2010.03.001 (Област Геохемија и геофизика 24/77 i IF 2,125 у 2010. години).
http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science?_ob=ArticleListURL&_method=list&_ArticleListID=2127696373&_sort=r&_st=13&_view=c&_acct=C000053038&_version=1&_urlVersion=0&_userid=1793225&md5=91947efee5af662a24f0bae1f56aac0&searchtype=a

M23 Радови у међународном часопису (3 бода)

5. G. Dugalić, B. Gajić, N. Bokan, M. Jelić, Z. Tomić, R. Dragović (2012). Liming increases alfalfa yield and crude protein content in an acidic silty loam soil. *African Journal of Biotechnology* 11, 11552-11558, DOI:10.5897/AJB12.811. (Област биотехнологија и микробиологија 137/160 i IF 0,573 у 2010. години)
<http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=liming%20%20increases%20alfalfa%20yield%20and%20crude%20protein%20content%20in%20an%20acidic%20silty%20loam%20soil&source=web&cd=1&ved=0CCcQFjAA>

M24 Радови у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (3 бода)

Р. Драговић, И. Филиповић, Ј. Николић, Искористивост природно-географских услова Златибора и Златара за развој екотуризма и здравственог туризма, Гласник Српског географског друштва 89 (1) (2009) 115-128. UDC 911.2:380.8(23)(497.11).

http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=%D0%B8%D1%81%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D1%81%D1%82%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE-%D0%B3e%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%84%D1%81%D0%BA%D0%B8%D1%85%20%D1%83%D1%81%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B0%20%D0%B7%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%B7%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D1%98%20e%D0%BA%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%B7%D0%B4%D1%80%D0%B0%D0%B2%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BE%D0%B3%20%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B0&source=web&cd=1&ved=0CCIOFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.doiserbia.nb.rs%2Fft.aspx%3Fid%3D0350-3593090115D&ei=CfJqUL2HCMvVsgbx8ICgDA&usq=AFOjCNGWMCargJwvzi_65w6a32vy_hUSg

M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (1 бод)

- Lj. Janković-Mandić, S. Dragović, R. Dragović, (2012). Prirodni radionuklidi ^{40}K , ^{232}Th i ^{226}Ra u zemljištu Beograda, Peti međunarodni kongres „Ekologija, zdravlje, rad, sport“, Zbornik radova, Banja Luka, 6-9. septembar 2012, 580-582.
- Lj. Janković-Mandić, R. Dragović, M. Đorđević, M. Đolić, A. Onjia, S. Dragović, (2012). Spatial variability of ^{137}Cs activities in the soil of Belgrade region (Serbia), 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2012, Proceedings, Belgrade, September 24-28, 621-623.
- Lj. Janković-Mandić, R. Dragović, M. Đolić, S. Dragović, Population doses from terrestrial gamma exposure in Belgrade (Serbia) and their relation to geological setting, The First International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2012, Niš, 25-27. april 2012, 295-298.
- Р. Драговић (2012). Смисаоно вербално учење географије. Зборник радова са међународног научног скупа „Проблеми и изазови савремене географске науке и наставе. Географски факултет, Београд., 129-133.
- В. Стефановић, Р. Драговић (2012). Одрживи развој туризма у функцији регионалног развоја на примеру Власинске површи. Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе, Ниш.
- Р. Драговић, Д. Т. Кићовић (2010). Изгледи за развој туризма у подунавском делу Источне Србије. Зборник радова са међународног научног скупа „Територијални аспекти развоја Србије и суседних земаља“, Географски факултет Универзитета у Београду, 421-426.
- Д. Т. Кићовић, Р. Драговић, П. Јакшић (2009). Conditions for ecotourism development at the Stara Planina Mountain. XIII International Eco-conference, Proceedings, Novi Sad, 357-364.

M51 Радови у водећем часопису националног значаја (2 бода)

- Р. Драговић, М. Тодоровић, С. М. Станковић (2011). Могућности за развој одрживог туризма на Старој планини. Гласник Српског географског друштва, 91 (1) 87-101, DOI: 10.2298/GSGD1101087D

<http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D1%83%D1%9B%D0%BD%D0%BE%D1%81%D1%82%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D1%98%20%D0%BE%D0%B4%D1%80%D0%B6%D0%B8%D0%B2%D0%BE%D0%B3%20%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B0%20%D0%BD%D0%B0%20%D1%81%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BE%D1%98%20%D0%BF%D0%B%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BD%D0%B8&source=web&cd=1&ved=0CCIOFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.doiserbia.nb.rs%2Fft.aspx%3Fid%3D0350-35931101087D&ei=YPIqUKetDoXMTAb2nIHOAQ&usg=AFQjCNF3NkdhuLZkz5nIoUd0cAEXMtiC-w>

14. Д. Т. Кићовић, Д. М. Кићовић, Р. Драговић (2007). Клима и земљиште Горњег Полимља као фактор развоја воћарства, Зборник радова, Географски институт „Јован Цвијић“, Београд, 319-323, UDC 911.2:631(497.11).

http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=%D0%BA%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%20%D0%B8%20%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D1%99%D0%B8%D1%88%D1%82%D0%B5%20%D0%B3%D0%BE%D1%80%D1%9A%D0%B5%D0%B3%20%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D1%99%D0%B0%20%D0%BA%D0%B0%D0%BE%20%D1%84%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%BE%D1%80%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D1%98%D0%B0%20%D0%B2%D0%BE%D1%9B%D0%B0%D1%80%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0&source=web&cd=1&ved=0CCIOFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.doiserbia.nb.rs%2Fft.aspx%3Fid%3D0350-75990757319K&ei=zvJqUPqtDYvZsga8nID4AQ&usg=AFQjCNG8-BPbm7H_lZpwarBUEiISmeTvg

M52 Радови у часописима националног значаја (1,5 бодова)

15. Д. М. Кићовић, Р. Драговић (2009). Основни проблеми и антропогени елементи туристичке валоризације Горњег Полимља. *Годишњак Института за географију и Географског друштва Црне Горе*, Никшић, бр. 5, 71-87.
16. Р. Драговић, Д. Кићовић (2007). Могућности развоја здравственог туризма на Бјеласици и Комовима, *Токови*, ЈУ Центар за културу Беране, 93-100.

M53 Радови у научном часопису (1 бод)

17. Д. Т. Кићовић, Д. М. Кићовић, Р. Драговић (2008). Перспективе развоја туризма Комова. Туристичко пословање 2/2008, Висока туристичка школа струковних студија, Београд, 149-156.

http://www.google.rs/url?sa=t&rct=j&q=%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B5%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D1%98%D0%B0%20%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B0%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0&source=web&cd=1&ved=0CCIOFjAA&url=http%3A%2F%2Fwww.visokaturisticka.edu.rs%2Fv42_plain.php%3Fstr%3Dtipos&ei=CvNqUMX2DcjTsgaq9YCQC&usg=AFQjCNEk_OmN_BMn8_qOzLEUTw_jZ-0PA

Уџбеник (5 бодова)

18. Р. Драговић (2012). Методика наставе географије. Природно-математички факултет Ниш, Ниш, ISBN 978-86-6275-001-3

РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

M23 Рад у међународном часопису (3 бода)

1. S. Dragović, A. Onjia, R. Dragović, G. Vačić (2007). Implementation of neural networks for classification of moss and lichen samples on the basis of gamma-ray spectrometric analysis. *Environmental Monitoring and Assessment* 130, 245-253, DOI: 10.1007/s10661-006-9393-4. (Категорија *Наука о животnoj средини* 116/160 и **IF 0,885** у 2007. години)

[http://www.springerlink.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/content/?k=pub%3a\(environmental+monitoring+and+assessment\)+vol%3a\(130\)+p%3a\(245\)](http://www.springerlink.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/content/?k=pub%3a(environmental+monitoring+and+assessment)+vol%3a(130)+p%3a(245))

M33 Саопштења са међународних скупова штампана у целини (1 бод)

2. **Р. Драговић** (2005). Простори биоклиматског потенцијала Србије и Црне Горе, Еко-конференција 2005, зборник радова, Нови Сад, 183-188.
3. **Д. Т. Кићовић, Р. Драговић, Д. М. Кићовић** (2005). Регионално-географски правци развоја екотуризма Полимља, Еко-конференција 2005, зборник радова, Нови Сад, 257-262.
4. **Р. Драговић, Д. Т. Кићовић, Д. М. Кићовић** (2004). Деградациони процеси и заштита геодиверзитета Србије и Црне Горе. Еко-конференција 2004, зборник радова, Нови Сад, 107-112.
5. **Р. Драговић** (2003). Биоклиматске специфичности Златара, Еко-конференција 2003, зборник радова, Нови Сад, 135-139.
6. **Д. Т. Кићовић, Р. Драговић, Д. М. Кићовић** (2003). Вредности екотуризма Подриња, Еко-конференција 2003, зборник радова, Нови Сад, 135-139.
7. **Р. Драговић, В. Поповић, Д. М. Кићовић** (2002). Земљишта Полимља као еколошки ресурс, Здравствено безбедна храна, Еко-конференција 2002, зборник радова, Нови Сад, 101-106.
8. **Р. Драговић, Д. М. Кићовић** (2001). Промене климе Београда изазване урбано-индустријским факторима. Заштита животне средине градова и приградских насеља, Еко-конференција 2001, Зборник радова, Нови Сад, 369-374.
9. **Р. Драговић, Д. М. Кићовић** (2000). Могућности снабдевања Црногорског приморја питком водом. Здравствено безбедна храна, Еко-конференција 2000, зборник радова, Нови Сад, 157-161.
10. **Д. М. Кићовић, Р. Драговић** (1999). Туристичко-еколошке посебности лимских и метохијских Проклетија. Заштита животне средине градова и приградских насеља. Еко-конференција '99, зборник радова, Нови Сад, 401-406.

M34 Саопштења са међународног скупа штампано у изводу (0,5 бодова)

11. **V. Popović, D. Kićović, R. Dragović, D. Barjaktarević** (2002). The possibilities of exploitation of the Lim River for the development of sport fishing, V Simpozijum o ribarstvu Jugoslavije, zbornik izvoda, Bar, 106.

M43 Монографска библиографска публикација (3 бода)

12. **Р. Драговић** (2004). "Полимље- природа, туризам и одрживи развој", Српско географско друштво, Београд. ISBN 86-82751-16-X

M44 Радови у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (2 бода)

13. **И. Ђерић, Р. Драговић** (2005). Постигнућа ученика из географије. TIMSS 2003 у Србији. Институт за педагошка истраживања, Министарство просвете и спорта и Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, Београд, 163-185.

M45 Рад у тематском зборнику националног значаја (1,5 бодова)

14. **Р. Драговић** (1994). Ландшафтни приказ Проклетија, научна монографија "Јован Цвијић и Проклетије". СГД, Београд, 76-79.

M52 Радови у часописима националног значаја (1,5 бодова)

15. **Р. Драговић** (2001). Стање и заштита природних потенцијала за развој туризма Девојачког Бунара, *Заштита природе*, 52/2, 115-129, UDC 911.375.64:502.7.

<http://www.google.rs/url?sa=t&rcct=i&q=%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%9A%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%D1%88%D1%82%D0%B8%D1%82%D0%B0%20%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B8%D1%85%20%D0%BF%D0%BE%D1%82%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%98%D0%B0%D0%B%D0%B0%20%D0%B7%D0%B0%20%D1%80%D0%B0%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D1%98%20%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D0%B7%D0%BC%D0%B0%20%D0%94%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D1%98%D0%B0%D1%87%D0%BA%D0%BE%D0%B3%20%D0%91%D1%83%D0%BD%D0%B0%D1%80%D0%B0&source=web&cd=1&ved=0CCIQFjAA&url=http%3A%2F%2Fscindeks.ceon.rs%2Farticle.aspx%3Fartid%3D0514-58990102115D&ei=4vNqUomblojPtAbd74Ag&usg=AFQjCNFi07IKJKx6MKq9xkZGvgmWJXy3Q>

16. **Р. Драговић** (2001). Еколошко-туристичке одлике и перспективе Златара. *Заштита природе*, 53/1, 89-97, UDC 380.8.

<http://www.google.rs/url?sa=t&rcct=i&q=%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D1%88%D0%BA%D0%BE%D1%82%D1%83%D1%80%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BA%D0%B5%20%D0%BE%D0%B4%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%BF%D0%B5%D1%80%D1%81%D0%BF%D0%B5%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%B5%20%D0%B7%D0%BB%D0%B0%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%B0&source=web&cd=1&ved=0CCUQFjAA&url=http%3A%2F%2Fscindeks.ceon.rs%2Farticle.aspx%3Fquery%3DISSID%2526and%2526488%26page%3D6%26sort%3D8%26styp%3D0%26backurl%3D%252Fissue.aspx%253Fissue%253D8488&ei=DfRqUPHZKM3BtAbozIG4Dw&usg=AFQjCNGDxpPTUoFIKnbF0QfQEVBECitA>

17. **Д. М. Кићовић, Р. Драговић** (2000). Природне одлике и заштита Комова. *Заштита природе*, 52/1, 105-115, UDC 910.2(911:502).

<http://www.google.rs/url?sa=t&rcct=i&q=%D0%BF%D1%80%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B5%20%D0%BE%D0%B4%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%B7%D0%B0%D1%88%D1%82%D0%B8%D1%82%D0%B0%20%D0%BA%D0%BE%D0%BC%D0%BE%D0%B2%D0%B0&source=web&cd=1&ved=0CCIQFjAA&url=http%3A%2F%2Fscindeks.ceon.rs%2Farticle.aspx%3Fquery%3DISSID%2526and%25266319%26page%3D8%26sort%3D8%26styp%3D0%26backurl%3D%252Fissue.aspx%253Fissue%253D6319&ei=MPrqUIDtFsmRswannYCODA&usg=AFQjCNEc016w9YRgORUIAY8B67S9uwYfOw>

18. **Д. М. Кићовић, Р. Драговић** (1999). Туристичко-еколошке карактеристике Црногорског приморја, Туризам '99, бр. 3, Институт за географију ПМФ-а у Новом Саду, Нови Сад, 64-70.

M63 Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (0,5 бодова)

19. **Р. Драговић** (2007). Значај биоклиматских параметара за планирање и развој здравственог туризма Србије, Први конгрес српских географа, зборник радова, Београд, 691-696.
20. **Д. Т. Кићовић, Р. Драговић** (2007). Развој екотуризма Старог Влаха, Први конгрес српских географа, зборник радова, Београд, 723-729.
21. **Р. Драговић, Д. Т. Кићовић, Д. М. Кићовић** (2004). Примена одрживог развоја и Агенде 21 на слив реке Таре, Еколошка истина, зборник радова, Бор, 58-61.
22. **Д. Т. Кићовић, Р. Драговић, Д. М. Кићовић** (2003). Туристичко-географски приказ киселих вода у околини Бијелог Поља. Еколошка истина, зборник радова, Доњи Милановац, 79-82.
23. **Р. Драговић** (2002). Природа Бјеласице и екотуризам. Еколошка истина, зборник радова, Доњи Милановац, 413-416.
24. **Д. М. Кићовић, Р. Драговић** (2002). Географско дефинисање пограничног појаса андријевачких Проклетија према Албанији. Проблеми ревитализације пограничних крајева Југославије и Републике Српске, зборник радова Географског факултета Универзитета у Београду, 235-238.
25. **Р. Драговић, Д. Кићовић** (2001). Значај концепта одрживог развоја и Агенде 21 за туризам Србије. Еколошка истина, зборник радова, Доњи Милановац, 448-451.

26. **Р. Драговић** (2001). Могућности примене Агенде 21 одрживог развоја на простор Банатске пешчаре, XIV Конгрес географа Југославије, зборник радова, Београд, 493-496.

М64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (0,2 бода)

27. **Р. Драговић**, **Д. Кићовић** (2000). Значај прилагођавања понуде Црногорског приморја потребама туриста, Туризам 2000, бр. 4, зборник апстраката, Институт за географију ПМФ-а у Новом Саду, Нови Сад.

М71 Докторска дисертација (6 бодова)

28. **Р. Драговић** (2003). Туристичко-еколошка студија долине Лима. Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад.

М72 Магистарски рад (3 бода)

29. **Р. Драговић** (1998). Природне и антропогене вредности као фактори развоја туризма Црне Горе. Географски факултет, Београд

Научно-популарни чланци

30. **Р. Драговић** (2005). Израел - раскршће религија, Научно-популарни часопис "Геа", бр. 23, 28-31.

31. **Р. Драговић** (2005). Малта – витешко срце Медитерана, Научно-популарни часопис "Геа", бр. 21, 10-13.

Радови објављени у научно-популарној публикацији „Геа“ нису обухваћени вредновањем.

ВРЕДНОВАЊЕ РАДОВА

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата и члановима 106 и 107 Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу којим су прецизирани услови за избор лица у звање ванредног професора извршено је вредновање објављених радова кандидата Ранка Драговића на следећи начин:

КАТЕГОРИЈА	ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ	ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ	УКУПНО БОДОВА
M13		$1 \times 6 = 6$	6
M21			
M22		$3 \times 5 = 15$	15
M23	$1 \times 3 = 3$	$1 \times 3 = 3$	6
<i>Укупно M21+M22+M23</i>	<i>3</i>	<i>18</i>	<i>21</i>
M24		$1 \times 3 = 3$	3
M33	$9 \times 1 = 9$	$7 \times 1 = 7$	16
M34	$1 \times 0,5 = 0,5$		0,5
M43	$1 \times 3 = 3$		3
M44	$1 \times 2 = 2$		2
M45	$1 \times 1,5 = 1,5$		1,5
M51		$2 \times 2 = 4$	4
M52	$4 \times 1,5 = 6$	$2 \times 1,5 = 3$	9
M53		$1 \times 1 = 1$	1
M63	$8 \times 0,5 = 4$		4
M64	$1 \times 0,2 = 0,2$		0,2
M71	$1 \times 6 = 6$		6
M72	$1 \times 3 = 3$		3
Универзитески уџбеници		$1 \times 5 = 5$	5
УКУПНО	38,2	47	85,2

Укупан збир импакт фактора (IF) (фактор утицајности) радова категорија M21, M22 и M23 износи 7,699 од чега после избора у звање доцент 6,814.

АНАЛИЗА РАДОВА ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Приложени радови кандидата др Ранка Драговића у основи су географски, али је препознатљив и мултидисциплинарни приступ и корелативност са другим природним, друштвеним и биотехничким наукама и дисциплинама. За анализу радова Комисија је изабрала неколико репрезентативних радова који одражавају научну и педагошку активност кандидата.

Уџбеник Методика наставе географије кандидат је написао у складу са програмом истоименог предмета који се изучава на трећој години основних студија Департмана за географију и усклађен је са Болоњским процесом. Аутор је успео да општу образовну технологију дидактичке принципе и методе усклади са потребама наставе географије поштујући достигнућа педагошке, методичке и дидактичке теорије и праксе. Кандидат је приложеним уџбеником разрешио поједина питања која оптерећују наставу географије што ће студентима и наставницима омогућити квалитетнију наставу. Одмереним приказом теоријских

достигнућа и резултата дугогодишње методичко-дидактичке праксе уџбеник пружа могућност читаоцу да свестрано сагледа наставни процес и географију као наставни предмет уклопи у општи школски курикулум. Ауторово искуство у непосредној школској настави географије и професионално усавршавање у домену наставе географије, те школске психологије и педагогије уграђени су у уџбенички контекст, што му даје посебан квалитет.

У публикацији под редним бројем 1 (M13) аутори проблемски обрађују тему педолошког комплекса и његовог загађења радиоактивним изотопима природног и антропогеног порекла. Радионуклиди у земљишту учествују у више биогеохемијских процеса који одређују њихову покретљивост и доступност еколошким процесима. Широк опсег концентрација природних радионуклида у земљишту са 213 локација на територији Србије анализиран је у светлу литолошке хетерогености истраживаног простора. У раду је приказана просторна дистрибуција природних радионуклида и цезијума-137 чернобиљског порекла у земљишту применом софтверских пакета ArcInfo и ArcGIS (ESRI).

У раду под редним бројем 2 (M22) обрађени су термални извори и врела Србије како би се утврдио утицај стена и минерала на природну радиоактивност извора и врела на територији Србије. Анализиране су бунарске и изворске воде са територије Србије које нису обухваћене званичним програмом мониторинга. Географско мапирање концентрација радијума-226 у анализираним водама омогућио је идентификацију простора који захтевају наставак истраживања у смислу процене радијационог излагања. Рад може бити основа за израду студије о развоју здравственог туризма и искористивости извора у лечилишне сврхе.

У раду под редним бројем 3 (M22) анализиран је утицај педогенетских фактора на вертикалну дистрибуцију радионуклида у земљишним профилима који представљају типове земљишта заступљене на територији Београда: чернозем, алувијално земљиште, смоница, ритска црница, гајњача и ливадска црница. Анализирана је и корелација концентрације радионуклида у земљишту са карактеристикама земљишта, као и са садржајем макро и микро-елемената у земљишту, како би се стекао увид у биогеохемијско понашање анализираних радионуклида. Посебан научни допринос студије је у томе што су анализирани типови земљишта карактеристични и за шири део Београда.

У раду под редним бројем 4 (M22) анализиран је утицај геолошке подлоге на дистрибуцију литогених радионуклида (уранијум, торијум и калијум) у земљиштима на простору Београда. Значајне разлике у концентрацијама радионуклида на различитим локацијама аутори објашњавају као последицу разноврсности геолошких структура истраживаног простора узрокованих комплексним геотектонским процесима који су се одвијали у више фаза. Анализирани су и међусобни односи радионуклида, с обзиром на то да на њихове концентрације могу утицати алтерација стена и метаморфни процеси. Концентрациони однос радионуклида даје информацију о томе да ли је дошло до релативног осиромашења или обогаћивања радионуклида. Публиковани резултати могу послужити као полазна основа за мониторинг радиоактивног оптерећења педолошког комплекса на простору београдске микрорегије.

У раду под редним бројем 5 (M23) аутори анализирају резултате експеримента о приносима луцерке на киселим земљиштима Западне Србије и разматрају педолошке, географске и агрохемијске услове у циљу сагледавања капацитета искористивости киселих и иловастих земљишта. Испитивања су показала да су приноси луцерке вишеструко увећани на киселим и иловастим земљиштима која су третирана калцијум-хидроксидом.

Рад под редним бројем 6 (M24) припада групи чланака чија се истраживања односе на анализу географских услова за развој здравственог туризма и екотуризма. Аутори указују на последице сатурације и непланске изградње објеката намењених туристичком смештају и осталим услугама у приватном власништву. Анализом биоклиматских параметара на основу вредности основних климатских елемената аутори апроксимативно утврђују значај истраживања биоклиматских специфичности (индекс сушења, индекс охлађивања и топлотне енталпије) Златибора и Златара и опсега телесног комфора за поједине групе туриста и пацијената на здравственом опоравку. У складу са тим аутори истражују годишњи режим типова времена и корелишу их са реакцијом људског организма. У раду је представљен значај дендрофлоре за одржавање ваздушне хигијене и амбијентални и здравствени значај планинских цветница Златибора и Златара. У раду су предложене активности на реафирмацији здравственог туризма и мере из домена туристичког планирања чији је циљ афирмација одређених видова екотуризма.

У раду под редним бројем 14 (M51) аутори указују на последице дефорестације у субпланинском и планинском појасу Старе планине и баве се последицама изградње саобраћајне, комуналне, спортско-рекреативне и хотелске инфраструктуре.

Осим тема о заштити животне средине са друштвено-географског аспекта, кандидат је објављивао радове из области методике наставе географије. У раду под редним бројем 10 (M33) аутор се бави питањем наставе географије из домена супсумпције, механичког или роут учења (engl. *rote learning*) и експозиторног поучавања. Аутор анализира домете интерактивног приступа настави, могућностима примене у обради географских наставних садржаја. При томе кандидат истиче селективну и неадекватну примену методе експозиторне наставе и упућује на предности које ова метода пружа ако се реализује према теорији супсумпције. У овом чланку аутор истиче значај везе експозиторне наставе и учења код куће.

ЦИТИРАНОСТ РАДОВА

Lj. Janković Mandić, R. Dragović, S. Dragović, Distribution of lithogenic radionuclides in soils of the Belgrade region (Serbia), *Journal of Geochemical Exploration* 105 (2010) 43-49.

1. M. Palomo Gálvez. Determinació de radionúclids en mostres ambientals, PhD Thesis, Universitat Rovira i Virgili, Tarragona, 2010.
2. S. Dragović, M. Čujić, J. Kovačević. Environmental Radiological Impact of Uranium Mining and Milling Operations, In: Radionuclides: Sources, Properties and Hazards, J.Guillen Gerada (Ed.), Nova Science Publishers, Inc., ISBN 978-1-61942-753-2, New York, USA, 2012.

S. Dragović, A. Onjia, R. Dragović, G. Bačić, Implementation of neural networks for classification of moss and lichen species on the basis of gamma-ray spectrometric analysis, *Environmental Monitoring and Assessment* 130 (2007) 245-253.

3. R. Zbikowski, Estuarine. Use of artificial neural networks to identify the origin of green macroalgae, *Coast. Shelf Sci.* 94 (2) (2011) 138-143.

4. S. Grdović, G. Vitorović, B. Mitrović, V. Andrić, B. Petrujkić, M. Obradović. Natural and anthropogenic radioactivity of foodstuffs, mosses and soil in the Belgrade environment, Serbia, *Arch. Biol. Sci.* 62 (2010) 301-307.
5. B. Knežević, H. Mayrhofer. Catalogue of the lichenized and lichenicolous fungi of Montenegro, *Phyton-Annales Rei Botanicae* 48 (2009) 283-328.
6. R.S. Egan, Recent literature on lichens, *Bryologist* 111 (2008) 153-167.

D. Kićović, R. Dragović, P. Jakšić, Conditions for ecotourism development at the Stara Planina mountain (Selected important physical, geographic and biogeographic characteristics), XIII International Eco-Conference, Proceedings, 23-26 September 2009 (Novi Sad, Serbia), pp. 357-364.

7. S. Dragović, M. Čujić, J. Kovačević. Environmental Radiological Impact of Uranium Mining and Milling Operations, In: Radionuclides: Sources, Properties and Hazards, J. Guillen Gerada (Ed.), Nova Science Publishers, Inc., ISBN 978-1-61942-753-2, New York, USA, 2012.

Р. Драговић, 2004. Полимље – природа, туризам и одрживи развој. Српско географско друштво, Београд.

8. Ж. Бјељац, Ј. Бранков, И. Б. Поповић. Туризам у неразвијеним просторима Србије, Зборник радова Географског института "Јован Цвијић", САНУ, (2009) 59 (2), 95-110.

9. Студија „Геолошке карактеристике и потенцијалност ширег подручја Пештерске висоравни“, Геолошки институт Србије, Београд, 2011.

10. Д. Т. Кићовић, Валоризација и заштита туристичко-географских потенцијала Комова, Зелетина и Виситора, магистарска теза, Географски факултет, Универзитет у Београду, 2007.

11. Д. М. Кићовић, Д. Ј. Вујановић, П. Н. Јакшић, Основе заштите и унапређења животне средине, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет, Косовска Митровица, 2004.

12. Регионални бизнис центар Беране, Профил општине Андријевица, Беране, 2004.

13. Регионални бизнис центар Беране, Профил општине Беране, Беране, 2004.

14. Регионални бизнис центар Беране, Профил општине Плав, Беране, 2004.

15. Р. Гачевић, Библиографија радова о Пријепољском крају, <http://www.sgd.org.rs/publikacije/globus/31/24Rade%20Gacevic%20-%20BIBLIOGRAFIJA%20RADOVA%20O%20PRIJEPOLJSKOM%20KRAJU.pdf>

Р. Драговић, И. Филиповић, Ј. Николић, Искористивост природно-географских услова Златибора и Златара за развој екотуризма и здравственог туризма, Гласник Српског географског друштва 89 (1) (2009) 115-128.

16. М. Павловић, Р. Голић, Туристички потенцијали Рашке регије и развој сеоског туризма. Гласник српског географског друштва 91, бр. 3, стр. 39-64.

17. М. Вуковић, Д. Воста, Д. Ризнић, Могућност унапређења посебних облика туризма у пограничним општинама североисточне Србије, Теме 4 (2011) 1455-1473.

18. Б. Милојковић, В. Алексић, С. Кицошев, Туристичко-картографска визуелизација Европског пешачког пута кроз Србију – деонице Е7 на планини Тари, Теме 1 (2011) 101-117.

- Р. Драговић, Стање и заштита природних потенцијала за развој туризма Девојачког Бунара, Заштита природе 52 (2) (2001) 115-129.**
19. В. Дуцић, Б. Миловановић, Термичке способности Делиблатске (Банатске) пешчаре, Зборник радова ПМФ – Географски институт, Београд 52 (2004) 1-12.
- Р. Драговић, Еколошко-туристичке одлике и перспективе Златара, Заштита природе 53 (1) (2001) 89-97.**
20. С. М. Вујадиновић, Шуме као фактор привредног развоја Рашке регије, Гласник Српског географског друштва 83 (2) (2003) 61-70.
- Р. Драговић, Д. Т. Кићовић, Д. М. Кићовић, Деградациони процеси и заштита геодиверзитета Србије и Црне Горе, Међународна еко-конференција, Нови Сад, 2004, 107-112.**
21. Д. М. Кићовић, Д. Л. Вујановић, П. Н. Јакшић, Основе заштите и унапређења животне средине, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет, Косовска Митровица, 2004.
- Р. Драговић, Д. Кићовић, Промене климе Београда изазване урбано-индустријским факторима, Заштита животне средине градова и приградских насеља, Еко-конференција 2001, Нови Сад, 2001, 369-374.**
22. Д. М. Кићовић, Д. Л. Вујановић, П. Н. Јакшић, Основе заштите и унапређења животне средине, Универзитет у Приштини, Природно-математички факултет, Косовска Митровица, 2004.
- Р. Драговић, Ландшафтни приказ Проклетија, Научна монографија „Јован Цвијић и Проклетије“, Српско географско друштво, Београд, 1994, 76-79.**
23. З. Булић, М. Радовић, М. Кнежевић, В. Бушковић, С. Реџић, Д. Лакушић, Д. Недић, Ђ. Богдановић, М. Ракај, Перспективе новог националног парка „Црногорске Проклетије на Балканском полуострву“, Међународна конференција „Заштићена подручја у функцији одрживог развоја“, Зборник радова, Бихаћ, 6-8. новембар 2008, 47-67.
24. Д. Винцек, Р. Поповић, М. Ковачевић, Планине Црне Горе, Монитор, Подгорица, 2004.
25. В. Пулевић, Винцек Д. Бушковић В. Црногорске планине – путописи и записи, Обод, Цетиње, 1997.
26. П. Јакшић, С. Белиј, Библиографија о природи Косова и Метохије, Универзитет у Приштини, 1995.
- Д. М. Кићовић, Р. Драговић, 2000. Природне одлике и заштита Комова, Зборник радова „Заштита природе“, Завод за заштиту природе Србије, Београд.**
27. Д.Т. Кићовић, Валоризација и заштита туристичко-географских потенцијала Комова, Зелетина и Виситора, магистарска теза, Географски факултет, Универзитет у Београду, 2007.

УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Др Ранко Драговић је у научном тиму за реализацију следећих научно-истраживачких пројеката:

- *Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења*, Министарство просвете и науке Републике Србије (2011-2014), број пројекта III43009;
- *Урбана радиоекологија у Загребу и Београду* (Институт за медицинска истраживања и медицину рада, Загреб, Институт за примену нуклеарне енергије (ИНЕП) и Институт за нуклеарне науке Винча Универзитета у Београду и Природно-математички факултет Универзитета у Нишу). Билатерални пројект научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске за период 2013-2014. година (евалуација предлога пројекта у току);
- *Васпитање и образовање за изазове демократског друштва TIMSS (Trends in International Mathematics and Science Study)* у организацији Министарства просвете и спорта Републике Србије и Међународне асоцијације за евалуацију образовних постигнућа (*International Association for the Evaluation of Educational Achievement, IEA*), Амстердам (2002-2005), број пројекта 1429.

УРЕДНИШТВО, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

Др Ранко Драговић је уредник уџбеника *Географија за 5. разред основне школе* у издању BIGZ Publishing, Београд, 2008.

ПРИЗНАЊА СТРУЧНИХ УДРУЖЕЊА

Др Ранку Драговићу је уручено угледно признање - Захвалница Српског географског друштвау знак дугогодишњег активног рада у Српском географском друштву.

ПОДАЦИ О СТРУЧНИМ УСАВРШАВАЊИМА

Кандидат др Ранко Драговић, доцент ПМФ-а у Нишу активно је учествовао у бројним стручним усавршавањима из области наставе и подизања професионалних компетенција.

Кандидат је приложио доказе за следећа стручна усавршавања:

- 2007 - Енглески језик, средњи ниво;
- 2006 - Енглески језик, почетни ниво;
- 2006 -Тренинг за мултимедијалну наставу, Факултет за менаџмент Нови Сад;
- 2005 - Супервизијски семинар „Активно учење и настава“ АУН. Филозофски факултет, Институт за психологију;
- 2005 - Обука наставника за реализацију наставних програма путем интерног радија. Факултет за менаџмент Нови Сад;
- 2005 - Семинар „Активно учење и настава“ (АУН базични). Организатор Филозофски факултет, Институт за психологију;

2005 - Програм обуке директора (*Headship programme*). *British Council* и Министарство просвете и спорта Републике Србије (МПС РС). Обука за писање програма за полагање директорског испита;

2005- Семинар „Превенција преступничког понашања ученика у школској средини“ у организацији Педагошког друштва Србије;

2003 - Програм „Институционално и професионално оснаживање просветног система и јачање капацитета за децентрализацију“. Невладина организација „Грађанске иницијативе“ и МПС РС;

2003 - Програм „Животне вредности у образовању“. НВО „Образовање плус“ и МПС РС;

2003 - Програм „Од квантитета до квалитета“ (креативност у процесу наставе на бази пољских искустава у реализацији реформе просвете), Швјентокшиски центар Фондације за развој локалне демократије ЕУ, Кјелце, Пољска (Документација Полонијуш центра);

2003 - Семинар о саобраћају I и II. Организатор Секретаријат за образовање Скупштине града Београда;

2002 - Примена рачунара у настави географије (Windows 2000 Professional, MS Word 2000, MS Excel 2000 и MS Outlook 2000), Српско географско друштво.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА РАДА РАНКА ДРАГОВИЋА

ОЦЕНА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат др Ранко Драговић негује мултидисциплинарни приступ истраживањима у домену животне средине, екотуризма и наставе географије. Кандидат је објавио више радова у које су осим географа укључени и истраживачи из области биологије, хемије, физичке хемије, агропедологије и технологије.

Кандидат др Ранко Драговић је одбранио докторат из области за коју се бира.

Кандидат је објавио једно поглавље у монографској студији водећег међународног значаја категорије M13, три рада у истакнутим међународним часописима категорије M22, два рада у међународним часописима категорије M23, један рад у часопису верификованом посебном одлуком M24 и један рад у водећем часопису националног значаја M51. Кандидат је имао преко двадесет излагања на међународним и домаћим научним скуповима од тога 13 радова је публиковано од избора у последње звање.

Кандидат је једини аутор монографске библиографске публикације категорије M43 и једног уџбеника из области методике наставе географије. Радови др Ранка Драговића цитирани су 27 пута (без аутоцитата).

Од 2003. године кандидат је ангажован на три научно-истраживачка пројекта.

На основу изнетих чињеница Комисија позитивно оцењује научно-истраживачки рад кандидата Ранка Драговића.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАСТАВНОГ И ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидат др Ранко Драговић је од избора у звање доцент држао наставу из следећих предмета: Методика наставе географије - основне академске студије, Географија; Биогеографија - основне академске студије Географија; Туристичке регије света – дипломске академске студије Географија; Туристичко уређење простора – академске студије Туризмологија; Политичка географија – дипломске академске студије Географија; Хотелијерство - дипломске академске студије Туризмологија; Агенцијско пословање – дипломске академске студије Туризмологија; Туристичке регије света – дипломске академске студије Туризмологија и Светска привреда и туризам – дипломирани географ-туризмолог.

На основу наведеног кандидат др Ранко Драговић је показао способност за наставни рад, чиме је стекао потребно педагошко искуство за извођење наставе у наредном периоду.

Настава из предмета које држи кандидат др Ранко Драговић усклађена је са принципима Болоњског процеса. Студенти су ангажовани у току целог семестра, што им пружа могућност за самосталан рад у оквиру предмета.

Кандидат је у досадашњем раду на Факултету показао професионалан однос према студентима и остварио успешну сарадњу са колегама са свог и осталих департмана.

Кандидат др Ранко Драговић је био активни учесник бројних стручних усавршавања у области наставе.

С обзиром да је кандидат др Ранко Драговић од 2008. године изводио наставу из више предмета на Департману за географију ПМФ-а у Нишу и да је у својству ментора руководио израдом једног мастер рада и једанаест дипломских радова, као и на основу доступних информација о раду у протеклом периоду Комисија сматра да је кандидат показао висок ниво наставничких компетенција, па позитивно оцењује његов педагошки и наставни рад.

ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА РАДА КОЈЕ ЈЕ КАНДИДАТ ПОСТИГАО НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидат је да допринос формирању наставно-научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад приликом израде једне докторске дисертације и једне магистарске тезе – текст захвалнице.

ОЦЕНА РАДА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Ранко Драговић је од 2010. године члан Централне комисије за одобравање програма сталног стручног усавршавања наставника, васпитача, стручних сарадника и директора образовно-васпитних установа Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије (три школске године: 2010/2011, 2011/2012 и 2012/2013).

Завод за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије именован др Ранка Драговића за члана Комисије за оцену и одобравање програма стручног усавршавања наставника за школску 2009/2010. годину, за област природне науке – географија.

Завод за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије именовao је др Ранка Драговића за члана Комисије за израду нацрта Правилника о врсти стручне спреме наставника и стручних сарадника у образовно-васпитним установама за општеобразовни предмет - географија (2011).

Др Ранко Драговић је члан комисије ПМФ-а за признавање страних високошколских исправа Универзитета у Нишу.

Српско географско друштво (СГД) именовало је др Ранка Драговића за члана Комисије за окружно такмичење из географије за ученике основних школа, Београд, 2010.

Кандидат др Ранко Драговић је учешћем у комисијама за одобравање програма сталног стручног усавршавања наставника Завода за унапређивање образовања и васпитања допринео афирмацији наставе ПМФ-а и Универзитета у Нишу.

Кандидат др Ранко Драговић је добитник Захвалнице Српског географског друштва у знак признања за дугогодишњи активни рад у Друштву.

Кандидат др Ранко Драговић је именован за члана комисије за припрему акредитацију (2013. године) на Департману за географију ПМФ-а у Нишу за област Друштвена географија.

На основу изнетих чињеница, аргумената и информације Комисија позитивно оцењује рад кандидата др Ранка Драговића у развоју наставе и других делатности на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу изложеног Комисија износи следеће мишљење о испуњености услова за избор кандидата др Миодрага Велојића:

- Кандидат др Миодраг Велојић (1963) има одбрањен докторат из области за коју се бира (2011).
- Кандидат др Миодраг Велојић нема објављене радове из категорије М20 што је према важећим прескриптивним документима основни услов за избор у звање доцент или ванредни професор.
- Кандидат др Миодраг Велојић је у приложеној биографији навео да је аутор преко 50 географских радова о природним и друштвеним вредностима Источне Србије. На штампаном списку налази се 45 радова. Конкурсом је наведено да треба предати и саме радове (сепарате или фотокопије радова и компакт диск са радовима). Кандидат др Миодраг Велојић је доставио само списак радова са непотпуним библиографским јединицама. Недостају библиографски подаци значајни за поступак вредновања радова. Кандидат није навео линкове за радове у часописима како је то назначено у тексту огласа.
- Кандидат др Миодраг Велојић је у пријави навео списак објављених „књига“. Од 9 наведених наслова Комисија је утврдила да три задовољавају критеријуме вредновања као монографска студија, док осталих шест наслова не задовољава критеријуме прописане Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата.
- Кандидат др Миодраг Велојић је објавио већи број радова у часописима, зборницима и научно-популарним часописима који се баве регионалним

питањима Неготинске крајине и Старе планине и мањи број радова у часописима националног значаја. Поједини радови су обима 1,5 до 2 стране текста.

- Већи број радова објављен је у периоду пре 2007. године. Разумљиво је да се часописи националног значаја (Гласник Српског географског друштва и Зборник Географског факултета), те часопис Развитак који се бави хроником и хронологијом Тимочке крајине и часопис Архивско наслеђе који се бави архивистиком и историографијом Тимочке крајине, у којима су објављивани радови пре 2007. године не могу вредновати према сада важећем Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата. За разлику од часописа монографске студије и саопштења са научних скупова су вреднована у складу са поменутиим правилником. Од укупно 9 наведених књига три публикације задовољавају критеријум монографске студије, док остале не испуњавају критеријуме према поменутом правилнику.
- Кандидат др Миодраг Велојић је у пријави навео руковођење пројектима (Истраживање становништва Источне Србије, Истраживање насеља општине Књажевац, Неготин, Зајечар и Бољевац, Социо-економска анализа насеља Источне Србије и Истраживање етно-демографских карактеристика становништва Источне Србије). Комисија констатује да кандидат није приложио основне информације помоћу којих се може утврдити релевантност наведених пројеката. Комисија није успела да прикупи информације које би потврдиле постојање наведених пројеката.
- Кандидат др Миодраг Велојић је председник подружнице Српског географског друштва за регион Зајечара.
- Кандидат др Миодраг Велојић није доставио информације о кретању у професионалном раду и Комисија није била у могућности да оцени његов досадашњи педагошки рад.
- Кандидат др Миодраг Велојић није доставио информације и доказе о цитираности.

На основу изнетог мишљења и чињеница Комисија сматра да кандидат др Миодраг Велојић не испуњава потребне услове за избор у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Друштвена географија.

На основу оцена о досадашњем раду кандидата др Ранка Драговића Комисија констатује:

- Кандидат је предао комплетну документацију са релевантним доказима и информацијама;
- Кандидат има докторат из области за коју се бира;
- Кандидат има објављен један рад категорије М13, три рада категорије М22 и два рада категорије М23;
- Кандидат има 13 саопштења изложених и публикованих на међународним научним скуповима;
- Кандидат има објављен уџбеник из области за коју се бира;
- Кандидат је ангажован на једном националном и два међународна истраживачка пројекта;
- Радови кандидата цитирани су 27 пута;
- Кандидат је ангажован на афирмацији ПМФ-а у Нишу кроз активности у Заводу за вредновање образовања и васпитања;
- Кандидат успешно изводи наставу на Департману за географију ПМФ-а Универзитета у Нишу;

- Кандидат је допринео је обезбеђивању научно-наставног подмлатка стручним тумачењем приликом израде једне докторске дисертације и једне магистарске тезе;
- У својству ментора кандидат др Ранко Драговић је руководио једним мастер радом и једанаест дипломских радова;
- Кандидат др Ранко Драговић је добитник угледног признања Српског географског друштва.

На основу изнетог мишљења и чињеница Комисија сматра да кандидат др Ранко Драговић испуњава потребне услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Друштвена географија.

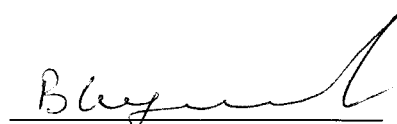
ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложеног мишљења о кандидатима, а у складу са Законом о високом образовању, Статутом ПМФ-а (чланови 106, 107, 109 и 111), Статутом Универзитета у Нишу и Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу следеће:

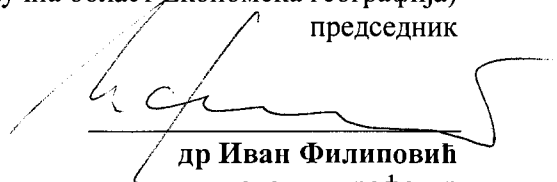
а) да кандидата др Миодрага Велојића не изабере у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Друштвена географија;

б) да кандидата др Ранка Драговића изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Друштвена географија на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

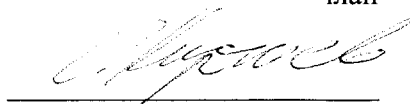
Ниш, 5.12.2012.



др Вукашин Шушић
ванредни професор
Економског факултета у Нишу
(ужа научна област Економска географија)
председник



др Иван Филиповић
редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу
(ужа научна област Картографија)
члан



др Саша Кицошев
редовни професор
Природно-математичког факултета у Новом Саду
(ужа научна област Друштвена географија)
члан

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Владимира Жикића у звање ванредног професора

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Кандидат др Владимир А. Жикић има научни назив доктора наука, са педагошким искуством од 4 године. Способан је за наставни рад.

Објавио је 1 универзитетски практикум из области Зоологија, 1 рад категорије M21, 6 радова категорије M22, 6 радова категорије M23, 3 рада категорије M24 и 10 радова категорије M52. његови радови су до сада цитирани 70 пута у часописима са SCIE листе (Web of Science).

Има укупно 6 саопштења на скуповима од међународног значаја категорије M34 и 15 саопштења на домаћим скуповима категорије M64.

Боравио је на престижном Универзитету Imperial College, London, на курсу Taxonomy and Biology of Parasitic Hymenoptera., Silwood Park, Ascot, Енглеска

Учествовао је на два научно-истраживачка пројекта Министарства за просвету и науку.

Област истраживања кандидата је Ентомологија, паразитске осе из фамилије Braconidae, њихова биологија, систематика, биолошка контрола и екологија

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Владимира Жикића у звање ванредног професора

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Владимира Жикића у звање ванредног професора

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Кандидат др Владимир Жикић је четворогодишњим радом на Департману за Биологију и екологију дао велики допринос развоју Зоологије на Природно-математичком факултету као матичном факултету.

Учествовао је на протеклом ТЕМПУС пројекту, а тренутно је ангажован на акредитацији новог циклуса основних и мастер студија на Департману за Биологију и екологију, као и увођења докторских студија.

Као коаутор објавио је један практикум за вежбе из предмета Зоологија бескичмењака.

Био је члан комисије за одбрану једне докторске дисертације на Биолошком факултету Универзитета Београду.

У више мандата био је члан Наставно-научног већа чији је тренутно и члан.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Владимира Жикића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Владимира Жикића у звање ванредног професора

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

На Природно-математичком факултету, на Департману за Зоологију и екологију др Владимир Жикић је ангажован на извођењу наставе на два обавезна (Зоологија бескичмењака и Зоологија кичмењака) и два изборна предмета (Ентомологија и Паразитологија), као и практичне наставе на предмету Теренска истраживања у биологији I.

Руководио је изради многих дипломских радова у чији се увид може доћи на основу бројева под којим су заведени у факултетској библиотеци.

Као гостујући професор изводи блок наставу из предмета Ентомолошки практикум на Биолошком факултету у Београду.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Владимира Жикића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Владимира Жикића у звање ванредног професора

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Др Владимир А. Жикић је тренутно ментор за израду две докторске дисертације кандидата са Природно-математичког факултета у Нишу и члан комисије за одбрану једне докторске дисертације страног студента на Биолошком факултету у Београду.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Владимира Жикића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.01.2013. год. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Жикић А. Владимир** изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Зоологија** за изборни период на **5 година** време.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Жикић А. Владимир |
| 1.1.2. Датум и место рођења 07.04.1969 |
| 1.1.3. Место сталног боравка Ниш |

1.2. образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Биолошки факултет, Универзитет у Београду |
| одсек, група, смер Општа биологија |
| година и место дипломирања 1995, Београд |

- | |
|--|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада |
| научно подручје |
| година и место одбране |

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског рада Фаунистичка и биогеографска студија бракониди (Braconidae; Hymenoptera) Сићевачке клисуре |
| научна област Зоологија |
| година и место одбране 1999, Београд |

- | |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Морфолошка студија паразитских оса комплекса <i>Ephedrus persicae</i> Frogatt 1904 (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) |
| научна област Зоологија |
| година и место одбране 2008, Београд |

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање назив звања **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**.....
назив уже научне области **Зоологија**.....
година избора **2008**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **Доцент**.....
датум објављивања конкурса **26.09.2012.**.....

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**
радно место **Наставник -доцент**.....
1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)
12.09.2008.....
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник **Зоологија**
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **26.09.2012.**.....
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Дневни лист „Послови“**
2.1.3. Ужа научна област **Зоологија**.....
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Ванредни професор**.....
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **Пуно радно време**

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,
3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад,.....
3.1.3. најмање 6 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука),.....
3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу,
3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира, **Да**
3.2.2. позитивна оцена наставног рада, **Да**
3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира, **Да**
3.2.4. најмање 15 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61, **Да**.....
3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, **Да**
3.2.6. учешће у научним пројектима, **Да**.....

3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника. Да

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада,
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, или једним уџбеником или једном монографијом,
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету,
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира,
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга Р51 или Р52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61,
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео				
19.11.2012. бр. Одлуке 8/17-01-010/11-010/12-012, Научно-стручно веће Универзитета у Нишу				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Предраг Јакшић	редовни професор	Зоологија	ПМФ у Нишу
2)	Жељко Томановић	редовни професор	Зоологија	Биолошки факултет у Београду
3)	Јелка Црнобрња-Исаиловић	ванредни професор	Зоологија	ПМФ у Нишу

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса, **1 (један)**
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **не**
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности, **12.12.2012**
- 5.4. Начин (место) објављивања, **Библиотека ПМФ-а у Нишу**
- 5.5. Приговор на извештај, **не**

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Кандидат др Владимир А. Жикић има научни назив доктора наука, са педагошким искуством од 4 године. Способан је за наставни рад. Објавио је 1 универзитетски практикум из области Зоологија, 1 рад категорије М21, 6 радова категорије М22, 6 радова категорије М23, 3 рада категорије М24 и 10 радова категорије М52. Његови радови до сада су цитирани 69 пута у часописима са SCIE листе (Web of Science). Има укупно 6 саопштења на скуповима од међународног значаја категорије М34 и 15 саопштења на домаћим скуповима категорије М64, чиме је потврђен сам квалитет радова. На основу свега наведеног кандидат др Владимир А. Жикић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету у Нишу. Изабрана Комисија о избору наставника предлаже Научно-стручном већу Универзитета у Нишу да др Владимира А. Жикића изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Департману за Биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

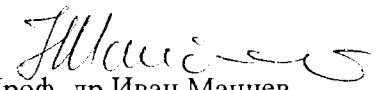
Примљено: 15.10.2012.			
Орг.јед.	Број	Датум	Бројевост
01	747	5	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Владимир Жикић	1	6	6	56

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 10. октобар 2012.


Проф. др Иван Манчев


Проф.др. Грдана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

Radovi u vodećim časopisima međunarodnog značaja: M₂₁

1. ŽIKIĆ, V., Achterberg, C. van, Stanković, S. S. and Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): morphological information above species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* **250(3)**:246-257.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

Radovi u vodećim časopisima međunarodnog značaja: M₂₂

2. Kavallieratos, N.G., Athanassiou, C.G., Tomanović, Ž., Papadopoulos, D.P., Sciarretta A., Trematerra P., ŽIKIĆ, V. 2005: Seasonal occurrence, spatio-temporal distribution and sampling indices for *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera; Aphidoidea) and its parasitoids (Hymenoptera; Braconidae; Aphidiinae) on tobacco. *European Journal of Entomology*, **102(3)**: 459-468.
http://www.eje.cz/pdfarticles/1017/eje_102_3_459_Kavallier.pdf
 3. Kavallieratos, N. G., Tomanović, Ž., Athanassiou, C.G., Starý P., ŽIKIĆ, V., Sarlis G.P., Fasseas C., 2005: Aphid parasitoids infesting cotton, citrus, tobacco, and cereal crops in southeastern Europe: aphid-plant associations and keys. *The Canadian Entomologist*, **137(5)**: 516-531.
<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8482>
- 058
4. Tomanović, Ž., Rakhshani E., Starý P., Kavallieratos N.G., Stanisavljević Lj., ŽIKIĆ, V., 2007: Phylogenetic relationships between the genera *Aphidius* and *Lysaphidus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) with description of *Aphidius iranicus* sp. nov. *The Canadian Entomologist*, **139**: 297-307.
<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8485>
- 131
5. Mitrovski-Bogdanović A., Ivanović A.T., Tomanović, Ž., ŽIKIĆ, V., Starý, P., Kavallieratos, N.G. 2009. Sexual dimorphism in *Ephedrus persicae* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): intraspecific variation in size and shape. *The Canadian Entomologist*, **141(6)**: 550-560.
http://wiki.pestinfo.org/wiki/The_Canadian_Entomologist_%282009%29_141,_5_50-560
 6. ŽIKIĆ, V., Ž. Tomanović, A. Ivanović, N. G. Kavallieratos, P. Starý and Lj. Stanisavljević and E. Rakhshani. 2009: Morphological characterization of *Ephedrus persicae* biotypes (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) in the Palaearctic. *Annals of the Entomological Society of America*, **102(1)**: 1-11.
http://wiki.pestinfo.org/wiki/Annals_of_the_Entomological_Society_of_America_%282009%29_102,_1-11
 7. Kavallieratos, N.G., Tomanović, Ž., Starý, P., ŽIKIĆ, V., Petrović-Obradović O. 2010. Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) Attacking Aphids Feeding on Solanaceae and Cucurbitaceae Crops in Southeastern Europe:

Aphidiine-Aphid-Plant Associations and Key. *Annals of the Entomological Society of America*, **103(2)**: 153-164.

<http://www.ingentaconnect.com/content/esa/aesa/2010/00000103/00000002/art00004>

Radovi u časopisima međunarodnog značaja: M₂₃

8. Tomanović Ž., Kavallieratos, N. G., Starý, P., ŽIKIĆ, V., Tomić V. and Lučić, L. 2007. Redescription of two species of Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) from high mountain areas of southeastern Europe, with biological and biogeographical notes on co-occurring guild members. *Entomologica Fennica*, **18(1)**: 36-45.
http://www.entomologiacafennica.org/Volume18/abstracts18_36.htm
9. Kavallieratos N. G., Tomanović Ž., ŽIKIĆ, V., Emmanouel N. 2007. Aphids (Hemiptera: Aphidoidea) on cultivated and self-sown plants in Greece. *Biologia*, **62(3)**: 335-344.
<http://rd.springer.com/article/10.2478/s11756-007-0056-x>
10. Tomanović, Ž., Beyarslan, A., Erdogan, Ö. Ç. and ŽIKIĆ, V. 2008. New Records of Aphid Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) from Turkey. *Periodicum Biologorum, Croatia* **110(4)**: 335-338.
http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=56745
11. Petrović, A., Tomanović, Ž., Kavallieratos, N.G., Starý, P., and ŽIKIĆ, V. 2010. *Aphidius geranii* sp.n. (Hymenoptera: Braconidae) from Southeast Europe – a new member of the *Aphidius urticae* s.str. group. *Entomologica Fennica* **20(4)**: 233-238.
http://www.entomologiacafennica.org/Volume20/abstracts20_233.htm
12. ŽIKIĆ, V., Ž. Tomanović, A. Ivanović, N. G. Kavallieratos, P. Starý, and C. G. Athanassiou. 2010. Does allometry account for shape variability in *Ephedrus persicae* Froggatt (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) parasitic wasps? *Organisms, Diversity and Evolution*, **10(5)**: 373-380.
<http://www.springerlink.com/content/g0777q877811751w/>
13. Petrović, A., ŽIKIĆ, V., Petrović-Obradović, O., Mitrovski-Bogdanović, A., Kavallieratos, K. G., Starý, P. and Tomanović, Ž. 2011. Two new species of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from the Balkan Peninsula. *Zootaxa*, **2895**: 58-64.
<http://www.mapress.com/zootaxa/list/2011/2895.html>

Година	26.11.2012		
Број	01	3339	

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ
И
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу, бр. 8/17-01-010/12-012 од 19.11.2012 год., именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Зоологија на Природно-математичком факултету у Нишу. После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, који је објављен 26.09.2012. године у листу "Послови", пријавио се један кандидат, др Владимир Жикић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 Лични подаци

Владимир Жикић рођен је 07.04.1969. године у Нишу.

1.2 Подаци о досадашњем образовању

После завршене Гимназије Светозар Марковић у Нишу, уписао је студије Биологије (Одсек Општа биологија) на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду. Студије је завршио 1995. год. и исте године уписао последипломске студије смера Ентомологија на истом факултету. Последипломске студије завршио је одбраном магистарског рада "Фаунистичка и биогеографска студија бракониди (*Braconidae*; *Hymenoptera*) Сићевачке клисуре" 23.12.1999. год. чиме је стекао звање магистра биолошких наука.

Докторску дисертацију под насловом "Морфолошка студија паразитских оса комплекса *Ephedrus persicae* Frogatt 1904 (*Hymenoptera*: *Braconidae*: *Aphidiinae*)" одбранио је 18.01.2008. год. на Биолошком факултету Универзитета у Београду чиме је стекао назив доктора биолошких наука.

1.3 Професионална каријера

Од 12. септембра 2008. год. ради као наставник у звању доцента за научну област Зоологија, на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Изводи наставу из три предмета: на основним академским студијама, то су "Зоологија бескичмењака", "Зоологија кичмењака" и "Паразитологија" као и "Теренска истраживања у биологији 1". На мастер академским студијама Изводи наставу из предмета "Ентомологија".

Коаутор је практикума под насловом "Практикум из зоологије бескичмењака" за студенте дипломских студија.

2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

2.1 Научни рад

Др Владимир Жикић се готово петнаест година успешно бави научно-истраживачким радом из области ентомологије (таксономија, екологија, биогеографија, биолошка контрола). У том смислу, др Владимир Жикић представља једног од свега неколико истраживача у овој области у Србији. Учествовао је на многим домаћим и међународним симпозијума из области ентомологије и биолошке контроле.

Резултати истраживања из поменутих области од 2000. године публиковао је у многим домаћим и иностраним часописима са IF.

* = Радови после претходног избора

2.1.1 Радови у врхунским часописима међународног значаја (M21)

1. * ŽIKIĆ, V., Achterberg, C. van, Stanković, S. S. and Ilić, M. 2011. The male genitalia in the subfamily Agathidinae (Hymenoptera: Braconidae): morphological information above species on generic level. *Zoologischer Anzeiger* 250(3) 246-257. <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0044523111000325>

2.1.2 Радови у водећим часописима међународног значаја (M22)

2. Kavallieratos, N.G., Athanassiou, C.G., Tomanović, Ž., Papadopoulos, D.P., Sciarretta A., Trematerra P., ŽIKIĆ, V. 2005: Seasonal occurrence, spatio-temporal distribution and sampling indices for *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera; Aphidoidea) and its parasitoids (Hymenoptera; Braconidae; Aphidiinae) on tobacco. *European Journal of Entomology*, 102(3): 459-468.

<http://www.eje.cz/scripts/viewabstract.php?abstract=1017&browsevol=102%283%29>

3. Kavallieratos, N. G., Tomanović, Ž., Athanassiou, C.G., Starý P., ŽIKIĆ, V., Sarlis G.P., Fasseas C., 2005: Aphid parasitoids infesting cotton, citrus, tobacco, and cereal crops in southeastern Europe: aphid-plant associations and keys. *The Canadian Entomologist*, 137(5): 516-531.

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8482058>

4. Tomanović, Ž., Rakhshani E., Starý P., Kavallieratos N.G., Stanisavljević Lj., ŽIKIĆ, V., 2007: Phylogenetic relationships between the genera *Aphidius* and *Lysaphidus* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) with description of *Aphidius iranicus* sp. nov. *The Canadian Entomologist*, 139: 297-307.

<http://journals.cambridge.org/action/displayAbstract?fromPage=online&aid=8485131>

5. * Mitrovski-Bogdanović A., Ivanović A.T., Tomanović, Ž., ŽIKIĆ, V., Starý, P., Kavallieratos, N.G. 2009. Sexual dimorphism in *Ephedrus persicae* (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae): intraspecific variation in size and shape. *The Canadian Entomologist*, 141(6): 550-560.

http://wiki.pestinfo.org/wiki/The_Canadian_Entomologist_%282009%29_141_550-560

6. * ŽIKIĆ, V., Ž. Tomanović, A. Ivanović, N. G. Kavallieratos, P. Starý and Lj. Stanisavljević and E. Rakhshani. 2009: Morphological characterization of *Ephedrus persicae* biotypes (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) in the Palaearctic. *Annals of the Entomological Society of America*, **102(1)**: 1-11.

* http://wiki.pestinfo.org/wiki/Annals_of_the_Entomological_Society_of_America_%282009%29_102_1-11

7. * Kavallieratos, N.G., Tomanović, Ž., Starý, P., ŽIKIĆ, V., Petrović-Obradović O. 2010. Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) Attacking Aphids Feeding on Solanaceae and Cucurbitaceae Crops in Southeastern Europe: Aphidiine-Aphid-Plant Associations and Key. *Annals of the Entomological Society of America*, **103(2)**: 153-164.

<http://www.ingentaconnect.com/content/esa/aesa/2010/00000103/00000002/art00004>

2.1.3. Радови у часописима међународног значаја (M23)

8. Tomanović Ž., Kavallieratos, N. G., Starý, P., ŽIKIĆ, V., Tomić V. and Lučić, L. 2007. Redescription of two species of Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) from high mountain areas of southeastern Europe, with biological and biogeographical notes on co-occurring guild members. *Entomologica Fennica*, **18(1)**: 36-45.

http://www.entomologiacfennica.org/Volume18/abstracts18_36.htm

9. Kavallieratos N. G., Tomanović Ž., ŽIKIĆ, V., Emmanouel N. 2007. Aphids (Hemiptera: Aphidoidea) on cultivated and self-sown plants in Greece. *Biologia*, **62(3)**: 335-344.

<http://rd.springer.com/article/10.2478/s11756-007-0056-x>

10. Tomanović, Ž., Beyarslan, A., Erdogan, Ö. Ç. and ŽIKIĆ, V. 2008. New Records of Aphid Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) from Turkey. *Periodicum Biologorum, Croatia* **110(4)**: 335-338.

http://hrcak.srce.hr/index.php?show=clanak&id_clanak_jezik=56745

11. * Petrović, A., Tomanović, Ž., Kavallieratos, N.G., Starý, P., and ŽIKIĆ, V. 2010. *Aphidius geranii* sp.n. (Hymenoptera: Braconidae) from Southeast Europe – a new member of the *Aphidius urticae* s.str. group. *Entomologica Fennica* **20(4)**: 233-238.

http://www.entomologiacfennica.org/Volume20/abstracts20_233.htm

12. * ŽIKIĆ, V., Ž. Tomanović, A. Ivanović, N. G. Kavallieratos, P. Starý, and C. G. Athanassiou. 2010. Does allometry account for shape variability in *Ephedrus persicae* Froggatt (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) parasitic wasps? *Organisms, Diversity and Evolution*, **10(5)**: 373-380.

<http://www.springerlink.com/content/g0777q877811751w/>

13. * Petrović, A., ŽIKIĆ, V., Petrović-Obradović, O., Mitrovski-Bogdanović, A., Kavallieratos, K. G., Starý, P. and Tomanović, Ž. 2011. Two new species of aphid parasitoids (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae) from the Balkan Peninsula. *Zootaxa*, **2895**: 58-64.

<http://www.mapress.com/zootaxa/list/2011/2895.html>

2.1.4. Радови у међународним часописима (M24)

14. Brajković, M., Krunic, M., Tomanović, Ž., ŽIKIĆ, V. and Stanisavljević, Lj. 1997. Some characteristics of the mouth parts of aphidiids (Aphidiidae, Hymenoptera) and their importance in taxonomy. *Proceedings of 1st Biological meeting of Balkan countries. 15-18 May, Thessaloniki*, **50-52**. <http://www.aua.gr/fasseas/biografiko.htm>
15. Petrović, A., Tomanović, Ž. and ŽIKIĆ, V. 2006. *Wahlgreniella ossiannilssoni* Hill & Ris Lambers, a new host for *Aphidius microlophii* Pennacchio & Tremblay (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae). *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, **58(4): 41-42**.
<http://www.doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=338>
16. * Lashkari-Bod, A., Rakhshani, E., Talebi, A. A., Lozan, A. and ŽIKIĆ, V. 2011. New Records of Cheloninae (Förster, 1862) and Braconinae (Nees, 1811) (Insecta: Hymenoptera: Braconidae) from Iran. *Check list*, **7(5): 632-634**.
<http://www.checklist.org.br/archive?vol=7&num=5>
17. * Lashkari-Bod, A., Rakhshani, E., Talebi, A. A., Lozan, A. and ŽIKIĆ, V. 2011. A contribution to the knowledge of Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) of Iran. *Biharean Biologist* **5(2): 147-150**. <http://biozoojournals.3x.ro/bihbiol/v5n2.html>

2.1.5. Радови у часописима националног значаја (M52)

18. ŽIKIĆ, V., Brajković, M., Tomanović, Ž. 2000. Preliminary results of Braconid fauna research (Braconidae, Hymenoptera) found in Sićevo Gorge, Serbia. *Acta Entomologica Serbica*, **5: 95-110**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94100002095Z>
19. Tomanović, Ž., N. G. Kavallieratos, P. Stary, C.G. Athanassiou, ŽIKIĆ, V., O. Petrović-Obradović and G.P. Sarlis, 2005. *Aphidius* Nees aphid parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in Serbia and Montenegro: Tritrophic associations and key. *Acta Entomologica Serbica*, **8: 15-39**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94100302015T>
20. *Tomanović, Ž., Petrović, A., Starý, P., Kavallieratos, N. G., ŽIKIĆ, V. and Rakhshani, E. 2009. *Ephedrus* Haliday (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) in Serbia and Montenegro: Tritrophic associations and key. *Acta Entomologica Serbica*, **14(1): 39-53**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94100901039T>
21. *Belokobylskij, S. A. and ŽIKIĆ, V. 2009. New data on cyclostome braconid subfamilies Doryctinae, Exothecinae, Rogadinae and Braconinae (Hymenoptera: Braconidae) of Serbia and neighbouring territories. *Acta Entomologica Serbica*, **14(1): 65-71**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94100901065B>
22. *Petrović A., Tomanović, Ž., ŽIKIĆ, V., Kavallieratos, N. G., Starý, P. 2009. New records of Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) from Serbia and Montenegro. *Acta Entomologica Serbica*, **14(2): 219-224**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94100901065B>
23. *ŽIKIĆ, V., Achterberg, C. van and Stanković, S. 2010. A contribution to Braconidae, Hybrizontidae (Ichneumonoidea: Hymenoptera) and Stephanidae (Stephanoidea: Hymenoptera) from the South-West Balkans. *Acta Entomologica Serbica*, **15(7): 227-235**.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0354-94101002227Z>

24. *Stanković, S., ŽIKIĆ, V., Ilić, M. 2010. *Betula* species as host plants for various insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *Biologica Nyssana*, **1(1-2)**: 117-122. <http://biologicanyssana.com/11-20-dec-2010.html>

25. *Gnjatović, I., ŽIKIĆ, V. 2010. Cerambycids of Southeast Serbia (Coleoptera, Cerambycidae). *Biologica Nyssana*, **1(1-2)**: 111-116. <http://biologicanyssana.com/11-20-dec-2010.html>

26. *Gnjatović, I., ŽIKIĆ, V. 2011. New data on longhorn beetles for the territories of Serbia and Montenegro (Coleoptera, Cerambycidae) with the detailed description of *Callimoxys gracilis* (Brullé 1832). *Biologica Nyssana*, **1(2)**: 35-38. <http://www.biologicanyssana.com/2-%282%29-December-2011.html>

2.1.6. Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу (M34)

27. Kavallieratos, N.G., Athanassiou, C.G., Tomanović, Ž., Papadopoulos, G.P., Sciarretta, A., Trematerra, P., ŽIKIĆ, V. 2004. Seasonal occurrence, spatial distribution and sampling indices for *Myzus persicae* (Sulzer) (Hemiptera: Aphidoidea) and its parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) on tobacco. *International Symposium on Ecology of Aphidophaga 9, Česke Budejovice, Czech Republic, 6th-10th September, Abstracts*, **42**.

28. Kavallieratos, N. G., Tomanović, Ž., Athanassiou, C.G., Stary P., ŽIKIĆ, V., Sarlis G.P., Fasseas C., 2005. Aphid parasitoids infesting cotton, citrus, tobacco, and cereal crops in southeastern Europe: aphid-plant associations and keys. *Abstracts of the 11th Pan Hellenic Entomological Congress, Volos, Greece*, **54**.

29. Tomanović Ž., Kavallieratos, N. G., Stary, P., ŽIKIĆ, V., Tomić V. and Lučić, L. 2006. Redescription of two species of Aphidiinae (Hymenoptera: Braconidae) from high mountain areas of southeastern Europe, with biological and biogeographical notes on co-occurring guild members. *VIIIth European Congress of Entomology, September 17-22, 2006, Izmir, Turkey, Supplementary Abstract Book*, **2: 1-2**.

30. ŽIKIĆ, V., Tomanović Ž., Ivanović A., Kavallieratos N.G., Stary P., Athanassiou C.G. and Rakhshani E., 2007. Morphological characterization of *Ephedrus persicae* Froggatt (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) biotypes in Palaearctic. *Ecology of Aphidophaga 10, 05-10. 09. 2007, Athens, Greece. Abstracts*, **P27**.

31. *ŽIKIĆ, V., Tomanović Ž., Kavallieratos N.G., Stary P., and Ivanović A. 2010. Allometry and shape variability in *Ephedrus persicae* Froggatt (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) parasitic wasps. *Ecology of Aphidophaga 11, 19-23. 09. 2010, Perugia, Italy. Abstracts*, **P27**.

32. *Rakhshani E., Tomanović Ž., Stary P., Kavallieratos N.G. and ŽIKIĆ, V. 2010. Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of *Macrosiphoniella del Guercio* aphids in the Western Palaearctic. *Ecology of Aphidophaga 11, 19-23. 09. 2010, Perugia, Italy. Abstracts*, **P27**.

2.1.7. Radovi saopštени na skupovima nacionalnog značaja štampani u izvodu (M64)

33. ŽIKIĆ, V., Brajković, M., Tomanović, Ž. 1999. Istraživanje roda *Chorebus* (Alysiinae, Braconidae, Hymenoptera) u Sićevačkoj klisuri. *Simpozijum entomologa Srbije '99, Goč, 21-23. oktobar 1999. Zbornik rezimea, 39.*
34. Kavallieratos, N.G., Athanassiou, C.G., Michalaki M.P., Balotis G.N., Rigatos H.A., Pashalidou F.G., Tomanović Ž., ŽIKIĆ, V., Batta Y.A., 2004: Efficiency of the entomopathogenic fungus *Metarhizium anisopliae* (Metschinkoff) Sorokin (Deuteromycotina: Hyphomycetes) applied alone or in combination with diatomaceous earth against three stored-product beetle species. *V Congress of Plant Protection, Zlatibor, November 22-26, 2004. Book of Abstracts, 224-225.*
35. Tomanović Ž., Petrović-Obradović O., Kavallieratos, N.G., Athanassiou, C.G., ŽIKIĆ, V., 2004: Žitne biljne vaši (Aphididae: Homoptera) i njihovi parazitoidi u Srbiji: Brojnost, sezonska dinamika i pregled nađenih vrsta. *V Kongres o zaštiti bilja, Zlatibor, 22-26. novembar, 2004. Book of Abstracts, 30-31.*
36. Tomanović Ž., Kavallieratos N.G., Starý P., Athanassiou C.G., Stanisavljević Lj., ŽIKIĆ, V., Petrović-Obradović, O., 2005: Parazitske ose tribusa Praini Mackauer (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) – filogenetski odnosi i redeskripcija dve vrste. *Simpozijum entomologa Srbije 2005, 25-29. Septembar, Bajina Bašta. Plenarni referati i rezimei, 63.*
37. ŽIKIĆ, V., 2007: Morfološka karakterizacija *Ephedrus persicae* Froggatt (Hymenoptera: Braconidae, Aphidiinae) biotipova u Palearktiku. *Simpozijum Entomologa Srbije 2007, Užice, 26-30.09.2007, Plenarni referati i rezimei, 62.*
38. * ŽIKIĆ, V., and Achterberg, C. van. 2009. Morfologija genitalnih struktura mužjaka potfamilije Agathidinae (Braconidae: Hymenoptera). *Symposium of Entomologists of Serbia 2009. Soko Banja, 23-27. IX- 2009.*
39. * Mitrovski-Bogdanović, A., Ivanović, A., Tomanović, Ž., ŽIKIĆ, V., Starý, P. and Kavallieratos, N. G. 2009. Seksualni dimorfizam parazitske ose *Ephedrus Persicae* Froggatt (Hymenoptera, Braconidae, Aphidiinae): intraspecijska varijabilnost u veličini i obliku. *Symposium of Entomologists of Serbia 2009. Soko Banja, 23-27. IX- 2009.*
40. * Stanković, S., ŽIKIĆ, V. and Ilić, M. 2010. *Betula alba* and *B. pubescens* as host plants for various Insects parasitized by braconids (Hymenoptera: Braconidae) in Serbia. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, 125.*
41. * Ilić, M., ŽIKIĆ, V. and Stanković, S. 2010. Trofičke asocijacije insekata štetočina na topolama (*Populus sp.*) i braconidnih parazitoida (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Jugoistočne Evrope. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, 125-126.*
42. * Rakhshani E., Tomanović Ž., Starý P., Kavallieratos N.G. and Žikić V. Parasitoids (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) of *Macrosiphoniella del Guercio* aphids in the Western Palaearctic. *11th International Symposium Ecology of Aphidophaga, Perugia, Italy from 19th to 24th September 2010.*

43. * Milošević, D., ŽIKIĆ, V. and Simić, V. 2010. Checklist of subfamily Chironominae (Diptera: Chironomidae) of Serbia. *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, 126.
44. * Gnjatović, I. and ŽIKIĆ, V. 2010. Cerambycidae of South-east Serbia (Coleoptera, Cerambycidae) *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, 124.
45. * Stanković, S., Tomanović, Ž., ŽIKIĆ, V. and Ilić, M. 2010. Taxonomy of the genus *Adialytus* Förster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera) from Southeastern Europe.
46. * Stanković, S. S., Tomanović, Ž., Ilić, M., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G. & Žikić, V. Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea, XX*
47. * Ilić, M., Tomanović, Ž., Stanković, S. S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G. & Žikić, V. Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea, XX*
48. * Žikić, V., Ilić, M. & Stanković, S. S. Trofičke asocijacije braconidnih osa (Hymenoptera: Braconidae) na topolama (*Populus* spp.) u Srbiji i Crnoj Gori. *Simpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea, XX*

2.1.8. Одбрањена магистарска теза (M72)

49. ŽIKIĆ, V. 1999. Faunistička i biogeografska studija braconida Sićevačke klisure (Braconidae: Hymenoptera). *Magistarska teza, Univerzitet u Beogradu, Srbija*.

2.1.9. Одбрањена докторска дисертација (M71)

50. ŽIKIĆ, V. 2008. Morfološka studija parazitskih osa kompleksa *Ephedrus persicae* Frogatt 1904 (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae). *Doktorska disertacija, Univerzitet u Beogradu, Srbija*.

2.2 Оригинална стручна остварења (пројекти којима је кандидат руководио или учествовао, студије, патенти, оригиналне методе и сл.)

Учешће на научно истраживачким пројектима:

1. Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (43001), Министарство просвете и науке, Републике Србије (2011-2014)

2. Биљне ваши, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б), Министарство просвете и науке, Републике Србије (2006-2010)

Награде за патент (Најбоља технолошка иновација):

3. Паразитоиди и ериофидне гриње као агенси биолошке контроле и пчеле као опрашивачи (Жељко Томановић, Љубиша Станисављевић, Радмила Петановић, **Владимир Жикић**, Биљана Видовић, Анђелко Петровић) 2008.

2.3 Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Кандидат је био члан комисије за одбрану докторске дисертације Анђелка Петровића на Биолошком факултету у Београду под насловом "Генетичка и морфолошка варијабилност паразитских оса *Aphidius urticae* s. str. групе (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae)" одбрањене 2011. године.

Такође, био је ментор магистарске тезе Чедомира Стевчића, под називом "Примена Малезове клопке у прикупљању оса из фамилије Braconidae (Hymenoptera)" која је одбрањена 2012. године на Природно-математичком факултету у Нишу.

2.4 Способност за наставни рад

Од 2008. године ради на Природно-математичком факултету у Нишу у звању доцента где изводи наставу из предмета "**Зоологија бескичмењака**" у трећем семестру (2 часа). и "**Теренска истраживања у биологији 1**" за студенте смера Дипломирани биолог и Дипломирани биолог-еколог.

Од 2009. године изводи и наставу за студенте Основних академских студија биологије из обавезног студијског програма "**Зоологија кичмењака**" у четвртном семестру (2 часа) и изборног блока "**Паразитологија**" у петом семестру (2 часа).

За студенте Дипломских академских студија Биологије изводи наставу из обавезног студијског програма "**Ентомологија**" у другом семестру (2 часа).

Под његовим менторством одбрањено је 30 дипломских радова.

2.5. Допринос академској и широј друштвеној заједници

Члан је Ентомолошког друштва Србије и Биолошког друштва "Сава Петровић".

Добитник је стипендије "Taxonomy and Biology of Parasitic Hymenoptera. Imperial College, Silwood Park, Ascot, Engleska" – Фонда за отворено друштво, Београд(1997).

Говори и пише Француски и Енглески језик.

3. КАТЕГОРИЗАЦИЈА ОБЈАВЉЕНИХ ЧЛАНАКА

Квалитет и вредност досадашњег научноистраживачког рада др Владимира Жикића може се сумарно исказати у следећем прегледу вредности индикатора научне компетентности:

Назив категорије чланка	Ознака категорије	Вредност	Број радова	Укупно
	M21	8	1	8
Радови у научним часописима међународног значаја	M22	5	6	30
	M23	3	6	18
	M24	3	4	12
Зборници међународних научних скупова	M34	0,3	6	1,8
Часописи националног значаја	M52	1,5	9	13,5
Зборници скупова националног значаја	M64	0,2	16	3,2
Магистратура	M71	6	1	6
Докторат	M72	3	1	3
Укупно				95,5
Укупно после избора за доцента				45,3

4. ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Према члану 107. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, у звање **ванредног професора** може бити изабрано лице које има најмање **15 (петнаест) поена** остварених објављивањем или прихватањем за објављивање радова у часописима са листа SCI и SCIE, од чега је најмање **5 (пет)** остварено после избора у звање доцент. За превремени избор у поменуто звање изабрано лице мора имати **двоструки број поена**, дакле најмање **30 (тридесет)**, од чега најмање **10 (десет)** поена од последњег избора.

Кандидат др Владимир Жикић је, објављивањем **13 (тринаест)** радова са SCI листе у категоријама: M21, M22 и M23 остварио **56 поена** и **39,5 поена** у осталим категоријама што чини **укупно 95,5 поена**. Од тога је **32 поена** из SCI, а **13,3 поена** из осталих категорија, односно укупно **45,3 поена** остварено после избора у звање доцента. Ова анализа показује да је кандидат, према Статуту Факултета, остварио довољно поена за ванредни избор у звање **ванредни професор**.

Коаутор је практикума под насловом "Практикум из зоологије бескичмењака" за студенте дипломских и мастер студија као и високих школа струковних студија за који постоји позитивна рецензија и који је каталогизован и објављен.

Радећи као наставник на релативно великом броју предмета стекао је значајно педагошко искуство које успешно примењује у настави. Такође, исказао способност за научни, педагошки и организациони рад.

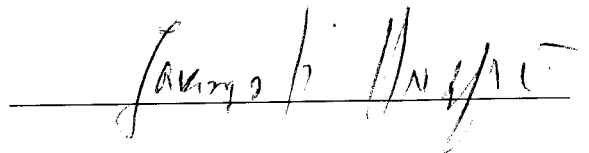
Вођа је подпројеката Министарства за Просвету и науку ИИИ430001.

Из напред изложеног види се да др Владимир Жикић испуњава и све остале услове из Статута Природно-математичког факултета у Нишу за избор у одговарајуће звање.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу остварених резултата у научном, стручном и педагошком раду, Комисија констатује да др Владимир Жикић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, за избор у звање ванредни професор.

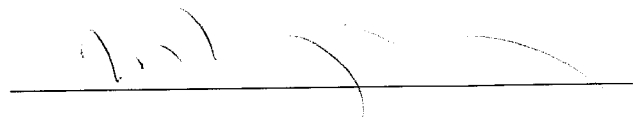
Због свега, Комисија са задовољством предлаже ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ, као и НАУЧНО СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ, да изабере др **Владимира Жикића** у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Зоологија** на Департману за Биологију и Екологију.



Др Предраг Јакшић, редовни професор
Природно-математички факултет Универзитет у Нишу,
ужа научна област *Зоологија*



Др Жељко Томановић, редовни професор,
Биолошки факултет, Универзитет у Београду,
ужа научна област *Зоологија, Ентомологија*



Др Јелка Црнобрња Исаиловић, ванредни професор,
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,
ужа научна област *Зоологија, Еволуциона Биологија*

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Зорице Стојановић-Радић у звање доцента

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Резултате досадашњег научног и стручног рада др Зорица Стојановић-Радић је објавила кроз укупно 27 библиографских јединица обухватајући: 1 поглавље у Монографској студији/књизи М12; 3 рада у врхунском међународном часопису (категорија М21); 4 рада у истакнутом међународном часопису (категорија М22); 9 радова у међународном часопису (категорија М23); 2 саопштења са међународног скупа штампаних у целини (категорија М33); 6 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (категорија М34); 1 рад у часопису националног значаја (категорија М52) и 1 рад у научном часопису (М53).

Др Зорица Стојановић-Радић је тренутно ангажована на 2 пројекта Министарства Републике Србије. Остварене научне резултате оцењујемо као веома успешну научно-истраживачку каријеру која заслужује пажњу и похвалу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Зорице Стојановић-Радић у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Зорице Стојановић-Радић у звање доцента

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Др Зорица Стојановић-Радић је као асистент за ужу научну област Биотехнологија ангажована на предметима Микробиологија, Алгологија и микологија, Екологија микроорганизама и Методологија научно-истраживачког рада, на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Зорице Стојановић-Радић у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Зорице Стојановић-Радић у звање доцента

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Педагошки квалитети др Зорице Стојановић-Радић исказани су кроз њено досадашње ангажовање у практичној настави на већем броју предмета али и у њеном колегијалном односу према студентима Универзитета у Нишу. Успешно је организовала и изводила вежбе из следећих предмета: Микробиологија, Алгологија и микологија, Екологија микроорганизама и Методологија научно-истраживачког рада и тиме стекла знатно педагошко искуство и способност да преузме улогу универзитетског наставника.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Зорице Стојановић-Радић у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Зорице Стојановић-Радић у звање доцента

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Како се ради о првом избору др Зорице Стојановић-Радић у наставничко звање, она до сада није имала прилику да формално учествује у активностима везаним за обезбеђивање научно-наставног подмлатка. Иако др Зорица Стојановић-Радић није могла званично да буде ментор дипломских радова, она је активно учествовала у изради већег броја дипломских радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Зорице Стојановић-Радић у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 113 Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.01.2013. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се Зорица Стојановић-Радић изабере у звање доцента за ужу научну област Биотехнологија за изборни период у трајању од 5 година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити научно-стручном бећу Универзитета), секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Зорица Стојановић-Радић |
| 1.1.2. Датум и место рођења 15.07.1981. године |
| 1.1.3. Место сталног борава Ниш |

1.2. образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет |
| одсек, група, смер Одсек Биологија, смер Биолог-еколог |
| година и место дипломирања 2004. године, Ниш |

- | |
|--|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада |
| научно подручје |
| година и место одбране |

- | |
|--------------------------------------|
| 1.2.3. Назив магистарског рада |
| научна област |
| година и место одбране |

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације: Биотичка активност етарских уља одабраних биљака из фамилије Asteraceae и механизми њиховог антибактеријског деловања у условима <i>in vitro</i> |
| научна област: Микробиологија |
| година и место одбране: 2012. године у Крагујевцу |

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање **Природно-математичког факултет, Универзитет у Нишу**
назив звања **Асистент**.....
назив уже научне области **Биотехнологија**.....
година избора: **2010. године**.....

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса: **Асистент**.....
датум објављивања конкурса: **26.09.2012. године**.....

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен **Природно-математичког факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Р Србија**.....
радно место **Асистент**.....
1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)
Први пут се бира у доцента; у звање асистента биран 2010. године;.....
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник **Биотехнологија**.....
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **26.09.2012. године**.....
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **“Послови” (број 484)**.....
2.1.3. Ужа научна област **Биотехнологија**.....
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Доцент**.....
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **са пуним радним временом**.....

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира, **да**.....
3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад, **да**.....
3.1.3. најмање 6 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), **да**.....
3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу, **да**.....
3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, **да**.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира,.....
3.2.2. позитивна оцена наставног рада,.....
3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,
3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61,.....
3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,

- 3.2.6. учешће у научним пројектима,.....
- 3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада,
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, или једним уџбеником или једном монографијом,
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету,
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира,
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга Р51 или Р52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61,
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),.....
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,.....
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео				
8/17-01-010/12-0 НС Веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, 19.11.2012.				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Татјана Михајилов-Крстев	доцент	Биотехнологија	Природно-математички факултет у Нишу
2)	др Љиљана Чомић	редовни професор	Микробиологија	Природно-математички факултет у Крагујевцу
3)	др Наташа Јоковић	доцент	Биотехнологија	Природно-математички факултет у Нишу

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса **1**.....
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **не**.....
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности **11.12.2012. године**
- 5.4. Начин (место) објављивања **Природно-математички факултет у Нишу**
- 5.5. Приговор на извештај **не**

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Кандидат др Зорица Стојановић-Радић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом универзитета у Нишу и статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање доцента за ужу научну област Биотехнологија на Природно-математичком факултету у Нишу. На основу приложене документације, комисија сматра да се ради о изузетном кандидату чијим ће избором Природно-математички факултет добити веома квалитетног наставника и научника. Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Зорицу Стојановић-Радић изабере у звање доцента за ужу научну област Биотехнологија на Природно-математичком факултету у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

Примљено: 15.10.2012.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Бр. лист
01	747/4		


На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

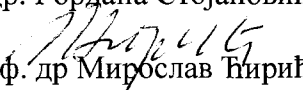
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Зорица Стојановић-Радић	3	4	9	71

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 10. октобар 2012.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Гирић

1. Радови објављени у међународним научним часописима

1.1. Рад у врхунском међународном часопису (категорија M₂₁) (3x8=24)

1. Radulović N., Dekić M., **Stojanović-Radić Z.** 2011. A new antimicrobial glucosinolate autolysis product, 4-isothiocyanatobutanoic acid, from the diffuse wallflower (*Erysimum diffusum*): Methyl 4-isothiocyanatobutanoate, a long unrecognized artifact of the isolation procedure? *Food chemistry*, 129(1): 125-130.
M₂₁ IF: 4,268

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S030881461100608X>

2. Radulović N., Djordjević N., **Stojanović-Radić Z.** 2011. Volatiles of the Balkan endemic *Daucus guttatus* ssp *zahariadii* and cultivated and wild-growing *D. carota* - A comparison study. *Food chemistry*, 125(1): 35-43. **M₂₁ IF: 4,268**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0308814610010162>

3. Radulović N., Dekić M., Randelović P., Stojanović, N., Zarubica, A., **Stojanović-Radić Z.** 2012. Toxic essential oils: Anxiolytic, antinociceptive and antimicrobial properties of the yarrow *Achillea umbellata* Sibth. et Sm. (Asteraceae) volatiles. *Food and Chemical Toxicology*, 50(6): 2016-2026. **M₂₁ IF: 2,999**

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22449535>

1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (категорија M₂₂) (4x5=20)

4. Radulović N., Denić M., **Stojanović-Radić Z.** 2010. Antimicrobial phenolic abietane diterpene from *Lycopus europaeus* L. (Lamiaceae). *Bioorganic & Medicinal chemistry letters*, 20(17): 4988-4991. **M₂₂ IF: 2,661**

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X1001019X>

5. Radulović N., Dekić M., **Stojanović-Radić Z.**, Zoranić S. 2010. *Geranium macrorrhizum* L. (Geraniaceae) essential oil: A potent agent against *Bacillus subtilis*. *Chemistry & Biodiversity*, 7(11): 2783-2800. **M₂₂ IF: 1,856**

6. **Stojanović-Radić Z.**, Čomić Lj., Radulović N., Blagojević P., Miltojević A., Denić M., Rajković J., Mihajilov-Krstev T. 2012. Antistaphylococcal activity of *Imula helenium* L. root essential oil: eudesmane sesquiterpene lactones induce cell

membrane damage. *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, 31(6): 1015-1025. **M₂₂ IF: 2,859**

<http://www.springerlink.com/content/m17p46783110437k/>

7. Radulović N., Denić M., Stojanović-Radić Z., Skropeta D. 2012. Fatty and volatile oils of the gypsywort *Lycopus europaeus* L. and the Gaussian-like distribution of its wax alkanes. *Journal of American Oil Chemists Society*, DOI 10.1007/s11746-012-2118-7 **M₂₂ IF: 1,773**

<http://www.springerlink.com/content/61202gx120uh615x/>

1.3. Рад у међународном часопису (категорија M₂₃) (9x3=27)

8. Mihajlov-Krstev T., Radnović D., Kitić D., **Stojanović-Radić Z.**, Zlatković B. 2009. Antimicrobial activity of *Satureja hortensis* L. essential oil against pathogenic microbial strains. *Biotechnology & Biotechnological equipment*. 23(4): 1492-1496. **M₂₃ IF: 0,291**

http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_pdf.php?journal_id=1&archive=0&issue_id=25&article_id=881

9. Radulović, Niko S., Dekić, Milan S., **Stojanović-Radić, Zorica Z.**, Palić, Radosav M. 2009. Volatile constituents of *Erodium cicutarium* (L.) L' H,rit. (Geraniaceae). *Central European Journal of Biology*, 4(3): 404-410. **M₂₃ IF: 0,915**

<https://springerlink3.metapress.com/content/48k63465u0v148v3/resource-secured/?target=fulltext.pdf&sid=vvilhaqh5u5pyronm20gnmjx&sh=www.springerlink.com>

10. Dimitrijević, D., **Stojanović-Radić, Z.**, Stanković, M., Randelović, V., Lakušić, D. 2010. Antimicrobial activity, total phenol and flavonoid contents of *Jovibarba heuffelii* (Schott.) A Löve & D. Löve extracts. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 2010, Special Edition (24): 465-468. **M₂₃ IF: 0,503**

http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_article.php?journal_id=1&archive=0&issue_id=27&article_id=995

11. **Stojanović-Radić Z.**, Čomić Lj., Radulović N., Dekić M., Randjelović V., Stefanović O. 2010. Chemical composition and antimicrobial activity of *Erodium* species: *E. ciconium* L., *E. cicutarium* L. and *E. absinthioides* Willd. (Geraniaceae). *Chemical papers*, 64(3): 368-377. **M₂₃ IF: 0,754**

<http://www.springerlink.com/content/t72m03k251x31247/>

12. Radulović N., Dekić M., **Stojanović-Radić Z.**, Palić R. 2011. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of *Geranium columbinum* L. and *G. lucidum* L. (Geraniaceae). *Turkish journal of chemistry*, 35(3): 499-512.

M₂₃ IF: 0,943

<http://journals.tubitak.gov.tr/chem/issues/kim-11-35-3/kim-35-3-13-1002-43.pdf>

13. Radulović N., Dekić M., **Stojanović-Radić Z.** 2011. Chemical composition and antimicrobial activity of the volatile oils of *Geranium sanguineum* L. and *G. robertianum* L. (Geraniaceae), *Medicinal Chemistry Research*, 21(5): 601-615.

M₂₃ IF: 1,271

<http://www.springerlink.com/content/y43018857628238x/>

14. Dekić V., Radulović N., Vukićević R., Dekić B., **Stojanović-Radić Z.**, Palić R. 2011. Influence of the aryl substituent identity in 4-arylamino-3-nitrocoumarins on their antimicrobial activity. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology*, 5(3): 371-375.

M₂₃ IF: 0,839

<http://www.academicjournals.org/ajpp/pdf/pdf2011/March/Dekic%20et%20al.pdf>

15. **Stojanović-Radić Z.**, Čomić Lj., Radulović N., Blagojević P., Miltojević A., Mihajilov-Krstev T., Rajković, J. 2012. Commercial *Carlinae radix* herbal drug: Botanical identity, chemical composition and antimicrobial properties. *Pharmaceutical Biology*, 50(8): 933-940.

M₂₃ IF: 0,878

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/22480199>

16. Radulović N., Dekić M., **Stojanović-Radić Z.** 2012. Antimicrobial volatile glucosinolate autolysis products from *Hornungia petraea* (L.) Rchb. (Brassicaceae). *Phytochemistry letters*, 5(2): 351-357.

M₂₃ IF: 1,222

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1874390012000481>

17. Dimitrijević D., Stanković M., Stojanović-Radić Z., Ranđelović R., Lakušić D. 2012. Antioxidant and antimicrobial activity of different extracts from leaves and roots of *Jovibarba heuffelii* (Schott.) A. Löve and D. Löve. *Journal of Medicinal Plants Research*, 6(33): 4804-4810.

M₂₃ IF: 0,879

<http://www.academicjournals.org/JMPR/abstracts/abstracts/abstracts2012/29Aug/Dimitrijevic%20et%20al.htm>

Примљено: 11.12.2012.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	3561		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Научно стручно веће за Природно математичке науке Универзитета у Нишу је на седници одржаној 19.11.2012. године донело одлуку о именовању чланова Комисије за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Биотехнологија на Департману за Биологију и екологију ПМФ-а у Нишу, по конкурс у објављеном 26.09.2012. године у листу Националне службе за запошљавање - "Послови". Формирана је комисија у следећем саставу:

1. др Татјана Михајилов-Крстев, доцент
Природно математичког факултета у Нишу, председник
(ужа научна област: Биотехнологија)
2. др Љиљана Чомић, редовни професор
Природно математичког факултета у Крагујевцу, члан
(ужа научна област: Микробиологија)
3. др Наташа Јоковић, доцент
Природно математичког факултета у Нишу, члан
(ужа научна област: Биотехнологија)

На расписани конкурс јавио се један кандидат – др Зорица Стојановић-Радић, асистент на Департману за биологију и екологију Природно математичког факултета Универзитета у Нишу.

На основу увида у документацију коју је кандидат поднео, Изборном већу Факултета подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци кандидата

1.1. Лични подаци

Др Зорица Стојановић-Радић рођена је 15.07.1981. године у Зајечару, Република Србија. Место њеног сталног боравка је Ниш (Рудничка 8/11).

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Завршила је основну школу "Десанка Максимовић" у Зајечару и средњу Медицинску школу у Зајечару.

Основне студије на Одсеку за Биологију и екологију природно математичког факултета завршила је 2004. године са просечном оценом 9,17 и оценом 10 на дипломском испиту (назив теме: "Одлике планктонске и бентоске заједнице инвертебрата у Грлишком језеру и притокама").

Докторску дисертацију под називом "Биотичка активност етарских уља одабраних биљака из фамилије Asteraceae и механизми њиховог антибактеријског деловања у условима *in vitro*" успешно је одбранила 27.01.2012. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

1.3. Професионална каријера

На Природно математичком факултету је запошљена од 2005. године на Одсеку за Биологију и екологију као стручни сарадник-лаборант. У току рада, као стручни сарадник је учествовала у реализацији наставе на предметима Морфологија и систематика бескичмењака, Морфологија и систематика кичмењака и Екологија животиња са зоогеографијом. Такође, школске 2005/2006. учествовала је у извођењу вежби из предмета Методика наставе биологије. Школске 2007/2008. године била је ангажована као предавач на предмету Биологија специјалном одељењу за физику у гимназији "Светозар Марковић" у Нишу, где је наставу држала до школске 2009/2010. године. Године 2008/2009. пребачена је на смер Биотехнологија, где је учествовала у извођењу наставе на предметима Микробиологија, Алгологија, микологија и лихенологија, Биохемија, Општа физиологија животиња и Упоредна физиологија животиња.

Школске 2010/2011. изабрана је у звање асистента за ужу научну област Биотехнологија на Одсеку за биологију са екологијом Природно математичког факултета Универзитета у Нишу. Од тада, као асистент за ужу научну област Биотехнологија, реализује практичну наставу на предметима Микробиологија, Алгологија и микологија, Екологија микроорганизама и Методологија научно-истраживачког рада, што је и тренутни радни статус.

1.4. Научно-истраживачке активности

Кандидат Зорица Стојановић-Радић учествује од 2011. године као истраживач на два пројекта Министарства просвете и науке (МПН), евиденциони број 172061 под називом "Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима" и 172034 – "Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала".

1.5. Уређивачке и рецензентске активности

Др Зорица Стојановић-Радић је асистент уредника научног часописа *Biologica Nyssana*, а до сада је била рецензент укупно 5 радова у међународним научним часописима и то *Journal of Medicinal Plants Research* (3), *Journal of Essential Oil Bearing Plants* (1) и *Journal of Pharmacy and Pharmacology* (1).

2. Преглед и мишљење о досадашњем научном и стручном раду кандидата

Редни број		категорија
	2.1.1. Рад у врхунском међународном часопису	
1.	Radulović N., Dekić M., Stojanović-Radić Z. 2011. A new antimicrobial glucosinolate autolysis product, 4-isothiocyanatobutanoic acid, from the diffuse wallflower (<i>Erysimum diffusum</i>): Methyl 4-isothiocyanatobutanoate, a long unrecognized artifact of the isolation procedure? <i>Food chemistry</i> , 129(1): 125-130.	M ₂₁
2.	Radulović N., Djordjević N., Stojanović-Radić Z. 2011. Volatiles of the Balkan endemic <i>Daucus guttatus</i> ssp <i>zahariadii</i> and cultivated and wild-growing <i>D. carota</i> - A comparison study. <i>Food chemistry</i> , 125(1): 35-43.	M ₂₁
3.	Radulović N., Dekić M., Randelović P., Stojanović, N., Zarubica, A., Stojanović-Radić Z. 2012. Toxic essential oils: Anxiolytic, antinociceptive and antimicrobial properties of the yarrow <i>Achillea umbellata</i> Sibth. et Sm. (Asteraceae) volatiles. <i>Food and Chemical Toxicology</i> , 50(6): 2016-2026.	M ₂₁
	2.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису	
4.	Radulović N., Denić M., Stojanović-Radić Z. 2010. Antimicrobial phenolic abietane diterpene from <i>Lycopus europaeus</i> L. (Lamiaceae). <i>Bioorganic & Medicinal chemistry letters</i> , 20(17): 4988-4991.	M ₂₂
5.	Radulović N., Dekić M., Stojanović-Radić Z., Zoranić S. 2010. <i>Geranium macrorrhizum</i> L. (Geraniaceae) essential oil: A potent agent against <i>Bacillus subtilis</i> . <i>Chemistry & Biodiversity</i> , 7(11): 2783-2800.	M ₂₂
6.	Stojanović-Radić Z., Čomić Lj., Radulović N., Blagojević P., Miltojević A., Denić M., Rajković J., Mihajilov-Krstev T. 2012. Antistaphylococcal activity of <i>Inula helenium</i> L. root essential oil: eudesmane sesquiterpene lactones induce cell membrane damage. <i>European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases</i> , 31(6): 1015-1025.	M ₂₂
7.	Radulović N., Denić M., Stojanović-Radić Z., Skropeta D. 2012. Fatty and volatile oils of the gypsywort <i>Lycopus europaeus</i> L. and the Gaussian-like distribution of its wax alkanes. <i>Journal of American Oil Chemists Society</i> , 89: 2165-2185.	M ₂₂
	2.1.3. Рад у међународном часопису	
8.	Mihajilov-Krstev T., Radnović D., Kitić D., Stojanović-Radić Z., Zlatković B. 2009. Antimicrobial activity of <i>Satureja hortensis</i> L. essential oil against pathogenic microbial strains. <i>Biotechnology & Biotechnological equipment</i> , 23(4): 1492-1496.	M ₂₃
9.	Radulović, Niko S., Dekić, Milan S., Stojanović-Radić, Zorica Z., Palić, Radosav M. 2009. Volatile constituents of <i>Erodium cicutarium</i> (L.) L' Herit. (Geraniaceae). <i>Central European Journal of Biology</i> , 4(3): 404-410.	M ₂₃
10.	Stojanović-Radić Z., Čomić Lj., Radulović N., Dekić M., Randjelović V., Stefanović O. 2010. Chemical composition and antimicrobial activity of <i>Erodium</i> species: <i>E. ciconium</i> L., <i>E. cicutarium</i> L. and <i>E. absinthioides</i> Willd. (Geraniaceae). <i>Chemical papers</i> , 64(3): 368-377.	M ₂₃
11.	Radulović N., Dekić M., Stojanović-Radić Z., Palić R. 2011. Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils of <i>Geranium columbinum</i> L. and <i>G. lucidum</i> L. (Geraniaceae). <i>Turkish journal of chemistry</i> , 35(3): 499-512.	M ₂₃
12.	Radulović N., Dekić M., Stojanović-Radić Z. 2011. Chemical composition and antimicrobial activity of the volatile oils of <i>Geranium sanguineum</i> L. and <i>G. robertianum</i> L. (Geraniaceae). <i>Medicinal Chemistry Research</i> , 21(5): 601-615.	M ₂₃
13.	Dekić V., Radulović N., Vukićević R., Dekić B., Stojanović-Radić Z., Palić R. 2011. Influence of the aryl substituent identity in 4-arylamino-3-nitrocoumarins on their antimicrobial activity. <i>African Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> , 5(3): 371-375.	M ₂₃
14.	Stojanović-Radić Z., Čomić Lj., Radulović N., Blagojević P., Miltojević A., Mihajilov-Krstev T., Rajković, J. 2012. Commercial <i>Carlinae radix</i> herbal drug: Botanical identity, chemical composition and antimicrobial properties. <i>Pharmaceutical Biology</i> , 50(8): 933-940.	M ₂₃
15.	Radulović N., Dekić M., Stojanović-Radić Z. 2012. Antimicrobial volatile glucosinolate autolysis products from <i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb. (Brassicaceae). <i>Phytochemistry letters</i> , 5(2): 351-357.	M ₂₃
16.	Dimitrijević D., Stanković M., Stojanović-Radić Z., Randelović R., Lakušić D. 2012. Antioxidant and antimicrobial activity of different extracts from leaves and roots of <i>Jovibarba heuffelii</i> (Schott.) A. Löve and D. Löve. <i>Journal of Medicinal Plants Research</i> , 6(33): 4804-4810.	M ₂₃
	2.1.4. Саопштења са међународних скупова штампана у целини	
17.	Stojanović-Radić, Zorica Z., Jakšić, Predrag. Prilog poznavanju faune Lycaenidae jugoistočne Srbije. Proceedings of 9 th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš, 2007, 239-243.	M ₃₃

18.	Mihajilov-Krstev, T., Stojanović-Radić, Z. , Radnović, D., Kitić, D. 2010. Chemical composition and antifungal activity of <i>Satureja montana</i> L. essential oils against fungal isolates. Natural Sciences 2010, IX National Conference with International Participation, Varna, Bulgaria. Annual of Konstantin Preslavsky University of Shumen, 21(B1):109-116.	M ₃₃
2.1.5. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу		
19.	Stojanović-Radić, Zorica, Z. , Matović, Milić, Mihajilov-Krstev, Tatjana: „The contribution of Josif Pančić to protection of biodiversity and to genofond’s preservation of Serbian flora”, International Scientific Conference “Sustainable use of forest ecosystems, The Challenge of 21 st Century”, Proceedings: 534-537. 8-10 November, 2006. Donji Milanovac, Serbia.	M ₃₄
20.	Mihajilov-Krstev, Tatjana, Matović, Milić, Stojanović-Radić, Zorica, Z. : „Antimicrobial activity of forest plants to the enviroment”, International Scientific Conference “Sustainable use of forest ecosystems, The Challenge of 21 st Century”, Proceedings: 462- 470. 8-10 November, 2006. Donji Milanovac, Serbia.	M ₃₄
21.	Stojanović-Radić, Zorica Z. , Nešić, Marija V., Čomić, Ljiljana R., Radulović, Niko S. Biological effects of rosemary essential oil (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.). Book of abstracts, 10 th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Niš, 2010, 100-101.	M ₃₄
22.	Radulović N., Dekić M., Stojanović-Radić Z. , Palić R. 2010. <i>Geranium macrorrhizum</i> L. (Geraniaceae) essential oil: A potent agent against <i>Bacillus subtilis</i> . 41 st International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland. Book of abstracts, 139.	M ₃₄
23.	Dimitrijević D., Stojanović-Radić Z., Stanković M., Randrović V., Lakušić D. 2010. Antimicrobial activity, total phenol and flavonoid contents of <i>Jovibarba heuffelii</i> (Schott.) A Löve & D. Löve extracts. Second Balkan Conference on Biology, Plovdiv, Bulgaria. Book of Abstracts, 71.	M ₃₄
24.	Radulović N., Denić M., Stojanović-Radić Z. 2011. A new antimicrobial phenolic abietane diterpene from <i>Lycopus europaeus</i> L. (Lamiaceae). Book of Abstracts, 49 th meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia.	M ₃₄
2.1.6. Рад у часопису од националног значаја		
25.	Stojanović-Radić, Zorica Z. Contribution to knowledge of Papilionidae and Pieridae (Lepidoptera) of Southeastern Serbia. Acta Entomologica Serbica, 2007, 12 (2), 93-105.	M ₅₂
2.1.7. Рад у научном часопису		
26.	Stojanović-Radić Z. , Nešić M., Čomić Lj., Radulović N. 2010. Antimicrobial activity and cytotoxicity of commercial rosemary oil (<i>Rosmarinus officinalis</i> L.). <i>Biologica Nyssana</i> . 1(1-2), 83-88.	M ₅₃
2.1.8. Поглавља у монографијама		
27.	Stojanović-Radić, Zorica Z. , Jakšić, Predrag, Verovnik, Rudi. Survey of target species. In: Prime Butterfly areas in Serbia, Ed. Predrag Jakšić. HabiProt, Beograd, Srbija, 2008.	M ₁₂

2.2. Индекс научне компетентности кандидата

На основу Статута Природно-математичког факултета у Нишу и Правилника о ближим условима за утврђивање предлога за избор наставника факултета (у даљем тексту: Правилник), извршено је вредновање објављених радова др Зорице Стојановић-Радић на следећи начин:

Назив и ознака групе резултата	Врста резултата	Категорија часописа	Број публикација	Вредност публикације у поенима	Сума поена
Објављени радови	Рад у врхунском међународном часопису	M ₂₁	3	8	24
	Рад у истакнутом међународном часопису	M ₂₂	4	5	20
	Рад у међународном часопису	M ₂₃	9	3	27
	Радови у часопису од националног	M ₅₂	1	1,5	1,5

	значаја				
	Радови у научном часопису	M ₅₃	1	1	1
Радови саопштени на међународним скуповима	Радови штампани у целости	M ₃₃	2	1	2
	Радови штампани у изводу	M ₃₄	6	0,5	3
Монографије	Поглавље у монографији	M ₁₂	1	10	10
Одбрањена докторска дисертација		M ₇₁	1	6	6
Укупан број радова у категоријама M ₂₁ , M ₂₂ и M ₂₃ /поена			16		71
Укупан број радова у свим категоријама/поена			28		94,5

2.3. Остварени резултати у развоју научно наставног подмлатка на факултету

Кандидат др Зорица Стојановић-Радић учествовала је у практичној реализацији више дипломских радова на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.

2.4. Способност за наставни рад

Др Зорица Стојановић-Радић тренутно је ангажована као асистент на Одсеку за биологију и екологију Природно математичког факултета у Нишу и изводи вежбе из предмета

- Микробиологија
- Алгологија и микологија
- Екологија микроорганизама
- Методологија научно-истраживачког рада

Током овог рада, кандидат је показао надареност за наставни рад, ажурност и одговорност у обављању својих обавеза у настави.

3. Приказ објављених радова

Сви научни и стручни радови кандидата су из области биолошких наука, углавном из области Микробиологије и Микологије, и односе се на ефекте антимикробних супстанци природног порекла, као и механизам њиховог дејства на различите групе микроорганизама.

У радовима 1-17, који су мултидисциплинарног типа, приказани су резултати антимикробних активности различитих секундарних метаболита биљака (етарских уља и екстраката) и/или њихових изолованих компоненти. Коришћени секундарни метаболити су детаљно хемијски окарактерисани коришћењем гасне хроматографије и гасне хроматографије купловане са масеним детектором испарљивих састојака. Етарска уља више биљних родова и то *Satureja* (8), *Lycopus* (4, 7), *Daucus* (2), *Geranium* (5, 11, 12), *Achillea* (3) *Inula* (6), *Carlina* (14), *Hornungia* (15), *Jovibarba* (16), *Erodium* (9, 10) и *Erysimum* (1) коришћена су за испитивање антимикробне активности. Као резултат ових

истраживања, изузетно висока антимикуробна активност утврђена је за родове *Satureja*, *Inula* и *Carlina* на Грам позитивне, Грам негативне, као и на фунгалне организме (квасце и плесни).

Испитивање механизма активности секундарних метаболита биљака рађено је за родове *Inula* и *Carlina*. У раду бр. 6 је испитивано етарско уље биљне врсте *Inula helenium*, показало је веома значајну инхибиторну и микробицидну ефикасност на Грам позитивну бактерију *S. aureus*. Даља истраживања вршена су са овом бактеријом у циљу испитивања антимикуробног механизма деловања. Утврђено је да на *S. aureus* етарско уље ове биљке има ефекат усмерен на ћелијску мембрану, као и да су компоненте одговорне за овај ефекат алантолактон, изоалантолактон и дихидроизоалантолактон. Поред одређивања активних компоненти, извршено је и тестирање хемијски модификованих једињења у циљу одређивања дела молекула заслужног за овакав ефекат (фармакофоре). Анализом антимикуробног ефекта хемијски модификованих молекула на поменути бактерију, утврђено је да су еудезманске олефинске везе, заједно са α, β -метилен лактонским прстеном заслужне за испољену антимикуробну активност. Слична истраживања рађена су у раду бр. 14 са комерцијалним материјалом корена вилиног сита (*Carlinae radix*). У раду је показана висока антимикуробна активност, утврђене активне компоненте уља (карлина оксид), као и механизам деловања који је усмерен на ћелијску мембрану. Резултати везани за механизам деловања потврђени су електронском микроскопијом. На основу сличности и разлика у хемијском саставу, али и морфолошких и анатомских карактеристика корена утврђено је да овај комерцијални материјал садржи корен друге биљне врсте, *Carlina acanthifolia*, а не оне која је прописана фармакопејом (*Carlina acaulis*). Због веома сличног хемијског састава, замена ове две биљне дроге не може довести до значајних последица по здравље људи.

У радовима кандидата рађена је идентификација активних компоненти етарских уља са антимикуробном активношћу. Рад бр. 1 описује идентификацију новог производа хидролизе глукозинолата, 4-изотиоцијанатобутанске киселине, за који је утврђено да поседује значајно инхибиторно (10–220 $\mu\text{g/ml}$) и микробицидно (10–1175 $\mu\text{g/ml}$) дејство против значајних људских патогена. У раду бр. 2, у оквиру студије која се тичала шире анализе етарског уља ендемичне биљке *Daucus guttatus*, утврђен је умерени антимикуробни потенцијал етарског уља у опсегу од 0.78-12.5 mg/ml који је приписан једињењима миристицину и β -бисаболену. Показано је да су ова једињења била једне од најзаступљенијих компоненти у овом етарском уљу. Све три главне компоненте етарског уља биљне врсте *Achillea umbellata* - флаванол, флаванол ацетат и флаванол бензоат су показале да појединачно поседују антимикуробни ефекат. Најинтензивнију активност међу овим компонентама показао је флаванол, који је имао јачи ефекат и од самог етарског уља, тако да се из тог разлога може сврстати у значајне антимикуробне агенсе биљног порекла (3). У раду бр. 4 утврђен је значајни антимикуробни потенцијал абиетанског дитерпена еуроабиенола, изолованог из плода биљке *Lycopus europeus*. Ово једињење показало је значајан ефекат на више сојева микроорганизама. У даљим радовима утврђено

је да гермакрон (5), сесквитерпенски лактони (6), миристинска киселина (10), карлина оксид (14) поседују значајну антимикуробну активност и да као главне компоненте вероватно представљају носиоце антимикуробне активности појединачно или у синергистичкој интеракцији са мање заступљеним компонентама.

Велики помак у тражењу нових антимикуробних супстанци приказан је у радовима који се баве синтезом нових једињења са антимикуробном активношћу. У раду бр. 13, приказана је хемијска модификација већ познатих антимикуробних једињења биљног порекла (кумарини) додавањем одређених група за које се сматра да могу допринети антимикуробној активности. У овом раду, приказана је антимикуробна активност синтетисаних деривата кумарина са додатом 4-аминоарил групом на 3-нитрокумарине. Резултати поменуте студије указали су на значајност присуства хетероатома у ариламино субституенту за испољавање антимикуробног потенцијала таквих деривата. У раду бр. 15, испитана је антимикуробна активност продуката аутолизе глукозинолата где је тестирањем утврђено да једињења која поседују изотиоцијанатну групу (бензил-изотиоцијанат, 3-метоксибензил изотиоцијанат и 4-метоксибензил изотиоцијанат) имају највећи потенцијал при веома ниским ефикасним концентрацијама у опсегу од 1-1250 $\mu\text{g/ml}$.

4. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Резултати досадашњег научног и стручног рада др Зорице Стојановић-Радић објављени су у укупно 27 научних публикација. Од укупног броја публикованих радова, 3 су у категорији M_{21} , 4 категорије M_{22} , 9 категорије M_{23} , 2 категорије M_{33} , 6 категорије M_{34} , 1 категорије M_{52} , 1 категорије M_{53} , и 1 категорије M_{12} .

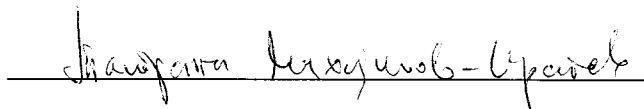
Кандидат др Зорица Стојановић-Радић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу, у области Природно-математичких наука за избор у звање доцента за ужу научну област Биотехнологија на Природно-математичком факултету у Нишу.

Кандидат има академски назив доктора биолошких наука из области за коју се бира, учествује у реализацији наставе и има публиковане научне радове (индекс научне компетентности 94,5).

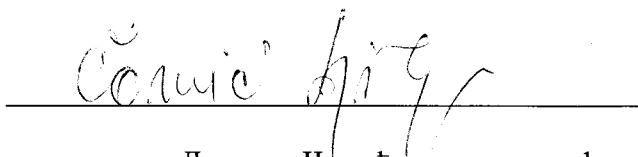
5. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у доступну документацију, научно-истраживачки и наставни рад кандидата, може се закључити да је кандидат др Зорица Стојановић-Радић, асистент на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу, постигла значајне резултате у досадашњем научном и наставном раду. Комисија констатује да др Зорица Стојановић-Радић испуњава услове конкурса за избор у звање доцента. Кандидат, такође испуњава ближе услове за избор наставника Факултета који су прописани Статутом и Правилником, јер има укупно 94,5 поена (од којих су 71 за радове у међународним часописима).

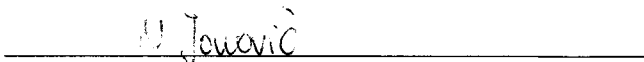
Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, односно Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Зорицу Стојановић-Радић предложи, односно изабере у звање доцента за ужу научну област Биотехнологија на Природно-математичком факултету у Нишу.



др Татјана Михајилов-Крстев, доцент
Природно-математичког факултета у Нишу, председник



др Љиљана Чомић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Крагујевцу, члан



др Наташа Јоковић, доцент
Природно-математичког факултета у Нишу, члан

14.12.2012

01 3636

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Изборном Већу Факултета

Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 12.12.2012. године донело је одлуку о избору чланова Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звање и на радно место асистента за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију по конкурс од 21.11.2012. године. Образована је Комисија у саставу:

1. Др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, члан
2. Др Перица Васиљевић, доцент ПМФ-а у Нишу, председник
3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан

На расписани конкурс јавио се један кандидат, Милена Алексић, дипломирани биолог. На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 Лични подаци

Милена Алексић, рођена је 20.09.1985. године у Зајечару, Република Србија.

1.2 Подаци о досадашњем образовању

Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за Биологију и екологију, смер дипломирани биолог.

Година уписа: школска 2004/05.

Година дипломирања: 2009.

Просечна оцена: 9,68.

Кандидат Милена Алексић је проглашена за најбољег дипломираног студента на Одсеку за биологију и екологију ПМФ-у Универзитета у Нишу у школској 2008/09. години и студента генерације 2004/05. године. На спортско-научном сусрету студената природних наука 2009. године освојила је прво место у такмичењу научних радова из области Биологија са радом „Ефекат метанолског екстракта *Cassia angustifolia* Vahl. на вијабилност и пролиферацију HeLa ћелија.

Докторске студије: Биолошки факултет, Универзитет у Београду, смер Биологија, модул Биологија ћелија и ткива.

1.3 Професионална каријера

Милена Алексић је од 2010. године стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Као стипендиста учествовала је на пројектима: „Регенерација скелетних ткива потпомогнута биоматеријалима као ткивним матрицама – *in vivo* и *in vitro* студија“ (бр.145072Б) и „Виртуелно коштано-зглобни систем човека и његова примена у предклиничкој и клиничкој пракси“ (бр. III41017).

2. ПРЕГЛЕД И МИШЉЕЊЕ О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ КАНДИДАТА

2.1 Научни рад

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (категирија M33) (1x1=1)

1. Vasiljević, P., Manojlović, N., Gritsanapan, W., **Aleksić,** Vukelić, M., Najman, S., Marković, Z., (2010): Citotoksična aktivnost benzenskog i metanolskog ekstrakta sene (*Cassia angustifolia* Vahl.) na HeLa ćelijama, XV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, 857-863.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (категирија M34) (4x0.5=2)

2. **Aleksić, M.,** Žabar, A., Vasiljević, P., Đorđević, Lj., Najman, S., Jokanović, V. (2012): Biocompatibility of the Two Materials Based on Porouse Apatite after Subcutaneous and Intraperitoneal Implantation – The First Serbian Ceramic Society Conference „Advanced Ceramics and Application“, Beograd, *Proceedings*, 19
3. Manojlović, N. T., Mašković, P.Z., Manojlović, I., Bogdanović-Dušanović, G., Jušković, M., **Aleksić, M.,** Žabar, A. (2011): Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of the lichen *Toninia candida* (Weber) Th. Fr (*Catillariaceae*).- *Planta Medica*. 77 (12): 1440-1440

4. Vasiljević, P., Najman, S., Manojlović, N. T., **Aleksić, M.**, Jušković, M., Vukelić, M. (2010): Ispitivanje uticaja metanolskog ekstrakta tri vrste roda *Cassia* (*Cassia angustifolia*, *Cassia tora*, *Cassia siamea*) na vijabilnost HeLa ćelija. - 10th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš. *Proceedings*, 73-74
5. **Aleksić, M.**, Vasiljević, P., Najman, S., Vukelić, M., Manojlović, N. T., Živanov-Čurlis, J. (2010): Uticaj benzenskog ekstrakta sene (*Cassia angustifoli Vahl.*) na vijabilnost ćelija kostne srži miša. - 10th Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš. *Proceedings*, 73.

2.2 Способност за наставни рад.

Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Милена Алексић укључена је у реализацији практичне наставе на предметима Биологија ћелије, Развиће животиња и Методика наставе у биологији на Департману за биологију и екологију ПМФ-у у Нишу.

Наставници на предметима на којима је Милена Алексић као сарадник изводила вежбе истичу способност за организовање и вођење вежби, као и коректан однос са студентима.

3. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

Комисија констатује да су се на конкурс за једног сарадника у звању асистента, за ужу научну област Зоологија, пријавио један кандидат, Милена Алексић дипломирани биолог.

Кандидат Милена Алексић, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета за избор у звања асистента, на основу којих Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да у звање асистента за ужу научну област Зоологија на Департману за биологију и екологију изабере Милену Алексић, дипломираног биолога.

Чланови Комисије:

1. Др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, члан

2. Др Перица Васиљевић, доцент ПМФ-а у Нишу, председник

3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан

Примљено: 19.12.2012.			
Орг. јед.:	Број	Тријест	Буджест
01	3685		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У НИШУ ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Odlukom Izbornog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu br. 1078/1-01 od 12.12.2012. godine, imenovani smo za članove Komisije za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor u zvanje i na radno mesto *asistenta* za užu naučnu oblast *Matematika*, za grupu predmeta: Teorija aproksimacija i kvadrature formule, Uvod u topologiju, Algebarska topologija, Matematička logika i Teorija fiksne tačke i primene. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

Na objavljeni konkurs u listu "Poslovi" broj 493. od dana 28.11.2012. godine, javio se jedan kandidat, master-matematičar Marija Cvetković, student doktorskih akademskih studija matematike. Na osnovu dostupnih podataka, kao i ličnog poznavanja kandidata, iznosimo sledeće mišljenje.

Biografski podaci i profesionalna karijera. Marija Cvetković je rođena 04. oktobra 1989. godine u Surdulici. Osnovnu školu "Branko Radičević" završila je u Vladičinom Hanu kao nosilac Vukove diplome i đak generacije.

Gimnaziju "Jovan Skerlić", prirodno-matematički smer, završila je po ubrzanom programu za tri godine. I u gimnaziji je bila đak generacije i nosilac Vukove diplome.

Učestvovala je na takmičenjima iz matematike, fizike, hemije, srpskog i engleskog jezika. Najbolji plasmani su: I nagrada na saveznom takmičenju iz matematike i II nagrada na saveznom takmičenju iz fizike. U okviru obeležavanja svetske godine fizike bila je mladi ambasador fizike za Srbiju i Crnu goru u konkurenciji od 12000 đaka iz dvadeset zemalja. Zavidan plasman ostvarila je i dve godine kasnije na takmičenju "Physics talent search".

Bila je polaznik seminara iz oblasti Matematike i nekih interdisciplinarnih seminara u Istraživačkoj stanici Petnica. Od 2007. godine je mlađi, a od 2012. stručni saradnik u Istraživačkoj stanici Petnica.

Osnovne akademske studije matematike na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu upisala je školske 2007/2008. godine, a završila u julu 2010. godine sa prosečnom ocenom 10,00. Iste godine upisuje diplomске akademske studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu, smer matematika. Studije je završila 12.07.2012. godine odbranivši master rada na temu "Matrične nejednakosti". Prosečna ocena na diplomskim akademskim studijama je 10,00.

Doktorske akademske studije matematike upisala je školske 2012/2013. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu.

U školskoj 2012/2013. godini je Marija Cvetković, kao student doktorskih studija, angažovana na izvođenju vežbi iz predmeta: Uvod u topologiju, Algebarska topologija, Matematička logika i Teorija fiksne tačke i primene.

Zaključak i predlog

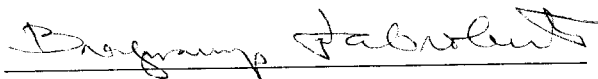
Marija Cvetković je bila izvrstan student matematike sa veoma naglašenom inventivnošću i smislom za naučno-istraživački rad. Korektan je saradnik u komunikaciji sa nastavnicima i studentima.

Na osnovu izloženog Komisija zaključuje da Marija Cvetković ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o univerzitetu i Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu i sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću i Dekanu da izabere Mariju Cvetković u zvanje *asistenta* za užu naučnu oblast *Matematika*, za grupu predmeta: Teorija aproksimacija i kvadraturne formule, Uvod u topologiju, Algebarska topologija, Matematička logika i Teorija fiksne tačke i primene.

Komisija:



1. dr Predrag Rajković, redovni profesor
Mašinskog fakulteta u Nišu



2. dr Vladimir Pavlović, docent
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

3. dr Dijana Mosić, docent
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

U Nišu, 18.12.2012. godine

U školskoj 2012/2013. godini je Marija Cvetković, kao student doktorskih studija, angažovana na izvođenju vežbi iz predmeta: Uvod u topologiju, Algebarska topologija, Matematička logika i Teorija fiksne tačke i primene.

Zaključak i predlog

Marija Cvetković je bila izvrstan student matematike sa veoma naglašenom inventivnošću i smislom za naučno-istraživački rad. Korektan je saradnik u komunikaciji sa nastavnicima i studentima.

Na osnovu izloženog Komisija zaključuje da Marija Cvetković ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o univerzitetu i Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu i sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću i Dekanu da izabere Mariju Cvetković u zvanje *asistenta* za užu naučnu oblast *Matematika*, za grupu predmeta: Teorija aproksimacija i kvadrature formule, Uvod u topologiju, Algebarska topologija, Matematička logika i Teorija fiksne tačke i primene.

Komisija:

1. dr Predrag Rajković, redovni profesor
Mašinskog fakulteta u Nišu

2. dr Vladimir Pavlović, docent
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu



3. dr Dijana Mosić, docent
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

U Nišu, 18.12.2012. godine