

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. \_\_\_\_\_

Датум \_\_\_\_\_

-Ниш-

**ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА**

На основу члана 171, 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем II седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 29.02.2012. године са почетком у 12:00 часова у згради факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За II седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Усвајање Извода из записника са I седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 25.01.2012. године,
2. 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,
3. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника,
4. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
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**

Проф. др Драган Ђорђевић

## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложение дневног реда за II седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 29.02.2012. године са почетком у 12<sup>00</sup> часова.

### **Тачка 1.**

Извод из записника са I седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 25.01.2012. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

### **Тачка 2.**

Извештај о овој тачки дневног реда, поднеће декан Факултета, на самој седници.

### **Тачка 3.**

#### **- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Биљана Поповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Загорка Лозанов-Црвенковић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,
3. Др Миомир Станковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу,
4. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Математика** на Департману за математику са закључком и предлогом да се у звање редовног професора изабере **др Мирослав Ристић, ванредни професор** Департмана за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 08.02.2012. год. 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 Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Љиљана Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,
3. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Математика** на Департману за математику са закључком и предлогом да се у звање ванредног професора изабере **др Дејан Илић, доцент** Департмана за математику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 22.02.2012. год. 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 Владимир Стевановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, дописни члан САНУ, председник,
2. Др Владимир Ранђеловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу
3. Др Дмитар Лакушић, ванр. проф. Биолошког фак. у Београду, члан

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Ботаника** на Департману за биологију и екологију са закључком и предлогом да се у звање доцента изабере др **Бојан Златковић, асистент** Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 22.02.2012. год. 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

**- Комисија за припрему Извештаја у саставу:**

1. Др Драган Антић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу,
2. Др Миле Стојчев, ред. проф. Електронског фак. у Електронског фак. у Нишу,
3. Др Зоран Николић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу,
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу,
5. Др зоран Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Електроника** на Департману за физику са закључком и предлогом да се у звање доцента изабере др **Дејан Алексић, асистент** Департмана за физику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана \_\_\_\_\_.2012. год. разсмотрило 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 Владимир Ранђеловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Славиша Стаменковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Владица Симић, ванр. проф. ПМФ-а у Крагујевцу.

поднела је Извештај за избор сарадника за ужу научну област **Заштита животне средине** на Департману за биологију и екологију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Милица Стојковић, истраживач-приправник** Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 22.02.2012. год. разсмотрило 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 Желько Томановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду,
2. Др Владимир Жикић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ 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 **Саша Станковић, истраживач-сарадник** Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 22.02.2012. год. 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 Татјана Митровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Драган Стојичић, доцент ПМФ-а у Нишу.

поднела је Извештај за избор сарадника за ужу научну област **Биотехнологија** на Департману за биологију и екологију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Владимир Цветковић, сарадник у настави** Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 22.02.2012. год. 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 Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
2. Др Наташа Трутић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија),
3. Др Данијела Костић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
4. Др Нико Радуловић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
5. Др Иван Палић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија)

поднела је Извештај за избор сарадника за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Департману за хемију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Снежана Јовановић** Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

Члан Комисије доц. др Нико Радуловић је издвојио мишљење које се налази у прилогу.

На Извештај Комисије у благовременом року уложено је 7 (седам) примедби- приговора који се налазе у прилогу, од којих је један уложен од стране члана Изборног већа доц. др Полине Благојевић.

Потребно је да Изборно веће Факултета размотри мишљење за избор по објављеном конкурсу Већа Департмана за хемију, Извештај комисије, уложене приговоре, одговор комисије (налазе се у прилогу) и донесе одлуку о избору кандидата.

### **Тачка 5.**

- **Веће Департмана за математику** на седници одржаној дана 08.02.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурсу од 08.02.2012. године, за избор:

1. Једног наставника у звању доцента за ужу научну област **МАТЕМАТИКА за предмете: Мултиваријациона анализа, теорија узорака и планирање експеримената, Статистички пакети у економији, Временски низови у економији, Теорија одлучивања:**

1. Др Биљана Поповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
2. Др Загорка Лозанов-Црвеновић, ред проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Математика),
3. Др Миомир Станковић, ред. проф. ФЗНР у Нишу (ужа н/о Математика),
4. Др Мирослав Ристић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика).

- **Веће Департмана за географију** на седници одржаној дана 23.02.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурсу од 08.02.2012. године, за избор:

1. Једног наставника у звању редовног професора за ужу научну област **Друштвена географија:**

1. Др Ђорђе Чомић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,
2. Др Јован Ромелић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,
3. Др Стеван Пашалић, ред. проф. Филозофског фак. у Источном Сарајеву.

### **Тачка 6.**

Разно.

**Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ**

**Бр.**\_\_\_\_\_

**Датум**\_\_\_\_\_

**-Ниш -**

**ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА**

Са I седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 25.01.2012. године, са почетком у 12<sup>00</sup> часова.

Седници присуствују: 73 члана Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Љубиша Кочинац, др Владимира Ракочевић, др Миодраг Радовић, др Мирјана Обрадовић, др Блага Радовановић, др Бильана Поповић, др Видосав Марковић, др Горан Ђорђевић, др Радослав Димитријевић, др др Слободан Јанковић, др Миљана Јовановић, др Јован Мадић, др Душан Ђирић, др Драгољуб Весић, др Љубиша Нешић, др Владимир Ранђеловић, др Радомир Ивановић, др Селим Шаћировић, др Драгана Стојичић, др Марко Петковић, др Александра Павловић, др Олга Јовановић, др Александар Стаменковић, др Наташа Јоковић, др Горан Петровић, др Марија Милошевић, др 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 X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 21.12.2011. године,
2. Обавештења декана,
3. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника,
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 X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 21.12.2011. године, усвојен је једногласно и без примедаба.

### **Тачка 2.**

Декан је обавестио чланове Изборног већа о поступку и роковима за исељење Департмана за хемију из граде Филозофског факултета као и о потребним новчаним средствима која су неопходна за адаптацију простора зграде ПМФ-а у Нишу. Дискусије чланова Изборног већа саставни су део извornог текста записника.

### **Тачка 3.**

#### **- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:**

1. Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу,
2. Др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Александра Зарубица, доцент ПМФ-а у Нишу.

као и мишљење Већа Департмана за хемију и донело одлуку да се **Јелена Митровић, дипломирани хемичар**, студент докторских студија на ПМФ-у у Нишу, изабре у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија** на Департману за хемију.

#### **- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:**

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф ПМФ-а у Нишу,
2. Др Снежана Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Драгана Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Ивана Ђоловић, доцент Техничког фак. у Бору.

као и мишљење Већа Департмана за математику и донело одлуку да се **Милица Колунција**, студент докторских студија на ПМФ-у у Нишу, изабре у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Математика** на Департману за математику.

#### **Тачка 4.**

-Веће Факултета је донело Предлог одлуке о избору чланова комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс од 28.12.2011. године и то:

#### **I На Департману за МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ :**

1. Једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област **Информатика (рачунарске науке):**

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
3. Др Андреја Тепавчевић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, (ужа н/о Математика).

#### **I На Департману за ХЕМИЈУ :**

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

1. Др Горан Бошковић, ред. проф. Технолошког фак. у Новом Саду (н/о Хемија, ужа н/о Општа инжењерска хемија),
2. Др Јован Недељковић, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“ у Београду (н/о Хемија, ужа н/о Физичка хемија),
3. Др Жељко Чупић, научни саветник Института за хемију, технологију и металургију у Београду (н/о Хемија, ужа н/о Физичка хемија),
4. Др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Примењена и индустријска хемија).

2. Једног наставника у звању ванредног професора или доцента за ужу научну област **Хемија животне средине.**

1. Др Ивана Иванчев-Тумбас, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Заштита животне средине),
2. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Неорганска хемија),
3. Др Срђан Благојевић, ред. проф. Пољопривредног фак. у Београду (ужа н/о Агрономија),
4. Др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија).

3. Једног наставника у звању доцента за ужу научну област **Органска хемија и биохемија.**

- 1.Др Радосав Палић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија ужа н/о Органска хемија и биохемија),
2. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија ужа н/о Органска хемија и биохемија),
- 3.Др Андрија Шмелцеровић, доцент Медицинског фак. у Нишу ( ужа н/о Хемија).

#### **Тачка 5.**

- Изборно веће Факултета је донело Одлуку о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсу од **04.01.2012.** године и то:

#### **I На Департману за МАТЕМАТИКУ:**

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Математика за предмете: Мултиваријациона анализа, Временски низови у економији, Статистички пакети у економији и Теорија одлучивања (на образовним профилима математика и информатика).**

1. Др Биљана Поповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Миомир Станковић, ред. проф Факултета Заштите на раду у Нишу,
3. Др Мирослав Ристић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

#### **Тачка 6.**

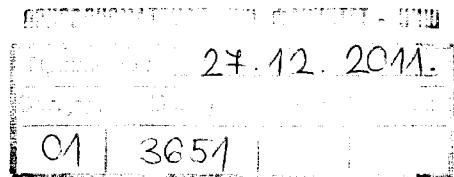
Разно.

Записник водила:

**ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА  
ДЕКАН**

Снежана Ђирић, дипл. правник

Проф. др Драган Ђорђевић



## УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ Научно-стручно веће за природно-математичке науке

На основу одлуке Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-009/11-013 од 28.11.2011. године којом смо именовани у Комисију за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурсу за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Математика на Департману за математику и информатику на Природно-математичком факултету у Нишу, подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

1. **Датум и место објављивања конкурса:** лист „Послови“, Националне службе за запошљавање Републике Србије од 26.10.2011. године.
2. **Пријављени кандидат:** једини пријављени кандидат
  - др Мирослав М. Ристић, ванредни професор на Департману за математику и информатику ПМФ-а у Нишу

#### II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНОМ КАНДИДАТУ

1. **Име, средње слово и презиме:** Мирослав М. Ристић
2. **Звање:** ванредни професор
3. **Датум и место рођења:** 20.04.1972, Тузла, Босна и Херцеговина
4. **Садашња адреса становља:** Лесковац, Симе Бунића 12
5. **Садашње запослење:** ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу
6. **Година уписа и завршетка основних студија:** 1991, 1995
7. **Факултет и универзитет основних студија, успех на основним студијама:** Филозофски факултет у Нишу, Студијска група за математику, смер Дипломирани математичар за рачунарство и информатику, Универзитет у Нишу, просечна оцена 8,48
8. **Година уписа и завршетка магистарских студија:** 1996, 2000
9. **Факултет и универзитет магистарских студија, успех на магистарским студијама:** Филозофски факултет, Студијска група за математику, Универзитет у Нишу, просечна оцена 10,00

10. **Наслов магистарске тезе:** Временске серије са унiformним маргиналним расподелама, ментор проф. др Биљана Ч. Поповић
11. **Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:** Природно-математички факултет, Одсек за математику, Универзитет у Нишу, 2002.
12. **Наслов докторске дисертације:** Стационарни унiformни ауторегресивни процеси, ментор проф. др Биљана Ч. Поповић
13. **Знање страних језика:** говори енглески језик
14. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**  
Основна оријентација:
  - научна област – математичке науке
  - ужа област – статистика
  - уска оријентација – временски низови, теорија расподелаСекундарна оријентација:
  - научна област – рачунарске науке
  - ужа област – статистички софтвер
  - уска оријентација – развој статистичког софтвера R и одговарајућег графичког окружења

### III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Филозофски факултет у Нишу, Студијска група за математику, од 15. новембра 1996. године до 15. септембра 2000. године, асистент приправник
2. Филозофски факултет, а затим Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику, од 15. септембра 2000. године до 13. марта 2003. године, асистент
3. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику, од 13. марта 2003. године до 24. априла 2007. године, доцент
4. Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику и информатику, од 24. априла 2007. године, ванредни професор

### IV ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

1. Америчко математичко друштво

### V НАСТАВНИ РАД

#### V.1. Вежбе:

На Филозофском факултету у Нишу, кандидат је изводио вежбе из предмета:

1. Математичка статистика и статистичко моделовање (Студијска група за математику)
2. Програмирање у хемији (Студијска група за хемију)
3. Геометријско моделовање (Студијска група за математику)
4. Статистика у психологији (Студијска група за психологију)

На Природно-математичком факултету у Нишу, кандидат је изводио вежбе из предмета:

1. Математичка статистика и статистичко моделовање (Одсек за математику)
2. Статистика (Одсек за географију)
3. Рачунарство и информатика (Одсек за географију)

#### **V.2. Предавања:**

На Природно-математичком факултету у Нишу, кандидат је предавао следеће предмете:

1. Математичка статистика (основне студије, Одсек за математику и информатику)
2. Интегрисани програмски пакети (основне студије, Одсек за математику и информатику)
3. Информационе технологије (основне студије, Одсек за математику и информатику)
4. Статистика (основне академске студије, Одсек за географију)
5. Пословна статистика (основне академске студије, Одсек за географију)
6. Теорија одлучивања (дипломске академске студије, Одсек за математику и информатику)
7. Статистички пакети у економији (дипломске академске студије, Одсек за математику и информатику)
8. Планирање и анализа експеримената (докторске студије, Одсек за математику и информатику)
9. Анализа временских низова (докторске студије, Одсек за математику и информатику)

#### **V.3. Остале наставне активности:**

1. У периоду од 1. септембра 1996. године до 31. августа 1998. године кандидат је изводио наставу из предмета Основи информатике и рачунарства у специјализованом математичком одељењу гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу
2. У периоду од 1. септембра 2000. године до 31. августа 2001. године кандидат је изводио наставу из предмета Анализа са алгебром у специјализованом математичком одељењу гимназије „Станимир Вељковић Зеле“ у Лесковцу

#### **V.4. Објављени уџбеници:**

1. Б. Ч. Поповић, М. М. Ристић, Статистика у психологији, Mrљеш, Београд, 2001, (333 страна + додатак 71 страна), универзитетски уџбеник

2. **М. М. Ристић**, Б. Ч. Поповић, М. Ђорђевић, Статистика за студенте географије, Природно-математички факултет, Ниш, 2006 (184 страна), универзитетски уџбеник

**V.5.** Кандидат је, као ментор, руководио израдом већег броја дипломских радова на основним студијама математике.

## VI НАУЧНИ РАДОВИ

### Радови објављени у научним часописима:

#### VI.1. Радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21)

##### Радови објављени након избора у звање ванредни професор:

1. **М. М. Ristić**, A. S. Nastić, K. Jayakumar, H. S. Bakouch (2012) A bivariate INAR(1) time series model with geometric marginals, *Applied Mathematics Letters* 25, 481-485.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0893965911004526>
2. A.S. Nastić, **М. М. Ristić**, H. S. Bakouch (2011) A combined geometric INAR(p) model based on negative binomial thinning, *Mathematical and Computer Modelling*, прихваћен за публиковање. DOI:10.1016/j.mcm.2011.10.080  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711006856>

#### VI.3. Радови објављени у часописима међународног значаја (категорија M23)

3. **М. М. Ristić**, B. Č. Popović (2002), The uniform autoregressive process of the second order (UAR(2)), *Statistics and Probability Letters* 57, 113-119.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715202000536>
4. **М. М. Ristić**, B. Č. Popović (2003), A bivariate uniform autoregressive process, *Annals of the Institute of Statistical Mathematics* 55, No. 4, 797-802.  
[http://www.ism.ac.jp/editsec/aism/pdf/055\\_4\\_0797.pdf](http://www.ism.ac.jp/editsec/aism/pdf/055_4_0797.pdf)
5. **М. М. Ristić** (2005), A Beta-Gamma Autoregressive Process of the Second Order (BGAR(2)), *Statistics and Probability Letters* 73, 403-410.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715205001446>
6. **М. М. Ristić** (2006), Stationary bivariate minification processes, *Statistics and Probability Letters* 76, 439-445.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715205003172>

**Радови објављени након избора у звање ванредни професор:**

7. M. M. Ristić (2008), A generalized semi-Pareto minification process, *Statistical Papers* 49, 343–351. <http://www.springerlink.com/content/j72305342350q241/>
8. H. S. Bakouch, M. M. Ristić (2009), A bivariate beta-gamma autoregressive process (BVBGAR(1)), *Communications in Statistics - Theory and Methods* 38:7, 1113 — 1131. <http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610920802376330>
9. M. M. Ristić, H. S. Bakouch, A. S. Nastić (2009), A New Geometric First-Order Integer-Valued Autoregressive (NGINAR(1)) Process, *Journal of Statistical Planning and Inference* 139, 2218–2226.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037837580800400X>
10. K. Jayakumar, M. M. Ristić, D. A. Mundassery (2010), A generalization to bivariate Mittag-Leffler and bivariate discrete Mittag-Leffler autoregressive processes, *Communications in Statistics - Theory and Methods* 39(6), 942-955.  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610920902809024>
11. H. S. Bakouch, M. M. Ristić (2010), Zero Truncated Poisson Integer Valued AR(1) Model, *Metrika* 72(2), 265-280.  
<http://www.springerlink.com/content/eku2870501m06633/>
12. K. K. Jose, S. R. Naik, M. M. Ristić (2010), Marshall–Olkin q-Weibull distribution and max–min processes, *Statistical Papers*, Volume 51, Number 4, 837-851.  
<http://www.springerlink.com/content/v15734j715578t7v/>
13. K. K. Jose, M. M. Ristić, Ancy Joseph (2011) Marshall–Olkin bivariate Weibull distributions and processes, *Statistical Papers*, Volume 52, 789-798.  
<http://www.springerlink.com/content/g867877568q25248/>
14. M. M. Ristić, N. Balakrishnan, The gamma-exponentiated exponential distribution, *Journal of Statistical Computation and Simulation*, DOI: 10.1080/00949655.2011.574633.  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00949655.2011.574633>

**VI.5. Радови објављени у водећим часописима националног значаја (категорија М51)**

15. P. Stanimirović, M. B. Tasić, M. M. Ristić (1999), Symbolic implementation of the Hooke-Jeeves method, *YUJOR* 9, Number 2, 285-300.
16. B. Č. Popović, M. M. Ristić (1999), Maximum likelihood estimation for the FAREX(1) model, *Filomat* (Niš) 13, 149-155.
17. B. Č. Popović, M. M. Ristić (2000), GAREX(2) models: Existence and Possibilities, *Mathematica Balkanica* 14, Fasc. 1-2, 145-160.

18. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović (2000), A new uniform AR(1) time series model (NUAR(1)), *Publications de L'Institut Mathematique* 68 (82), 145-152.
19. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović (2000), Parameter estimation for uniform autoregressive processes, *Novi Sad J. Math.* 30, Number 1, 89-95.
20. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović (2001), Estimation in uniform minification processes and their transformations, *Matematicki Vesnik* Vol. 53, No. 1-2, 29-35.
21. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović (2001), Estimating of parameters: NUAR(1) process, *Publications de L'Institute Mathematique* 70(84), 63-68.
22. B. Č. Popović, **M. M. Ristić** (2001), Matrix representation of BUAR(1), *Filomat* 15, 233-238.
23. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović (2004), Parameter estimation for uniform maximum process, *Novi Sad Journal of Mathematics* Vol. 34, No. 1, 47-51.
24. B. Č. Popović, **M. M. Ristić** (2006), Consistent estimating in UAR models, *Facta Universitatis (Niš), Ser. Math. Inform.* 21, 57-63.
25. **M. M. Ristić**, K. K. Jose, J. Ancy (2007), A Marshall-Olkin gamma distribution and minification process, *STARS: Int. Journal (Sciences)* Vol.1, No.2, pp.107-117.

#### **Радови објављени након избора у звање ванредни професор:**

26. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović, A. Nastić, M. Djordjević (2008), A bivariate Marshall and Olkin exponential minification process, *Filomat* 22:1, 67-75.
27. K. K. Jose, J. Ancy, **M. M. Ristić** (2009), A Marshall-Olkin beta distribution and minification process, *Journal of Probability and Statistical Science* 7(2), 173-186.

#### **VI.6. Радови објављени у часописима националног значаја (категорија М52)**

28. P. Stanimirović, **M. M. Ristić** (1997), Representations of (3), (4), (1,3), (1,4) inverses, *Mathematica Moravica* 1, 85-92.

#### **Радови саопштени на научним скуповима:**

#### **VI.7. Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу (М34):**

1. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović, Second order autoregressive time series GAREX(2), XII Conference on Applied Mathematics, PRIM'97, Palić, 1997, p. 15-16.
2. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović, Random coefficient autoregression of GAREX(n), XII Conference on Applied Mathematics, PRIM'97, Palić, 1997, p. 16.
3. B. Č. Popović, **M. M. Ristić**, Second order random coefficient autoregressive time series, XIII Conference on Applied Mathematics, PRIM '98, Igalo, 1998.

4. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović, Estimation in time series with uniform marginals, XV Conference on Applied Mathematics, PRIM 2000, Palić, 2000.
5. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović, A bivariate uniform autoregressive process of the first-order BUAR(1), International Conference FILOMAT 2001, Niš, 2001.
6. B. Č. Popović, **M. M. Ristić**, Matrix representation of BUAR(1), International Conference FILOMAT 2001, Niš, 2001.
7. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović, A. S. Nastić, M. Đorđević, A bivariate Marshall and Olkin exponential minification process, International Mathematical Conference, Topics in Mathematical Analysis and Graph Theory, MAGT 2006, Beograd, p. 46.
8. Thomas, K. K. Jose, **M. M. Ristić**, A. Joseph, Marshall-Olkin logistic processes, 7th World Congress in Probability and Statistics, Singapore, July 14-19, 2008, p. 194.
9. S. Nastić, **M. M. Ristić**, H. S. Bakouch, A combined geometric INAR(p) model based on negative binomial thinning, Analysis, Topology and Applications 2010 (ATA2010), Vrnjačka Banja, June 20-25, 2010, p. 15.

**VI.8. Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у целини (М63):**

10. Č. Popović, M. Jovanović, **M. M. Ristić**, Volatilnost u modelima diskretnog vremena, Zbornik radova SYM-OP-IS 2001, Beograd, 2001.

**VI.9. Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу (М64):**

11. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović, The Monte Carlo study for the model FAREX(1), II Mathematical Conference in Pristina, 25. – 28. Septembar, 1996.
12. Č. Popović, **M. M. Ristić**, Random coefficient autoregression of order n, 4<sup>th</sup> Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Arandelovac, 1997.
13. **M. M. Ristić**, B. Č. Popović, Second order autoregressive time series AREX(2), 4<sup>th</sup> Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Aranđelovac, 1997.
14. B. Č. Popović, **M. M. Ristić**, Nonlinear piecewise linear autoregressive time series, The Fifth Yugoslav Symposium on Nonlinear Mechanics, 5<sup>th</sup> YUSNM, Niš, 2000.
15. B. Č. Popović, **M. M. Ristić**, Ordinary and reversed residuals of the multivariate autoregressive processes: the covariance structure and applications, 5<sup>th</sup> International Symposium on Mathematical Analysis and its Applications, Niška Banja, 2002.

**VI.9. Индекс компетентности**

Категорија	Број публикација	Публикације	Број поена

<b>M21</b> (8 поена)	2	1-2	<b>16,00</b>
<b>M23</b> (3 поена)	12	3-14	<b>36,00</b>
Укупно: M21+M22+M23	14	1-14	<b>52,00</b>
<b>M51</b> (2 поена)	13	15-27	<b>26,00</b>
<b>M52</b> (1,5 поена)	1	28	<b>1,50</b>
<b>M34</b> (0,5 поена)	9	1-9	<b>4,50</b>
<b>M63</b> (0,5 поена)	1	10	<b>0,5</b>
<b>M64</b> (0,2 поена)	5	11-15	<b>1,00</b>
Укупно: M51+M52+M34+M63+M64	29	15-28 1-15	<b>33,50</b>
Укупно:	43	1-28 1-15	<b>85,50</b>

## VII АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

### VII.1. Анализа радова

У раду [1] конструисан је дводимензионални ауторегресивни модел првог реда са ненегативним целобројним вредностима. За конструкцију је коришћен негативни биномни тининг оператор. Показано је да су компоненте модела позитивно корелисане случајне променљиве са геометријским маргиналним расподелама. Посматране су неке особине модела и непознати параметри модела су оцењени модификованим методом условних најмањих квадрата. На крају рада дати су даљи могући правци истраживања.

У раду [2] помоћу негативног биномног тининг оператора конструисан је нови (комбиновани) ауторегресивни модел са ненегативним целобројним вредностима реда  $p$  са геометријском маргиналном расподелом. Одређене су неке особине модела и оцењени непознати параметри модела. Такође, одређене су и асимптотске расподеле добијених оцена непознатих параметара. На крају рада разматрана је могућа примена модела на реалним подацима.

У раду [7] се уопштава семи-Паретов ауторегресивни минификацијони процес првог реда. Одређују се потребни и довољни услови за стационарност овог процеса,

такође је показано да је процес ергодичан и униформно мешајући. Израчуната је заједничка дводимензионална функција преживљавања и заједничка густина расподеле произвољна два члана ауторегресије. Разматране су оцене параметара и дати су неки нумерички резултати.

У раду [8] се уопштава ауторегресивни модел другог реда са бета маргиналним расподелама који је конструисан у раду [5] и конструише дводимензионални ауторегресивни модел са бета маргиналним расподелама. За конструкцију модела коришћена је позната веза између случајних променљивих са бета и гама расподелама, тзв. бета-гама трансформација. Неке особине модела су проучаване, као што су аутоковаријансна и аутокорелациона структура. Непознати параметри модела оцењени су методом момената и методом условних најмањих квадрата. Квалитет добијених оцена испитиван је на моделираним узорцима. Такође, разматрана су параметарска и непараметарска оцењивања спектралне густине модела.

У раду [9] најпре је конструисан нови тининг оператор заснован на геометријском бројачком низу, тзв. негативни биномни тининг оператор. Затим је помоћу негативног биномног тининг оператора конструисан ауторегресивни модел првог реда са геометријским маргиналним расподелама. Одређене су неке особине модела и оцењени су непознати параметри модела. За оцењивање параметара модела коришћена су три метода: метод условних најмањих квадрата, Чул-Вокеров метод и метод максималне веродостојности. Одређене су асимптотске расподеле добијених оцена и њихов квалитет испитиван је на моделираним узорцима. На крају рада разматрана је могућа примена модела на реалним подацима.

У раду [10] се проучавају два модела. Први проучавани модел је дводимензионални ауторегресивни модел првог реда са дводимензионалном Митаг-Лефлеровом маргиналном расподелом. Одређени су потребан и довољан услов за стационарност модела. Други посматрани модел има дискретну Митаг-Лефлерову расподелу. На крају рада оцењени су непознати параметри модела и представљени су неки нумерички резултати оцењивања.

У раду [11] конструисан је ауторегресивни модел првог реда са позитивном Пуасоновом расподелом. Одређено је стационарно решење одговарајуће једначине и показано је да је оно јединствено строго стационарно и ергодично решење. Непознати параметри модела оцењени су помоћу три метода и одређене су асимптотске расподеле добијених оцена. Нумерички резултати оцењивања непознатих параметара над моделираним узорцима су дискутовани и разматрана је могућа примена модела на реалним подацима.

У раду [12] конструисана је нова расподела, тзв. Маршал-Олкинова  $q$ -Вејбулова расподела и нови минификацијони модел са том новом расподелом као маргиналном расподелом. Одређене су неке особине расподеле и модела. Непознати параметри модела су оцењени и испитиван је квалитет добијених оцена над моделираним узорцима.

У раду [13] конструисан је дводимензионални минификациони модел првог реда са маргиналном дводимензионалном Маршал-Олкиновом расподелом. Проучаване су особине конструисаног модела и оцењени непознати параметри модела.

У раду [14] уведена је нова расподела генерисана помоћу гама расподељених случајних променљивих. Одређене су њене статистичке особине и оцењени непознати параметри расподеле. Могуће примене над реалним подацима дискутоване су на крају рада.

У раду [26] конструисан је стационаран дводимензиони минификациони процес са Маршал-Олкиновом експоненцијалном расподелом. Добијене су и аутоковаријансна и аутокорелациона матрица. Оцењени су непознати параметри и разматрана асимптотска својства добијених оцена.

У раду [27] конструисана је нова расподела, тзв. Маршал-Олкинова бета расподела, а затим помоћу ње конструисан је нови минификациони модел првог реда. Проучаване су особине конструисаног модела и оцењени непознати параметри модела.

## VII.2. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

1. Wang, D., Zhang, H. (2011) Generalized RCINAR(p) process with signed thinning operator, Communications in Statistics: Simulation and Computation, 40 (1), 13-44. (M23)  
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610918.2010.526739>  
**(Цитирани радови [9], [11])**
2. Zhang, H., Wang, D., Zhu, F. (2010) Inference for INAR (p) processes with signed generalized power series thinning operator, Journal of Statistical Planning and Inference, 140 (3), 667-683. (M23)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378375809002572>  
**(Цитирани радови [9], [11])**
3. Park, Y., Kim, H.-Y. (2011) Diagnostic checks for integer-valued autoregressive models using expected residuals, Statistical Papers, 1-20, DOI: 10.1007/s00362-011-0399-9. (M23)  
<http://www.springerlink.com/content/k66k6v6q4706g5r2/>  
**(Цитиран рад [9])**
4. McCabe, B.P.M., Martin, G.M., Freeland, K. (2011) A quasi-locally most powerful test for correlation in the conditional variance of positive data, Australian and New Zealand Journal of Statistics, 53 (1), 43-62. (M23)  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-842X.2010.00596.x/abstract>  
**(Цитиран рад [5])**

5. Dumitrescu, M., Popovici, G. (2011) Entropy invariance for autoregressive processes constructed by linear filtering, International Journal of Computer Mathematics, Volume 88, Issue 4, 864-880. (M23)

[http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2010.484101?journalCode  
e=gcom20](http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00207160.2010.484101?journalCode=gcom20)

(Цитирани радови [3], [23], [24])

6. Popović, B. V., Pogany, T. K., Nadarajah, S. (2010) On mixed AR(1) time series model with approximated beta marginal, Statistics and Probability Letters 80, Issue 19-20, 1551-1558. (M23)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715210001707>

(Цитиран рад [3])

7. Cifarelli, D. M., Gupta, R. P., Jayakumar, K. (2009) On generalized semi-Pareto and semi-Burr distributions and random coefficient minification processes, Statistical Papers 51, Issue, 193-208. (M23)

<http://www.springerlink.com/content/t24765w7n8578518/>

(Цитиран рад [7])

8. Popović, B. V. (2011) On an Ar(1) Time Series Model with Marginal Two Parameter Wright Inverse-Gamma Distribution, Communications in Statistics - Theory and Methods, 41:1, 166-177. (M23)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2010.521287>

(Цитиран рад [3])

9. Niemi, Jarad (2009) Bayesian Analysis and Computational Methods for Dynamic Modeling, Ph.D. dissertation, Department of Statistical Science, Graduate School of Duke University, Duke University.

<http://www.stat.duke.edu/people/theses/niemij.pdf>

(Цитиран рад [5])

## VIII УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат је учествовао и сада учествује у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката Министарства науке Републике Србије (односно одговарајућег министарства које се бавило науком Републике Србије у наведеним периодима):

1), „Дискретни и непрекидни стохастички модели са применама“ (број 1834, носилац

Математички институт, САНУ, Београд), 2002-2005

2), „Нумеричка линеарна алгебра, стохастика и статистика са применама“ (број

144025, носилац Природно-математички факултет у Новом Саду), 2006-2010

3) Кандидат учествује у реализацији научно-истраживачког пројекта „Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене“ (број 174013, носилац Природно-математички факултет у Нишу), 2011-2014. На истом пројекту је руководилац потпројекта „Стохастички модели и алгоритми за процесирање информација“.

## **IX ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ**

### **IX.1. Чланство у редакцијама научних часописа:**

Кандидат је уредник електронског часописа ProbStat Forum (<http://www.probstat.org.in>), часописа из вероватноће, статистике и оптимизације, и помоћник уредника међународног часописа Filomat за области Математичка статистика и Анализа временских низова. Кандидат је био секретар и члан уређивачког одбора водећег националног часописа Математички Весник у периоду од 2007-2011. Године.

### **IX.2. Рецензентске активности:**

Кандидат је рецензирао радове у следећим часописима: Математички Весник (5 радова), Filomat (2 рада), Publications de L'Institute Mathematique (Beograd) (2 рада), International Journal of Agricultural and Statistical Sciences (1 рад), Journal of Statistical Planning and Inference (1 рад), Applied Mathematics Letters (1 рад), Mathematical and Computer Modelling (1 рад), Communications in Statistics – Theory and Methods (4 рада), Brazilian Journal of Probability and Statistics (1 рад), Journal of Mathematics Research (1 рад), International Journal of Structural Stability and Dynamics (1 рад), Statistical Papers (2 рада), Statistics (1 рад).

## **X РАД НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

### **X.1. Руковођење израдом докторских дисертација**

Кандидат је руководио израдом докторске дисертације „Неки модели временских серија са маргиналном апроксимацијом бета расподелом“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2011, кандидата мр Божидара В. Поповића.

Такође, кандидат руководи израдом докторске дисертације „Допринос анализи временских низова са ненегативним целобројним вредностима генерисаних геометријским бројачким низовима“ кандидата мр Александра С. Настића који је већ предао своју урађену докторску дисертацију и очекује одбрану.

### **X.2. Руковођење израдом магистарских теза**

Кандидат је руководио израдом магистарске тезе „Ауторегресивни процеси са ненегативним целобројним вредностима“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2008, кандидата Александра С. Настића.

### **X.3. Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација и магистарских теза:**

Кандидат је био члан комисије за одбрану магистарске тезе „Нелинеарно моделирање цена временским серијама условно-гаусовског типа“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2004, кандидата Владице С. Стојановић.

## **XI ОЦЕНЕ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА**

### **XI.1. Оцена резултата научно-истраживачког рада кандидата:**

Др Мирослав М. Ристић бави се научним истраживањем у области математичких наука, и ужа специјалност су му анализа временских низова са апсолутно непрекидним и ненегативним целобројним вредностима и статистичка анализа расподела. Објавио је 2 рада у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), 12 радова у међународним часописима (категорија M23), 13 радова у водећим часописима националног значаја (категорија M51), 1 рад у часопису националног значаја (категорија M52), имао је 15 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству (категорије M34, M63 и M64) и има индекс цитирањости 13. Од 2002. године учествовао је у три пројекта које је финансирало Министарство за науку Републике Србије.

### **XI.2. Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:**

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Мирослав М. Ристић је дао својим укључењем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Узео је активно учешће у реформисању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент и предавач, дао је допринос увођењу нових наставних средстава, и друго.

### **XI.3. Оцена резултата педагошког рада кандидата:**

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Мирослав М. Ристић је показао добре резултате. Успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у области математике и информатике (Математичка статистика и статистичко моделовање - Студијска група за математику, Програмирање у Хемији - Студијска група за хемију, Геометријско моделовање - Студијска група за математику, Статистика у психологији - Студијска група за психологију све на Филозофском факултету у Нишу; Математичка статистика и статистичко моделовање - Одсек за математику и информатику, Статистика - Одсек за

географију, Рачунарство и информатика - Одсек за географију на Природно-математичком факултету у Нишу) и предавања из већег броја предмета у области математике и информатике (Математичка статистика - основне студије, Одсек за математику и информатику, Интегрисани програмски пакети - основне студије, Одсек за математику и информатику, Информационе технологије - основне студије, Одсек за математику и информатику, Статистика - основне академске студије, Одсек за географију, Пословна статистика - основне академске студије, Одсек за географију, Теорија одлучивања - дипломске академске студије, Департман за математику и информатику, Статистички пакети у економији - дипломске академске студије, Департман за математику и информатику, Планирање и анализа експеримената - докторске студије, Департман за математику и информатику, Анализа временских низова - докторске студије, Департман за математику и информатику све на Природно-математичком факултету у Нишу). Тиме је стекао знатно педагошко искуство и способност за рад у високошколској установи.

#### **XI.4. Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног подмлатка:**

Кандидат др Мирослав М. Ристић био је ментор при изради једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Такође, кандидат је ментор кандидату који је предао урађену докторску дисертацију чија се одбрана очекује ускоро. Кандидат др Мирослав М. Ристић био је члан комисије за одбрану још једне магистарске тезе. Овим активностима кандидат је допринео развоју научног подмлатка из области математичких наука.

## **XII МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу укупно изложеног може се закључити следеће:

Кандидат др **Мирослав М. Ристић** има научни назив доктора математичких наука, има завидно педагошко искуство и способност за наставни рад, објавио је 2 универзитетска уџбеника, 2 рада у врхунским часописима међународног значаја, 12 радова у часописима међународног значаја, имао више саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству, био ментор приликом израде једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Према томе, кандидат др **Мирослав М. Ристић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Математика** на Природно-математичком факултету у Нишу.

Због свега што је горе наведено, Комисија закључује да је др **Мирослав М. Ристић** остварио завидне резултате како на пољу научно-истраживачког рада, тако и пре свега на пољу педагошког рада, те са задовољством предлаже Научно-стручном већу Универзитета у Нишу да др **Мирослава М. Ристића** изабере у звање **редовни професор** за научну област **Математика** на Департману за математику и информатику Природно-математичког факултета у Нишу.

У Нишу и Новом Саду  
20.12.2011. године

**Комисија:**

Др Биљана Ч. Поповић, редовни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу

Др Загорка С. Лозанов-Црвенковић, редовни професор  
Природно-математичког факултета у Новом Саду

---

Др Миомир С. Станковић, редовни професор  
Факултета заштите на раду у Нишу

---

Др Драгана С. Ђорђевић, редовни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 129. 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 29.02.2012. године утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Мирослав М. Ристић** изабере у звање **редовног професора** за ужу научну област **Математика** 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 за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, 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 **Ристић М. Мирослав**  
1.1.2. Датум и место рођења **20.04.1972, Тузла, Босна и Херцеговина**  
1.1.3. Место сталног боравка **Лесковац**

##### 1.2. Образовање

- 1.2.1. Назив завршеног факултета **Филозофски факултет**  
одсек, група, смер **Математика, дипломирани математичар за рачунарство и информатику**  
година и место дипломирања **1995. Ниш**

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

- 1.2.3. Назив магистарског рада **Временске серије са униформним маргиналним расподелама**  
научна област **Математика**  
година и место одбране **2000. Ниш**

- 1.2.4. Назив докторске дисертације **Стационарни униформни ауторегресивни процеси**  
научна област **Математика**  
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 **Филозофски факултет, Ниш**  
назив звања **асистент-приправник**  
назив уже научне области **Вероватноћа и статистика**  
година избора **1996.**

- 1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **ванредни професор**  
датум објављивања конкурса **26.10.2011.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен

**Природно-математички факултет, Ниш**

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)

**април 2007.**

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

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

## **2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

2.1.1. Датум расписивања конкурса **26.10.2011.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **дневни лист „Послови“**

2.1.3. Ужа научна област **Математика**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **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 звање 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 звање 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 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 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 именовању комисије и назив органа који је донео

**28.11.2011. број одлуке 8/17-01-009/11-013, Научно-стручно веће Универзитета у Нишу**

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	<b>Биљана Ч. Поповић</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Математика</b>	<b>ПМФ у Нишу</b>
2)	<b>Драган С. Ђорђевић</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Математика</b>	<b>ПМФ у Нишу</b>
3)	<b>Загорка С. Лозанов-Црвенковић</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Математика</b>	<b>ПМФ у Новом Саду</b>
4)	<b>Миомир С. Станковић</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Математика</b>	<b>Факултет заштите на раду у Нишу</b>

#### **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 **27.12.2011.**  
 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 Мирослав М. Ристић има научни назив доктора математичких наука, има завидно педагошко искуство и способност за наставни рад, објавио је 2 универзитетска уџбеника, 2 рада у врхунским часописима међународног значаја, 12 радова у часописима међународног значаја, имао више саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству, био ментор приликом израде једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Према томе, кандидат др Мирослав М. Ристић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање редовни професор за ужу научну област Математика на Природно-математичком факултету у Нишу. Због тога Комисија предлаже Научно-стручном већу Универзитета у Нишу др Мирослава М. Ристића изабре у звање редовни професор за научну област Математика на Департману за математику Природно-математичког факултета 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 Мирослава М. Ристића у звање редовни професор

I

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

Др Мирослав М. Ристић бави се научним истраживањем у области математичких наука, и ужа специјалност су му анализа временских низова са апсолутно непрекидним и ненегативним целобројним вредностима и статистичка анализа расподела. Објавио је 2 рада у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), 12 радова у међународним часописима (категорија M23), 13 радова у водећим часописима националног значаја (категорија M51), 1 рад у часопису националног значаја (категорија M52), имао је 15 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству (категорије M34 и M64) и има индекс цитираности 13. Од 2002. године учествовао је у три пројекта које је финансирало Министарство за науку Републике Србије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Мирослава М. Ристића 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 Мирослава М. Ристића 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 Мирослав М. Ристић је дао својим укључењем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Узео је активно учешће у реформисању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент и предавач, дао је допринос увођењу нових наставних средстава, и друго.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Мирослава М. Ристића 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 Мирослава М. Ристића у звање редовни професор

I

### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Мирослав М. Ристић је показао добре резултате. Успешно је изводио вежбе из већег броја предмета у области математике и информатике (Математичка статистика и статистичко моделовање - студијска група за математику, Програмирање у Хемији - студијска група за хемију, Геометријско моделовање - студијска група за математику, Статистика у психологији - студијска група за психологију, Математичка статистика и статистичко моделовање - одсек за математику и информатику, Статистика - одсек за географију, Рачунарство и информатика - одсек за географију) и предавања из већег броја предмета у области математике и информатике (Математичка статистика - основне студије, одсек за математику и информатику, Интегрисани програмски пакети - основне студије, одсек за математику и информатику, Информационе технологије - основне студије, одсек за математику и информатику, Статистика - основне академске студије, одсек за географију, Пословна статистика - основне академске студије, одсек за географију, Теорија одлучивања - дипломске академске студије, одсек за математику и информатику, Статистички пакети у економији - дипломске академске студије, одсек за математику и информатику, Планирање и анализа експеримената - докторске студије, одсек за математику и информатику, Анализа временских низова - докторске студије, одсек за математику и информатику). Тиме је стекао знатно педагошко искуство и способност за рад у високошколској установи.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Мирослава М. Ристића 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 Мирослава М. Ристића у звање редовни професор

I

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

Кандидат др Мирослав М. Ристић био је ментор при изради једне докторске дисертације кандидата mr Божидара В. Поповића и једне магистарске тезе кандидата Александра С. Настића. Такође, кандидат је ментор кандидату mr Александру С. Настићу који је предао укоричене примерке докторске дисертације. Кандидат др Мирослав М. Ристић био је члан комисије за одбрану једне магистарске тезе. Овим активностима кандидат је допринео развоју научног подмлатка из области математичких наука.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Мирослава М. Ристића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

24.11.2011.

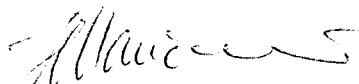
01 794/5

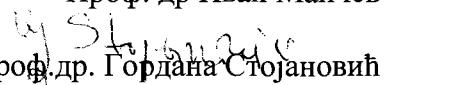
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Мирослав Ристић	2	0	12	52

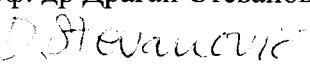
У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 19. октобар 2011.

  
Проф. др Иван Манчев

  
Проф. др. Гордана Стојановић

Проф. др Драган Стевановић



Редни број	Назив рада	Категорија
1.	<b>M. M. Ristić</b> , A. S. Nastić, K. Jayakumar, H. S. Bakouch (2012) A bivariate INAR(1) time series model with geometric marginals, <i>Applied Mathematics Letters</i> 25, 481-485. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0893965911004526">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0893965911004526</a>	M21
2.	A. S. Nastić, <b>M. M. Ristić</b> , H. S. Bakouch (2011) A combined geometric INAR(1) model based on negative binomial thinning, <i>Mathematical and Computer Modelling</i> , DOI:10.1016/j.mcm.2011.10.080 <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711006856">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711006856</a>	M21
3.	<b>M. M. Ristić</b> , B. Č. Popović (2002), The uniform autoregressive process of the second order (UAR(2)), <i>Statistics and Probability Letters</i> 57, 113-119. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715202000536">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715202000536</a>	M23
4.	<b>M. M. Ristić</b> , B. Č. Popović (2003), A bivariate uniform autoregressive process, <i>Annals of the Institute of Statistical Mathematics</i> 55, No. 4, 797-802. <a href="http://www.ism.ac.jp/editsec/aim/pdf/055_4_0797.pdf">http://www.ism.ac.jp/editsec/aim/pdf/055_4_0797.pdf</a>	M23
5.	<b>M. M. Ristić</b> (2005), A Beta-Gamma Autoregressive Process of the Second Order (BGAR(2)), <i>Statistics and Probability Letters</i> 73, 403-410. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715205001446">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715205001446</a>	M23
6.	<b>M. M. Ristić</b> (2006), Stationary bivariate minification processes, <i>Statistics and Probability Letters</i> 76, 439-445. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715205003172">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0167715205003172</a>	M23
7.	<b>M. M. Ristić</b> (2008), A generalized semi-Pareto minification process, <i>Statistical Papers</i> 49, 343–351. <a href="http://www.springerlink.com/content/j72305342350q24l/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/j72305342350q24l/fulltext.pdf</a>	M23
8.	H. S. Bakouch, <b>M. M. Ristić</b> (2009), A bivariate beta-gamma autoregressive process (BVBGAR(1)), <i>Communications in Statistics - Theory and Methods</i> 38:7,1113 — 1131. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610920802376330">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610920802376330</a>	M23
9.	<b>M. M. Ristić</b> , H. S. Bakouch, A. S. Nastić (2009), A New Geometric First-Order Integer-Valued Autoregressive (NGINAR(1)) Process, <i>Journal of Statistical Planning and Inference</i> 139, 2218–2226. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037837580800400X">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037837580800400X</a>	M23
10.	K. Jayakumar, <b>M. M. Ristić</b> , D. A. Mundassery (2010), A generalization to bivariate Mittag-Leffler and bivariate discrete Mittag-Leffler autoregressive processes, <i>Communications in Statistics - Theory and Methods</i> 39(6), 942-955. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610920902809024">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610920902809024</a>	M23
11.	H. S. Bakouch, <b>M. M. Ristić</b> (2010), Zero Truncated Poisson Integer Valued AR(1) Model, <i>Metrika</i> 72(2), 265-280.	M23

	<a href="http://www.springerlink.com/content/eku2870501m06633/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/eku2870501m06633/fulltext.pdf</a>	
12.	K. K. Jose, S. R. Naik, <b>M. M. Ristić</b> (2010), Marshall–Olkin q-Weibull distribution and max–min processes, <i>Statistical Papers</i> , Volume 51, Number 4, 837-851. <a href="http://www.springerlink.com/content/v15734j715578t7v/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/v15734j715578t7v/fulltext.pdf</a>	<b>M23</b>
13.	K. K. Jose, <b>M. M. Ristić</b> , Ancy Joseph, Marshall–Olkin bivariate Weibull distributions and processes, <i>Statistical Papers</i> , Volume 52, 789-798. <a href="http://www.springerlink.com/content/g867877568q25248/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/g867877568q25248/fulltext.pdf</a>	<b>M23</b>
14.	<b>M. M. Ristić</b> , N. Balakrishnan, The gamma-exponentiated exponential distribution, <i>Journal of Statistical Computation and Simulation</i> , DOI: 10.1080/00949655.2011.574633. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00949655.2011.574633">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00949655.2011.574633</a>	<b>M23</b>

Примљено : 17.01.2012.			
Орг. јед.	Број	Трилог	Вредност
01	103		

**PRIRODNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU U NIŠU**  
**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 – 010/11 – 010 od 26.12.2011. godine imenovani smo u Komisiju za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor jednog nastavnika u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Matematika. Posle detaljnog uvida u pristigli materijal, podnosimo sledeći

**I Z V E Š T A J**

Na konkurs se javio jedan kandidat, i to dr Dejan Ilić, docent Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

O kandidatu iznosimo sledeće podatke.

**1. Biografski podaci.** Dejan Ilić je rođen 4. januara 1973. godine u Surdulici. Osnovnu i srednju školu završio je u Vladičinom Hanu. Nosilac je diplome "Vuk Karadžić".

Osnovne studije na Filozofskom fakultetu u Nišu, na grupi za Matematiku(smer Računarstvo i informatika) upisao je školske 1991/92. godine. Diplomirao je 29. aprila 1996. godine sa prosečnom ocenom 9,00 i stekao zvanje DIPLOMIRANI MATEMATIČAR za računarstvo i informatiku.

Po završetku studija, oktobra 1996. godine, upisao je poslediplomske studije na Filozofskom fakultetu u Nišu, na grupi za Matematiku. Magistrirao je 29. aprila 2002. godine, odbranivši magistarsku tezu pod naslovom "Analitičke aproksimacije rešenja stohastičkih diferencijalnih jednačina", pod mentorstvom Prof. dr Svetlane Janković.

Doktorsku disertaciju iz oblasti matematike, pod nazivom "Fiksne take za preslikavanja na konusnim metrikim prostorima i prostorima sa  $\omega$ -distancom" odbranio je 26. maja 2008. godine, pod mentorstvom Prof. dr Vladimira Rakočevića.

**2. Profesionalna karijera.** Dejan Ilić je 1. oktobra 1996. godine zasnovao radni odnos na Učiteljskom fakultetu u Vranju, u zvanju asistent-pripravnik. Držao je vežbe iz predmeta: Matematika 1, Matematika 2, Informatika i Obrazovna tehnologija.

Marta 2003. godine izabran je za asistenta za grupu predmeta iz Matematike, na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. U tom zvanju držao je vežbe iz predmeta: Teorija verovatnoće i slučajni procesi, Verovatnoća i statistika, Matematika u biologiji, Finansijska matematika, Računarstvo i informatika.

U zvanje docenta, na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu, za užu naučnu oblast Matematika izabran je 01.10.2008. godine. Trenutno je angažovan na predmetima: Matematička analiza 1 i 2(za studente Informatike), Matematika 3(za studente Fizike) i Teorija fiksne take i primene(za studente Matematike).

U periodu 2002–2005. godine učesnik je na projektu "Diskretni i neprekidni stohastiki modeli sa primenama" broj 1834, u periodu 2006–2010. godine na projektu "Teorija operatora, stohastika analiza i primene" broj 144003, a od 2011. godine je učesnik projekta "Problemi Nelinearne analize, Teorije operatora, Topologije i primene" broj 174025.

Dr Dejan Ilić je više puta bio mentor za izradu i odbranu diplomskih radova na osnovnim studijama.

Dr Dejan Ilić je recenzirao više naučnih radova za sledeće časopise: *Applied Mathematics and Computations*; *Applied Mathematics Letters*; *Computers & Mathematics with Applications*; *FILOMAT*; *Journal of Mathematical Analysis and Applications*; *Mathematical and Computer Modeling*; *Publ. Math. Debrecen*.

Dr Dejan Ilić je član uređivačkog odbora časopisa FILOMAT.

Boravio je na mesečnom usavršavanju na Institutu "Abdus Salam" u Trstu u Italiji(u periodu 13.04-14.05.2009).

**3. Publikacije.** Dr Dejan Ilić je do sada objavio 12 naučna rada i to 7 radova u kategoriji M21, 1 rad u kategoriji M22, 3 rada u kategoriji M23 i 1 rad u kategoriji M51. Takođe, koautor je jedne zbirke zadataka i jednog udžbenika.

Naučni radovi su dati prema zahtevima Statuta Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

#### Publikacije do izbora u zvanje Docenta:

##### MAGISTARSKA TEZA:

**Dejan Ilić, Analitičke aproksimacije rešenja stohastičkih diferencijalnih jednačina,**  
Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2002.

##### DOKTORSKA DISERTACIJA:

**Dejan Ilić, Fiksne tačke za preslikavanja na konusnim metričkim prostorima i prostorima sa  $\omega$ -distancom,** Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2008.

##### NAUČNI RADOVI U KATEGORIJI M21 (k=8):

- [1] Dejan Ilić, Vladimir Rakočević, *Common fixed points for maps on cone metric space*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 341 (2008) 876–882.
- [2] Dejan Ilić, Vladimir Rakočević, *Common fixed points for maps on metric space with  $\omega$ -distance*, Applied Mathematics and Computation, 199 (2008) 599–610.
- [3] Svetlana Janković, Dejan Ilić, *An analytic approximate method for solving stochastic integrodifferential equations*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 320, Issue 1, 1 August 2006, 230–245.

##### NAUČNI RADOVI U KATEGORIJI M23 (k=3):

- [4] Svetlana Janković, Dejan Ilić, *An analytic approximation of solutions of stochastic differential equation*, Computers & Mathematics with Applications, 47 (6-7), (2004), 903–912.

##### NAUČNI RADOVI U VODEĆIM NACIONALNIM ČASOPISIMA M51 (k=1):

- [5] Dejan Ilić, Svetlana Janković,  *$L^p$ -approximation of solutions of stochastic integrodifferential equations*, Publikacije Elektrotehničkog fakulteta u Beogradu, Serija Matematika 12(2001), 52–60.

**Publikacije posle izbora u zvanje Docenta:**

**ZBIRKA ZADATAKA:**

J. Manojlović, **D. Ilić**, M. Ristić, D. Stevanović, M. Milošević, *Zbirka zadataka iz matematike za pripremu prijemnog ispita*, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2011.

**UDŽBENIK:**

**Dejan Ilić**, Vladimir Rakočević, *Kontraktivna preslikavanja na metričkim prostorima i uopštenja*, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2011. (Odlukom Nastavnoučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu broj 974/2-01 od 23.11.2011. godine, rukopis je odobren za štampu kao udžbenik).

**deo iz recenzije:** Lj. Gajić, D. Đorđević, Knjiga se uglavnom sastoji od predavanja koja su autori držali na univezitetima u Nišu i Beogradu. Namenjena je studentima kao prvo upoznavanje sa elementima teorije o fiksnoj tački, doktorantima i svima koji izučavaju ili koriste metode teorije o fiksnoj tački. Ova knjiga je prvenstveno namenjena studentima kao osnovni udžbenik iz predmeta *Teorija fiksne tačke i primene*, koji se predaje studentima matematike na master studijama. Takođe, knjiga uspešno može koristiti studentima doktorskih studija, ali i kao literatura za naučno-istraživački rad.

**NAUČNI RADOVI U KATEGORIJI M21 (κ=8):**

- [6] **Dejan Ilić**, Vladimir Pavlović, Vladimir Rakočević, *Some new extensions of Banach's contraction principle to partial metric space*, Applied Mathematics Letters, 24 (2011) 1326-1330.
- [7] **Dejan Ilić**, Vladimir Pavlović, Vladimir Rakočević, *Extensions of the Zamfirescu theorem to partial metric spaces*, Mathematical and Computer Modelling, 55 (2012) 801–809.
- [8] Mujahid Abbas, **Dejan Ilić**, Muhammad Ali Khan, *Coupled Coincidence Point and Coupled Common Fixed Point Theorems in Partially Ordered Metric Spaces with w-Distance*, Fixed Point Theory and Applications, Volume 2010, Article ID 134897, 11 pages, doi:10.1155/2010/134897.
- [9] Ljiljana Gajić, **Dejan Ilić**, Vladimir Rakočević, *On Ćirić maps with a generalized contractive iterate at a point and Fisher's quasi-contractions in cone metric spaces*, Applied Mathematics and Computation, 216 (2010) 2240–2247.

**NAUČNI RADOVI U KATEGORIJI M22 (κ=5):**

- [10] **Dejan Ilić**, Vladimir Rakočević, *Quasi-contraction on cone metric space*, Applied Mathematics Letters, 22 (2009) 728–731.

**NAUČNI RADOVI U KATEGORIJI M23 (κ=3):**

- [11] Mujahid Abbas, **Dejan Ilić**, *Common Fixed Points of Generalized Almost Nonexpansive Mappings*, FILOMAT, 24:3 (2010) 11–18.

- [12] Svetlana Janković, Dejan Ilić, *One Linear Analytic Approximation for Stochastic Integrodifferential Equations*, Acta Mathematica Scientia, 30B(4) (2010) 1073–1085.

**4. Analiza radova.** Radovi [1]–[5] su analizirani prilikom prethodnog izbora.

S.G. Matthews[*Partial metric topology*, in: Proc. 8th Summer Conference on General Topology and Applications, in: Ann. New York Acad. Sci., vol. 728, 1994, pp. 183–197] je definisao i izučavao parcijalne metričke prostore kao generalizaciju metričkih prostora. On je između ostalog dokazao teoremu Banachovog tipa. U radu [6] je definisana i izučavana nova vrsta Banchove kontrakcije na parcijalnim metričkim prostorima koja je pravo uopštenje rezultata Matthewsa. Dato je nekoliko primera koji ilustruju dobijene rezultate.

U radu [7] je definisana i izučavana nova vrsta preslikavanja na parcijalnim metričkim prostorima koja je u vezi sa klasičnim preslikavanjima na metričkim prostorima (T. Zamfirescu, *Fix point theorems in metric spaces*, Arch. Math. (Basel), '23 (1972), 292–298). Dokazano je nekoliko teorema o fiksni tačkama i dati su primeri koji ilustruju dobijene rezultate.

U radu [8] je uvoden koncept  $w$ -kompatibilnih preslikavanja, formulisani su i dokazani neki rezultati vezani za postojanje dvojnih koincidentnih tačaka i tačaka koincidencije nelinearnih kontraktivnih preslikavanja u parcijalno uređenim metričkim prostorima na kojima je definisana neka  $w$ -distanca. Dokazane su i neke srođne teoreme u vezi sa postojanjem dvojno zajedničkih fiksnih tačaka za preslikavanja tog tipa. Ovi rezultati uopštavaju i ujedinjuju neke poznate slične rezultate.

U radu [9] su uopšteni i ujedinjeni pojedini rezultati Sehgala(*A fixed point theorem for mappings with a contractive iterate*, Proc. Am. Math. Soc. 23 (1969) 631634), Gusemana(*Fixed point theorems for mappings with a contractive iterate at a point*, Proc. Am. Math. Soc. 26 (1970) 615618) i Ćirića(*On Seghals maps with a contractive iterate at a point*, Publ. Instit. Math. 33 (47) (1983) 5962) a u vezi su sa rezultatima o fiksnoj tački za lokalna preslikavanja na metričkim prostorima. U navedenom radu preslikavanja se izučavaju na konusnim metričkim prostorima koji nemoraju biti normalni. Pored toga, uopštena je teorema Fishera za kvazikontrakcije(*Quasi-contractions on metric spaces*, Proc. Am. Math. Soc. 75 (1979) 321–325). Kao neposredne posledice dobijeni su rezultati Huanga i Zhanga(*Cone metric spaces and fixed point theorems of contractive mappings*, J. Math. Anal. Appl. 332 (2) (2007) 14681476), kao i Raje i Vaezpoura(*Some extensions of Banachs contraction principle in complete cone metric spaces*, Fixed Point Theory and Applications Volume 2008, Article ID 768294, 11 pp., doi: 10.1155/2008/768294).

U radu [10] definisan je i proučavan pojam kvazikontrakcije na konusnim metričkim prostorima. Pokazana je teorema o postojanju fiksne tačke za ova preslikavanja. Između ostalog, uopšten je rezultat Huanga i Zhanga(*Cone metric spaces and fixed point theorems of contractive mappings*, J. Math. Anal. Appl. 332 (2) (2007) 14681476), a kao posledica se dobija i Ćirićeva teorema za kvazikontrakciju(*A generalization of Banachs contraction principle*, Proc. Am. Math. Soc. 45 (1974) 267–273).

U radu [11] je uvoden pojam uopštenog skoro neekspanzivnog preslikavanja i dati su neki rezultati vezani za postojanje zajedničkih fiksnih tačaka za ovu novu klasu preslikavanja. Primenujući ove rezultate dobijeni su novi rezultati o invarijantnoj aproksimaciji.

U radu [12] je izucavana konstrukcija približnih rešenja opšte stohastičke integrodiferencijalne jednačine koja se ne može rešiti u eksplicitnom obliku i čiji koeficijenti funkcionalno zavise od Lebesgue-ovih integrala i stohastičkih integrala u odnosu na martingale. Jednačine kojima

se aproksimira su obične stohastičke diferencijalne jednačine čija su rešenja definisana na podintervalima proizvoljne particije vremenskog intervala i koja su spojena u sukcesivnim podeonim tačkama. Bliskost tačnog i približnog rešenja merena je u smislu  $L^p$ -norme.

## 5. Citiranost

U bazi podataka Web of Science pronađeno je 111 citata (bez autocitata i citata koautora) za radove u kojima je Dejan Ilić autor ili koautor, čime se potvrđuje kvalitet samih radova. Što se tiče citiranosti, treba izdvojiti dva rada:

Rad pod rednim brojem deset, nalazi se na 4. mestu po citiranosti radova (34 citata) publikovanih u časopisu AML (gledaju se radovi koji su publikovani od 2007. godine do danas).

Rad pod rednim brojem jedan je na 9. mestu po citiranosti radova (67 citata) publikovanih u časopisu JMAA (po istom kriterijumu).

Treba napomenuti da je Dejan Ilić uspostavio saradnju sa inostranim matematičarima, sa kojima je objavio nekoliko zajedničkih radova.

## 6. Učešće na konferencijama

Dr Dejan Ilić je učesnik sledećih međunarodnih konferencija, na kojima je izlagao svoje rezultate:

- [1] Dejan Ilić, Sv. Janković: *An analytic approximation of solutions of stochastic integrodifferential equations*, International Conference "Filomat 2001", University of Niš, Faculty of Science, August 26–30, 2001, Ni, Serbia and Montenegro.
- [2] Dejan Ilić, Sv. Janković: *An Analytic approximation of solutions of the Ito stochastic differential equations*, 5-th International Symposium on Mathematical Analysis and Applications, October 2–6, 2002, Nika banja, Serbia and Montenegro.
- [3] Sv. Janković, Dejan Ilić: *An approximation of solutions of stochastic integrodifferential equations*, International congress MASSEE '2003, September 15–21, 2003, Borovets, Bulgaria.
- [4] Dejan Ilić, Sv. Janković: *An Analytic Expansion for General Stochastic Differential Equations*, International Summer Conference on Probability and Statistics, SDA 2004, June 19–26, 2004, Sozopol, Bulgaria.
- [5] Dejan Ilić, Sv. Janković: *On One Asymptotic Method for Stochastic Integrodifferential Equations*, Generalized Functions 2004, Topics in PDE, Harmonic Analysis and Mathematical Physics, September 22–28, 2004, Novi Sad, Serbia and Montenegro.
- [6] Dejan Ilić, Sv. Janković: *Asymptotic Method for generalized Stochastic integrodifferential equations*, XI Congress of Mathematicians of Serbia and Montenegro, September 29–October 3, 2004, Petrovac, Serbia and Montenegro.
- [7] Dejan Ilić, Vladimir Rakočević: *Common fixed points for maps on cone metric space and on metric space with  $\omega$ -distance*, Gene Around The World, 29. February 2008, Tripoli, Greece.
- [8] Ljiljana Gajić, Dejan Ilić, Vladimir Rakočević: *Some fixed point results on cone metric space*, Functional Analysis and its Applications, June 16–18, 2009, Ni, Serbia.

## Zaključak i predlog

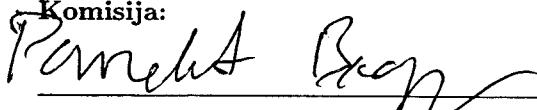
Dr Dejan Ilić je u dosadašnjem radu na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu postigao izuzetne rezultate u naučnom, nastavno-obrazovnom i stručnom radu.

Dr Dejan Ilić je do sada objavio 12 naučna rada, i to 7 radova u kategoriji M21, 1 rad u kategoriji M22, 3 rada u kategoriji M23 i 1 rad u kategoriji M51. Dakle, dr Dejan Ilić je ostvario 70 poena objavljivanjem radova u časopisima kategorije M21, M22, M23 i 1 poen u časopisima kategorija M51. Dakle, dr Dejan Ilić višestruko premašuje kriterijume za izbor u zvanje vanrednog profesora, predviđene Pravilnikom o bližim uslovima za izbor nastavnika Univerziteta u Nišu.

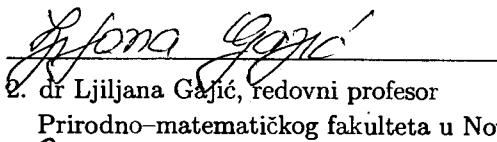
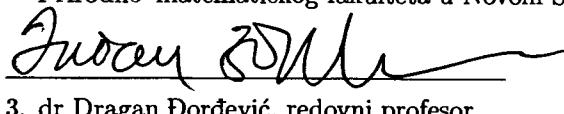
Dr Dejan Ilić je koautor zbirke zadataka i udžbenika za studente matematike na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. Komisija sa posebnim zadovoljstvom konstatuje da je citiranost naučnih radova Dr Dejana Ilića značajna što govori o kvalitetu samih radova. Dr Dejan Ilić je svoje rezultate izlagao na više međunarodnih skupova u zemlji i inostranstvu.

Imajući u vidu izuzetnu naučnu, stručnu i pedagošku aktivnost kandidata, Komisija konstatuje da Dr Dejan Ilić na najbolji način ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, i Pravilnika za izbor nastavnika Univerzitetu u Nišu za izbor u više zvanje. Stoga Komisija sa posebnim zadovoljstvom predlaže Prirodno-matematičkom fakultetu i Univerzitetu u Nišu da Dr Dejan Ilić bude izabrana u zvanje vanrednog profesora za užu naučnu oblast Matematika.

Komisija:



1. dr Vladimir Rakočević, redovni profesor  
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu (predsednik komisije)

  
2. dr Ljiljana Gajić, redovni profesor  
Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu  
3. dr Dragan Đorđević, redovni profesor  
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

U Nišu i Novom Sadu, 12. januara 2012. godine

Образац број 1.  
Поље природно-математичких наука

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 129. 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 29.02.2012. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ  
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

- Предлаже се да се др Дејан Б. Илић изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Математика** за изборни период у трајању од 5 година.
- Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
- Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

**Образац број 1.**

**1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**1.1. Лични подаци**

- 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса **Илић Б. Дејан**  
1.1.2. Датум и место рођења **04.01.1973, Сурдулица, Република Србија**  
1.1.3. Место сталног боравка **Ниш**

**1.2. Образовање**

- 1.2.1. Назив завршеног факултета **Филозофски факултет**  
одсек, група, смер **Математика, дипломирани математичар за рачунарство и информатику**  
година и место дипломирања **1996. Ниш**

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

- 1.2.3. Назив магистарског рада **Аналитичке апроксимације решења стохастичких диференцијалних једначина**  
научна област **Математика**  
година и место одбране **2002. Ниш**

- 1.2.4. Назив докторске дисертације **Фиксне тачке за пресликавања на конусним метричким просторима и просторима са  $\omega$  – дистанцом**  
научна област **Математика**  
година и место одбране **2008. Ниш**

**1.3. Професионална каријера**

- 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање **Учитељски факултет, Врање**

назив звања **асистент-приправник**  
назив уже научне области **Математика и информатика**  
година избора **1996.**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **доцент**  
датум објављивања конкурса **07.12.2011.**

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)

**1. октобар 2008.**

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

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту  
**Управник Департмана за математику од 19.02.2012.**

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **07.12.2011.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **дневни лист „Послови“**

2.1.3. Ужа научна област **Математика**

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  
доволно 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, 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 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, 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 звање наставника.

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

Датум и број одлуке о именовању комисије и назив органа који је донео

**26.12.2011. број одлуке 8/17-01-010/11-010, Научно-стручно веће Универзитета у Нишу**

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Владимир Ракочевић	Редовни професор	Математика	ПМФ у Нишу
2)	Љиљана Гајић	Редовни професор	Математика	ПМФ у Новом Саду
3)	Драган Ђорђевић	Редовни професор	Математика	ПМФ у Нишу

### **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 **17.01.2012.**  
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 Дејан Б. Илић има научни назив доктора математичких наука, има завидно педагошко искуство и способност за наставни рад. Објавио је 1 универзитетски уџбеник, 7 радова категорије М21, 1 рад категорије М22, 3 рада категорије М23, 1 рад категорије М51 и има више саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. У бази података Web of Science пронађено је 111 цитата (без аутоцитата и цитата коаутора) за радове у којима је Дејан Илић аутор или коаутор, чиме се потврђује квалитет самих радова. Према томе, кандидат др Дејан Б. Илић 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 Математика на Природно-математичком факултету у Нишу. Због тога Комисија предлаже Научно-стручном већу Универзитета у Нишу да др Дејана Б. Илића изабере у звање ванредни професор за научну област Математика на Департману за математику Природно-математичког факултета 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 Дејана Илића у звање ванредног професора

### **I**

#### **Оцена резултата педагошког рада кандидата:**

Др Дејан Илић је као асистент изводио вежбе на Учитељском факултету у Врању, из предмета Математика 1, Математика 2, Информатика и Образовна технологија. На Природно-математичком факултету у Нишу изводио је вежбе из предмета: Теорија вероватноће и случајни процеси, Вероватноћа и статистика, Математика у биологији, Финансијска математика, Рачунарство и информатика. Тренутно, у звању доцента, држи предавања из предмета: Математичка анализа 1 и 2(за студенте Информатике), Математика 3(за студенте Физике), Теорија фиксне тачке и примене и Теорија апроксимација(за студенте математике).

Ангажован је и на докторским студијама из Математике за предмет Теорија фиксне тачке и примене.

Такође, на Медицинском факултету у Нишу држао је вежбе из предмета Медицинска информатика за студенте медицине и стоматологије.

Од 2004. године ради хонорарно у гимназији "Светозар Марковић" где ученицима првог разреда специјалног одељења за физику држи предмет Математика.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Дејана Илића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. Др Драган Ђорђевић, с.р.

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 Дејана Илића у звање ванредног професора

### I

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

Др Дејан Илић је током вишегодишњег научно-истраживачког рада објавио 12 научна рада, од тога, 7 радова у категорији M21, 1 рад у категорији M22, 3 рада у категорији M23 и 1 рада у категорији M51. Његови радови су до сада цитирани преко 110 пута (без аутоцитата и хетероцитата) у часописима са SCIE листе(податак са Web of Science). Има заједничку сарадњу а самим тим и радове са научницима из иностранства.

Учествовао је у раду 8 међународних научних конференција.

У трајању од једног месеца боравио је на Институту Abdus Salam у Трсту, на посдокторском усавршавању.

Учествовао је на три научно-истраживачка пројекта Министарства за науку, а тренутно учествује у раду пројекта "Проблеми Нелинеарне анализе, Теорије оператора, Топологије и примене" (пројекат бр. 174025).

Област истраживања кандидата је Функционална анализа.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Дејана Илића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. Др Драган Ђорђевић, с.р.

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 Дејана Илића у звање ванредног професора

### I

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

Др Дејан Илић је дугогодишњим радом на Одсеку за математику и информатику у многоме допринео раду одсека. Активно је учествовала у реформи студијског програма из математике у складу са захтевима Болоњске декларације.

Коаутор је једног уџбеника за предмет Теорија фиксне тачке и примене. Успешно изводи наставу из обавезних и изборних предмета на основним и докторским студијама.

У више мандата је био члан Наставно-научног већа чији је члан и тренутно.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Дејана Илића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. Др Драган Ђорђевић, с.р.

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 Дејана Илића у звање ванредног професора

### I

#### **Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмладка:**

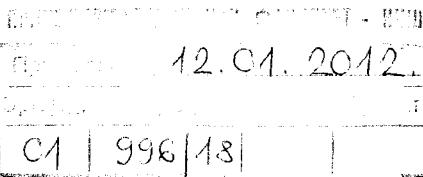
Др Дејан је био ментор у изради пет дипломских радова из области Математичке анализе.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Дејана Илића у звање ванредног професора.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. Др Драган Ђорђевић, с.р.

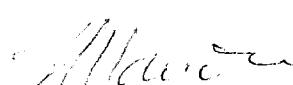


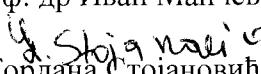
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

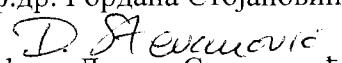
Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Дејан Илић	6	2	3	67

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 9. јануар 2012.

  
Проф. др Иван Манчев

  
Проф.др. Гордана Стојановић

  
Проф. др Драган Стевановић

**Radovi u kategoriji M21(8 poena):**

1. Dejan Ilić, Vladimir Pavlović, Vladimir Rakočević, *Extensions of the Zamfirescu theorem to partial metric spaces*, Mathematical and Computer Modelling, 55 (2012) 801-809.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S089571771100553X>

2. Dejan Ilić, Vladimir Pavlović, Vladimir Rakočević, *Some new extensions of Banach's contraction principle to partial metric space*, Applied Mathematics Letters, (2011), vol. 24 br. 8, str. 1326-1330

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0893965911001005>

- 3 Mujahid Abbas, Dejan Ilić, Muhammad Ali Khan, *Coupled Coincidence Point and Coupled Common Fixed Point Theorems in Partially Ordered Metric Spaces with w-Distance*, Fixed Point Theory and Applications, Volume 2010, Article ID 134897, 11 pages, doi:10.1155/2010/134897.

<http://www.boundaryvalueproblems.com/journals/fpta/2010/134897/cta/>

4. Ljiljana Gajić, Dejan Ilić, Vladimir Rakočević, *On Ćirić maps with a generalized contractive iterate at a point and Fisher's quasi-contractions in cone metric spaces*, Applied Mathematics and Computation, 216 (2010) 2240–2247.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0096300310002523>

5. Dejan Ilić, Vladimir Rakočević, *Common fixed points for maps on cone metric space*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, 341 (2008) 876-882.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0022247X07012887>

6. Svetlana Janković, Dejan Ilić, *An analytic approximate method for solving stochastic integrodifferential equations*, Journal of Mathematical Analysis and Applications, Volume 320, Issue 1, 1 August 2006, 230-245.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0022247X05006232>

**Radovi u kategoriji M22(5 poena):**

1. Dejan Ilić, Vladimir Rakočević, *Quasi-contraction on cone metric space*, Applied Mathematics Letters, 22 (2009) 728-731.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S089396590802735>

2. Dejan Ilić, Vladimir Rakočević, *Common fixed points for maps on metric space with  $\omega$ -distance*, Applied Mathematics and Computation, 199 (2008) 599-610.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0096300307010351>

**Radovi u kategoriji M23(3 poena):**

1. Mujahid Abbas, Dejan Ilić, *Common Fixed Points of Generalized Almost Nonexpansive Mappings*, FILOMAT, 24:3 (2010) 11-18.

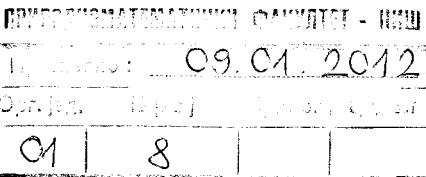
<http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/2010/F24-3-2010/F24-3-2.pdf>

2. Svetlana Janković, Dejan Ilić, *One Linear Analytic Approximation for Stochastic Integrodifferential Equations*, Acta Mathematica Scientia, 30B(4) (2010) 1073-1085.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S025296021060104X>

3. Svetlana Janković, Dejan Ilić, *An analytic approximation of solutions of stochastic differential equation*, Computers & Mathematics with Applications, 47 (6-7), (2004) 903-912.

<http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0898122104900740>



## ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Научно стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу је на седници одржаној 26.12.2011. године донело одлуку о избору чланова Комисије за избор једног наставника у звању доцента за ужу научну област Ботаника на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу, по конкурсу објављеном 07.12.2011. године у листу Националне службе за запошљавање – "Послови" (број 442). Образована је комисија у саставу:

1. др Владимира Стевановића, редовни професор  
Биолошког факултета у Београду, дописни члан САНУ, председник  
(ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине);
  1. др Владимира Ранђеловића, ванредни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу, члан  
(ужа научна област: Ботаника);
  2. др Дмитара Лакушића, ванредни професор  
Биолошког факултета у Београду, члан  
(ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине);

На расписани конкурс јавио се један кандидат: др **Бојан Златковић**, асистент на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу. На основу поднете документације и увида у досадашњи наставни и научни рад кандидата Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

##### 1.1. Лични подаци:

Бојан Златковић је рођен 30. новембра 1970. године у Нишу, Република Србија.

##### 1.2. Подаци о досадашњем образовању:

Основну и средњу школу кандидат је завршио у родном граду, стекавши квалификацију Лабораториски техничар за биологију. Природно-математички факултет је уписао школске 1989/90. године на Универзитету у Новом Саду. Студије на Одеску за Биологију, смер професор биологије, завршио је 1999. године са општим успехом 9,10 у току студија. Дипломски рад под називом "Флора Сићевачке клисуре" одбранио је са оценом 10 на дипломском испиту.

Последипломске студије уписао је школске 1999/2000. године на Биолошком факултету Универзитета у Београду, смер Екологија биљака. Докторске студије уписао је школске 2006/2007 године на Биолошком Факултету, Универзитета у

Београду на студијском програму Еколоџија, биогеографија и заштита биодиверзитета, модул Еколоџија и географија биљака.

Докторску дисертацију под насловом “Флора и фитогеографска припадност долине реке Пчиње у југоисточној Србији” кандидат је успешно одбранио 01.10.2011. године пред Комисијом Биолошког факултета, на Универзитету у Београду.

### 1.3. Професионална каријера:

Од 1999. до 2004. године кандидат је био запослен у Заводу за заштиту природе Србије (радна јединица Ниш) на радном месту Млађи стручни сарадник-ботаничар задуженог за послове заштите флоре и вегетације.

Школске 2004/2005. године изабран је на радно место асистента приправника за научну област ботаника на Одсеку за биологију са екологијом, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Био је задужен за извођење практичне наставе на предметима: Систематика и филогенија виших биљака, Еколоџија биљака са фитогеографијом, и потом, у складу са променама у студијском програму, на групи предмета за које је задужен и данас.

Школске 2011/2012. године изабран је на место асистента за научну област ботаника на Одсеку за биологију и екологијом, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу где је и данас запослен. На факултету је задужен за вежбе у оквиру обавезних и изборних предмета на студијским програмима дипломирани биолог и дипломирани биолог-еколог на ботаничкој групи предмета: Систематика виших биљака (основне академске студије, Биологија), Систематика и еколоџија лековитих биљака (мастер академске студије, Биологија), Вегетација света (мастер академске студије, Еколоџија и заштита природе), Теренска настава 1. (основне академске студије, Биологија), Теренска настава 2. (основне академске студије, Биологија) и Теренска настава у еколоџији (мастер академске студије).

### 1.4. Стручно усавршавање:

У периоду од 01-30. новембра 2008. године, студијска посета и упознавање са системом извођења наставе и студирања на Complutense University of Madrid, Spain, у оквиру пројекта TEMPUS CD JEP 40094, „Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)“

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

### 2.1. Научни рад

	<b>2.1.1.</b> Монографска студија/поглавље у књизи М12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (категорија M14) (3x4=12)	
1.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (1999): <i>Campanula calycialata</i> V. Randelović & Zlatković, <i>Cystopteris montana</i> (Lam.) Desv., <i>Ophrys mammosa</i> Desf., <i>Allium paczoskianum</i> Tuzson. - In: Stevanović, V. (ed.): Crvena knjiga flore Srbije 1. Iščezli i krajnje ugroženi taksoni. Ministarstvo za životnu sredinu Republike Srbije, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 143-145; 191-192; 198-199; 217-218.	<b>M14</b>
2.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V. (1999): <i>Allium paczoskianum</i> Tuzson - In: Stevanović, V. (ed.): Crvena knjiga flore Srbije 1. Iščezli i krajnje ugroženi taksoni. Ministarstvo za životnu sredinu Republike Srbije, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 217-218.	<b>M14</b>
3.	Randelović, V., Randelović, N., <b>Zlatković, B.</b> (1999): <i>Opopanax hispidus</i> (Friv.) Griseb. - In: Stevanović, V. (ed.): Crvena knjiga flore Srbije 1. Iščezli i krajnje ugroženi taksoni. Ministarstvo za životnu sredinu Republike Srbije, Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Zavod za zaštitu prirode Republike Srbije. 226-228.	<b>M14</b>
	<b>2.1.2.</b> Рад у врхунском међународном часопису (категорија M21) (1x8=8)	
4.	Lazarević, J. S., Đorđević, A.S., <b>Zlatković, B. K.</b> , Radulović, N. S., Palić, R. M. (2011): Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of <i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i> (Liliaceae) inflorescences. - Journal of the Science of Food and Agriculture 91(2): 322-329. <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.4189/pdf">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.4189/pdf</a>	<b>M21</b>
	<b>2.1.3.</b> Рад у међународном часопису (категорија M23) (27x3=81)	
5.	Radulović, N., <b>Zlatković, B.</b> , Palić, R., Stojanović, G. (2007): Chemotaxonomic Significance of the Balkan <i>Achillea</i> Volatiles. - Natural Product Communications 2(4): 453-474. (Times Cited: 13 (from Web of Science)) <a href="http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf">http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf</a>	<b>M23</b>
6.	Radulović, N., Dekić, M., <b>Zlatković, B.</b> , Dekić, S., Dekić, V., Palić, R. (2007): A Detailed Analysis of Volatile Constituents of <i>Aquilegia pancicii</i> Degen, a Serbian Steno-Endemic species. - Chemical Papers 61(5): 405-409. (Times Cited: 2 (from Web of Science)) <a href="http://www.springerlink.com/content/h2176x4950n23156/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/h2176x4950n23156/fulltext.pdf</a>	<b>M23</b>
7.	Jovanović, T., Palić, R., Kitić, D., Ristić, M., <b>Zlatković, B.</b> (2008): Fatty acids of <i>Acinos alpinus</i> and <i>A. hungaricus</i> . - Chemistry of Natural Compounds 44(2): 231-233. (Times Cited: 2 (from Web of Science)) <a href="http://www.springerlink.com/content/vk8v9602702752p9/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/vk8v9602702752p9/fulltext.pdf</a>	<b>M23</b>
8.	Radulović, N., Zlatković D., <b>Zlatković B.</b> , Palić R. (2008): Chemical composition of leaf and flower essential oils of <i>Conium maculatum</i> from Serbia. - Chemistry of Natural Compounds 44(3): 390-392. (Times Cited: 1 (from Web of Science)) <a href="http://www.springerlink.com/content/xju63xq713168642/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/xju63xq713168642/fulltext.pdf</a>	<b>M23</b>
9.	Radulović, N. S., Đorđević N. D., <b>Zlatković B. K.</b> , Palić R. M. (2008): Composition of the essential oil of <i>Geocaryum cynapioides</i> (Guss.) L. Engstrand. - Chemical Papers 62(6): 603-607.	<b>M23</b>

	(Times Cited: 1 (from Web of Science)) <a href="http://www.springerlink.com/content/a43u7v5r82147074/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/a43u7v5r82147074/fulltext.pdf</a>	
10.	Radulović, N., <b>Zlatković B.</b> , Scropeta, D., Palić R. (2008): Chemotaxonomy of the peppergrass <i>Lepidium coronopus</i> (L.) Al-Shehbaz (syn. <i>Coronopus squamatus</i> ) based on its volatile glucosinolate autolysis products. - Biochemical Systematics and Ecology 36(10): 807-811. (Times Cited: 1 (from Web of Science)) <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305197808001105">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305197808001105</a>	M23
11.	Kitić, D., <b>Zlatković, B. K.</b> , Palić, R. M., Jovanović, T., Ristić, M. S. (2009): Fatty acids of some plants of the genus <i>Calamintha</i> . - Chemistry of Natural Compounds 45(2): 231-233. <a href="http://www.springerlink.com/content/c732w44626304324/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/c732w44626304324/fulltext.pdf</a>	M23
12.	Jovanović, O., Radulović, N. S., Stojanović, G. S., Palić R. M. <b>Zlatković B. K.</b> , Gudžić, B. T. (2009): Chemical Composition of the Essential Oil of <i>Centaureum erythraea</i> Rafn ( <i>Gentianaceae</i> ) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(4): 317-322. (Times Cited: 1 (from Web of Science)) <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700181">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700181</a>	M23
13.	Jovanović, O., Radulović, N. S., Palić R. M. <b>Zlatković B. K.</b> (2009): Volatiles of <i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz et Thell. subsp <i>recurva</i> ( <i>Caryophyllaceae</i> ) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(5): 429-432. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700209">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700209</a>	M23
14.	Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Palić, R. M., <b>Zlatković, B. K.</b> (2009): Chemical Composition of the Essential Oil of <i>Doronicum austriacum</i> Jacq. subsp <i>giganteum</i> (Griseb.) Stoj. et Stef. ( <i>Compositae</i> ) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(6): 507-510. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700230">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700230</a>	M23
15.	Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D. V., Kitić, D., Stojanović-Radić, Z., <b>Zlatković, B. K.</b> (2009): Antimicrobial Activity Of <i>Satureja Hortensis</i> L. Essential Oil Against Pathogenic Microbial Strains. - Biotechnology and Biotechnological Equipment 23(4): 1492-1496. <a href="http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_pdf.php?journal_id=1&amp;archive=0&amp;issue_id=25&amp;article_id=881">http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_pdf.php?journal_id=1&amp;archive=0&amp;issue_id=25&amp;article_id=881</a>	M23
16.	Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D. V., Kitić, D., <b>Zlatković, B. K.</b> , Ristić, M. S., Branković, S. (2009): Chemical composition and antimicrobial activity of <i>Satureja hortensis</i> L. essential oil. - Central European Journal of Biology 4(3): 411-416. <a href="http://www.springerlink.com/content/l2l350607512r563/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/l2l350607512r563/fulltext.pdf</a>	M23
17.	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., <b>Zlatković B. K.</b> , Palić R. M. (2009): Chemotaxonomically Important Volatiles of the Genus <i>Anthemis</i> L. - a Detailed GC and GC/MS Analyses of <i>Anthemis setigera</i> Ten. from Montenegro. - Journal of the Chinese Chemical Society 56(3): 642-652. <a href="http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper_10961_1246598571.pdf">http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper_10961_1246598571.pdf</a>	M23
18.	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., <b>Zlatković B. K.</b> , Palić R. M. (2009): A GC/MS Profile of the Volatile Constituents of the Aerial Parts of <i>Artemisia abrotanum</i> L. ( <i>Asteraceae</i> ) from Serbia. - South African Journal of Chemistry 62: 30-32. <a href="http://www.sabinet.co.za/abstracts/chem/chem_v62_a7.html">http://www.sabinet.co.za/abstracts/chem/chem_v62_a7.html</a>	M23
19.	Radulović, N. S., Đorđević N. D., <b>Zlatković B. K.</b> , Palić R. M. (2009): GC-MS analyses of flower ether extracts of <i>Prunus domestica</i> L. and <i>Prunus padus</i> L. ( <i>Rosaceae</i> ). - Chemical Papers 63(4): 377-384. <a href="http://www.springerlink.com/content/1474441tj6457556/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/1474441tj6457556/fulltext.pdf</a>	M23
20.	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Palić, R. M., <b>Zlatković, B. K.</b> , Stevanović, B. M. (2009): Volatiles from vegetative organs of the palaeoendemic resurrection plants <i>Ramonda serbica</i> Panč. and <i>Ramonda nathaliae</i> Panč. et Petrov. - Journal of the Serbian Chemical society 74(1): 35-44. <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2009/0352-51390901035R.pdf">http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2009/0352-51390901035R.pdf</a>	M23
21.	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Skropeta, D., Zarubica, A. R., <b>Zlatković, B. K.</b> , Palić, R. M.	M23

	(2010): Misidentification of Tansy, <i>Tanacetum macrophyllum</i> , as Yarrow, <i>Achillea grandifolia</i> : a Health Risk or Benefit ? - Natural Product Communications 5(1): 121-127. (Times Cited: 2 (from Web of Science)) <a href="http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf">http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf</a>	
22.	Lazarević, J. S., Radulović, N. S., <b>Zlatković, B. K.</b> , Palić, R. M. (2010): Composition of <i>Achillea distans</i> Willd. subsp. <i>distans</i> root essential oil. - Natural Product Research 24(8): 718-731. (Times Cited: 1 (from Web of Science)) <a href="http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a921771316">http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a921771316</a>	M23
23.	Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Palić, R. M., <b>Zlatković, B. K.</b> (2010): Chemical Analysis of Volatile Constituents of <i>Berula erecta</i> (Hudson) Coville subsp. <i>erecta</i> (Apiaceae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(2): 153-156. (Times Cited: 1 (from Web of Science)) <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700290">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700290</a>	M23
24.	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Palić, R. M., <b>Zlatković, B. K.</b> (2010): Volatiles of <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg. (Asteraceae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(3): 250-254. (Times Cited: 1 (from Web of Science)) <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700317">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700317</a>	M23
25.	Golubović, T., Palić, R. M., Kitić, D., <b>Zlatković, B. K.</b> , Ristić, M., Lazarević, J. S., Stojanović, G. S. (2010): Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of <i>Acinos graveolens</i> . - Chemistry of Natural Compounds 46(4): 645-648. <a href="http://www.springerlink.com/content/3182787t73267024/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/3182787t73267024/fulltext.pdf</a>	M23
26.	Jovanović, O., Radulović, N., Palić, R., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Root Essential Oil of <i>Achillea lingulata</i> Waldst. & Kit. (Asteraceae). - Journal of Essential Oil Research 22(4): 336-339. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2001.9712239">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2001.9712239</a>	M23
27.	Radulović, N., Blagojević, P., Palić, R., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Chemical Composition of the Essential Oil Hydrodistilled from Serbian <i>Taxus baccata</i> L. - Journal of Essential Oil Research 22(5): 458-461. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700371">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700371</a>	M23
28.	Lazarević, J., Radulović, N., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Chemical Composition of the Essential Oil of <i>Cyperus glomeratus</i> L. (Cyperaceae) from Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(6): 578-581. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700404">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700404</a>	M23
29.	Mihajlov-Krstev, T., Kitić, D., Radnović, D., Ristić, M., Mihajlović-Ukropina, M., Zlatković, B. (2011): Chemical Composition and Antimicrobial activity of <i>Satureja kitaibelii</i> Essential Oil against Pathogenic Microbial Strains - Natural Product Communications 6 (8): 1167-1172. <a href="http://www.naturalproduct.us/">http://www.naturalproduct.us/</a>	M23
30.	Đorđević, A., Zlatković, B., Lazarević, J., Palić, R. (2011): A detailed chemical composition and antimicrobial activity of <i>Hypericum richeri</i> Vill. subsp. <i>grisebachii</i> (Boiss.) Nyman essential oil from Serbia - Journal of Medicinal Plants 5(23): 5486-5492. <a href="http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Oct/Dordevic%20et%20al.pdf">http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Oct/Dordevic%20et%20al.pdf</a>	M23
31.	Radulović, N., Đorđević, N., Palić, R., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Volatiles from the Leaves of <i>Carum graecum</i> Boiss. et Heldr. subsp. <i>graecum</i> (Apiaceae) from Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(6): 518-520. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700387">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700387</a>	M23
	<b>2.1.4.</b> Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (категорија M24) (1x3=3)	
32.	Butorac, B., Igić, R. S., Anačkov, G. T., <b>Zlatković, B. K.</b> , Vukov, D. M., Boža, P. P. (2008): <i>Orno-Cotino-Quercetum pubescens ass. nova</i> prov. on the slopes of Titel hill (Serbia). -	M24

	Archives of Biological Sciences 60(1): 83-92. (Times Cited: 1 (from Web of Science)) <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2008/0354-46640801083B.pdf">http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2008/0354-46640801083B.pdf</a>	
	<b>2.1.5.</b> Саопштење са међународног скупа штампано у целини (категорија M33) (5x1=5)	
33.	Zlatković, B., Randelović, V., Randelović, N., Jović, D. (1995): Ugroženost i zaštita flore i faune Sićevačke klisure. – 11. Simpozijum „Preventivni inženjering i zaštita životne sredine“, Niš, Zbornik radova, C7-1-C7-4.	M33
34.	Igić, R., Lazić, B., Merkulov, Lj., Butorac, B., Zlatković, B. (1997): Ecomorphological characteristic of drought-resistance in wild and cultivated species from genus <i>Allium</i> L. – Drought and plant production, Belgrade, <i>Proceedings 1:</i> 541-547.	M33
35.	Anačkov, G., Vukov, D., Zlatković, B., Krstić, L. (1998): <i>Fumaria jankae</i> Hausskn. 1873 in Flora of Vojvodina (Yugoslavia). – Third International Symposium Interdisciplinary Regional Research (Hungary, Romania, Yugoslavia), Novi Sad, Yugoslavia, <i>Proceedings</i> , 501-504.	M33
36.	Milosavljević, V., Randelović, V., Zlatković, B., Randelović, N. (2006): Forest communities of Rudina Mt. And their economical significance. In: Pešić, V., Hadžiblahović, S. (eds.). – II International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro, Podgorica, Republic of Montenegro, <i>Proceedings</i> , 83-92.	M33
37.	Avramović, D., Nikolić, Lj., Zlatković, B., Randelović, N. (2008): The proposal of rare plant species of the valley of river Pčinja nominated for protection. – III Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia with International Participation, Struga, Republic of Macedonia, <i>Proceedings</i> , 182-186.	M33
	<b>2.1.6.</b> Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (категорија M34) (33x0.5=16.5)	
38.	Savić, D., Zlatković, B. (1995): <i>Cynosurus echinatus</i> and <i>Ranunculus illyricus</i> in the flora of Fruška gora. – Szegedi ökologai napok es 25. Tiszakutató a IV ket, Szeged, Hungary, 16-17.	M34
39.	Budak, V., Anačkov, G., Randelović, V., Zlatković, B. (1996): Genus <i>Ornithogalum</i> L. 1753 in flora of Serbia. – First Congress of Biologists of Macedonia, Abstract book, Ohrid, Republic of Macedonia, 163.	M34
40.	Butorac, B., Igić, R., Zlatković, B. (1996): A contribution to the knowledge of xerothermous forest vegetation remnants on Titelski breg. – First Congress of Biologists of Macedonia, Abstract book, Ohrid, Republic of Macedonia, 164.	M34
41.	Igić, R., Lazić, B., Merkulov, Lj., Butorac, B., Zlatković, B. (1996): Eko-morfološke karakteristike otpornosti na sušu samoniklih i gajenih vrsta roda <i>Allium</i> L. – Internacionalni simpozijum „Suša i biljna proizvodnja“, Zbornik kratkih sadržaja, Lepenski vir, Yugoslavia, 133.	M34
42.	Butorac, B., Igić, R., Zlatković B. (1997): Comparative analysis of the remnants of xerothermic forest vegetation of the Titel hill and the Fruška gora loess plateau. – Third International Conference on the Development of Forestry Wood Science and Technology, Goč-Belgrad, Yugoslavia.	M34
43.	Randelović, V., Randelović, N., Zlatković, B. (1997): <i>Geum rhodopaeum</i> Stoj. & Stef. In flora of Serbia. – First Balkan Botanical Congress, Abstracts, Thessaloniki, Greece, 41.	M34
44.	Randelović, V., Randelović, N., Zlatković, B. (2000): Flora of Sićevića gorge in southeastern Serbia. – Second Balkan Botanical Congress, Abstracts, Istanbul, Turkey, 63.	M34
45.	Randelović, V., Zlatković, B., Jušković, M. (2003): Peat-bog vegetation on mountains in the southeastern Serbia. – Third International Balkan Botanical Congress, “Plant Resources in the creation of new values”, Abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 72.	M34

46.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Jušković, M. (2003): Synecological analysis of endemic plants on Vlasina plateau in southeastern Serbia. – Third International Balkan Botanical Congress, “Plant Resources in the creation of new velues”, Abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 73.	M34
47.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Amidžić, L. (2003): Flora, vegetation and conservation of Aleksandrovac salt marsh. – Third International Balkan Botanical Congress, “Plant Resources in the creation of new velues”, Abstracts, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 134.	M34
48.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V. (2004): Records of new species to the flora of Serbia. – XI OPTIMA Meeting, Abstracts, Beograd, Serbia and Montenegro, 66.	M34
49.	Randelović, V., Jušković, M., <b>Zlatković, B.</b> (2004): Phytogeographical analysis of the flora of Vlasina plateau (SE Serbia). – XI OPTIMA Meeting, Abstracts, Beograd, Serbia and Montenegro, 67.	M34
50.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2004): Peat-bog vegetation of Vlasina plateau in southeastern Serbia. – First Croatian Botanical Symposium with international participation, Book of Abstracts, Zagreb, Croatia, 81.	M34
51.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Savić, A. (2004): Vertical differentiation of aquatic and moor vegetation of Vlasinsko jezero reservoir. – 1 <sup>th</sup> Congress of Ecologists of the Republic of Montenegro with International Participation, Abstract Book, Tivat, Serbia and Montenegro, 33-34.	M34
52.	Jovanović, T., Palić, R., Stojanović, G., Kitić, D., <b>Zlatković, B.</b> (2004): The Presence of Heavy Metals in some Plant Species of Genus <i>Acinos</i> Miller. – 4 <sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of South-East European Countries – Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions, Book of Abstracts I, Belgrade, Serbia, B-P 75, 270.	M34
53.	Lakušić, D., Blaženčić, J., Randelović, V., Butorac, B., Vukojičić, S., <b>Zlatković, B.</b> , Jovanović, S., Tomović, G., Šinžar-Sekulić, J., Stevanović, V. (2005): The Diversity of Vegetation of Serbia and their Relationship to European Habitat Classification. – XVII International Botanical Congress, Abstracts, Vienna, Austria, P2065.	M34
54.	Hristovski, N. D., Randelović, N., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2005): Widespread of pine <i>Pinus peuce</i> Grisebach, 1839 on Pelister and surrounding mountains. – XVII International Botanical Congress, Abstracts, Vienna, Austria, P2430.	M34
55.	Božin, B., Mimica-Đukić, N., Anačkov, G., <b>Zlatković, B.</b> , Igić, R., Pržulj, D., Cupina, R., Mihajlović, J. (2006): Scavenging potential of the species of the Genus <i>Allium</i> , Sect. <i>Allium</i> ( <i>Alliaceae</i> ). – IV Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem, Savremena farmacija – unapređenje zdravlja i kvaliteta života, Arhiv za farmaciju, Abstrakti, Beograd, 56(5): 892-893.	M34
56.	Topalov, K., Mort, E. M., Neeff, P., Lakušić, D., <b>Zlatković, B.</b> (2006): Preliminary phylogenetic analyses of <i>Sempervivum</i> ( <i>Crassulaceae</i> ) inferred from DNA sequence data. – Botany 2006 – “Looking to the Future-Conserving the Past,” Botany 2006, California State University – Chico, USA. ( <a href="http://www.2006.botanyconference.org/engine/search/index.php">http://www.2006.botanyconference.org/engine/search/index.php</a> )	M34
57.	Randelović, V., Jušković, M., Randelović, N., <b>Zlatković, B.</b> (2006): The elements of steppe flora of calcareous massifs in western part of E Moesian floristic province. – IV Balkan Botanical Congress, “Plant, fungal and habitats diversity, investigation and conservation”, Book of Abstracts, Sofia, Bulgaria, 192.	M34
58.	Božin, B., Mimica-Dukić, N., Anačkov, G., <b>Zlatković, B.</b> , Igić, R. (2006): Antioxidant activity of <i>Allium sphaerocephalon</i> extracts. – IV Balkan Botanical Congress, “Plant, fungal and habitats diversity, investigation and conservation”, Book of Abstracts, Sofia, Bulgaria, 283.	M34
59.	Kitić, D., Mitić, V., Jovanović, T., <b>Zlatković, B.</b> , Palić, R. (2006): Determination of Ni, Cd, Pb, Cr and As content in some plants genus <i>Calamintha</i> Miller. – IV Balkan Botanical Congress, “Plant, fungal and habitats diversity, investigation and conservation”, Book of Abstracts, Sofia, Bulgaria, 295.	M34

60.	Randelović, N., Milosavljević, V., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2007): The Endemic plantst of Krajište in Southeastern Serbia. – 2 <sup>nd</sup> Croatian Botanical Congress with international participation, Book of abstracts, Zagreb, Croatia, 38-39.	M34
61.	Milosavljević, V., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, N. (2008): Phytocenologic diversity of Krajište in southeastern Serbia. In: Pešić, V. (ed.): III International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro. The Book of Abstracts and Programme, Herceg Novi, Republic of Montenegro, 80.	M34
62.	Božin, B., Mimica-Dikić, N., Anačkov, G., <b>Zlatković, B.</b> , Igić, R. (2008): Antioxidant properties of methanol extracts of wild garlics (genus <i>Allium</i> L., sect. <i>Allium</i> ). – 7 <sup>th</sup> Joint Meeting of GA, AFERP, ASP, PSE & SIF, Abstract, Athens, Greece [in <i>Planta Medica</i> 74(9): 969-969].	M34
63.	Anačkov, G., <b>Zlatković, B.</b> , Vestek, A., Rat, M., Boža, P. (2009): The morphological analysis of populations of the species <i>Scilla autumnalis</i> L. ( <i>Liliales, Hyacinthaceae</i> ) from Serbia and Montenegro. In: Stevanović, V. (ed.): 5 <sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 32.	M34
64.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Stevanović, V. (2009): Records of the new species to the flora of Serbia, II: Mediterranean and Mediterranean–Pontic species. In: Stevanović, V. (ed.): 5 <sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 45.	M34
65.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Jušković, M. (2009): Two new recorded species of genus <i>Ophrys</i> from Macedonia. In: Stevanović, V. (ed.): 5 <sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 53.	M34
66.	Božin, B., Orčić, D., Anačkov, G., Simin, N., <b>Zlatković, B.</b> , Igić, R., Mimica-Dukić, N. (2009): Volatile sulphur compounds and phenolics as chemotaxonomyc markers of garlics ( <i>Allium</i> sp., sect. <i>Allium</i> ). In: Stevanović, V. (ed.): 5 <sup>th</sup> Balkan Botanical Congress, Book of Abstracts, Belgrade, Serbia, 139-140.	M34
67.	<b>Zlatković, B.</b> , Mikić, A., Zorić, L. (2010): Wild annual legumes of Serbia – potential forage or grain crops ? In: Pešić, V. (ed.): IV International Symposium of Ecologist of the Republic of Montenegro. The Book of Abstracts and Programme, Budva, Republic of Montenegro, 56.	M34
68.	<b>Zlatković, B.</b> , Slavkovska, V., Bräuchler, C., Jančić, R., Stojanović, D., Tzakou, O., Couladis, M. (2011): Essential oil characteristics of wild and cultivated <i>Clinopodium pulegium</i> (Rochel) Bräuchler (Lamiceae). - Trends in Natural Products Research: A PSE Young Scientists' Meeting, Book of Abstracts, Kolymvari – Crete, Greece, 122-133.	M34
69.	Mihajilov-Krstev, T., <b>Zlatković, B.</b> , Ilić, M., Stankov-Jovanović, V., Mitić, V. (2011): Comparative study of antibacterial and activities activities of wild growing fruits juices. Book of Abstracts of International Conference "Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century". Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Special Edition Vol. CXL, Department of Natural Sciences and Mathematics, Sarajevo, 9-12 November, 223.	M34
70.	Mihajilov-Krstev, T., Radnović, D., Kitić, D., V., <b>Zlatković, B.</b> , Jović, J. (2011): Antibacterial activity of some <i>Satureja</i> L. esssential oils against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> . Book of Abstracts of International Conference "Medicinal and Aromatic Plants in Generating of New Values in 21st Century". Academy of Sciences and Arts of Bosnia and Herzegovina, Special Edition Vol. CXL, Department of Natural Sciences and Mathematics, Sarajevo, 9-12 November, 219-220.	M34
	<b>2.1.7. Истакнута монографија националног значаја (категорија М41) (1x7=7)</b>	
71.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Flora i vegetacija Vlasinske visoravni. – Odsek za biologiju i ekologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu. 448 pp.	M41

	<b>2.1.8.</b> Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод изvornog текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за stare језике) (категорија M44) (1x2=2)	
72.	Lakušić, D., Blaženčić, J., Randelović, V., Butorac, B., Vukojičić, S., <b>Zlatković, B.</b> , Jovanović, S., Šinžar-Sekulić, J., Žukovec, D., Čalić, I., Pavićević, D. (2005): Staništa Srbije – Priručnik sa opisima i osnovnim podacima. – <i>In:</i> Lakušić, D. (ed.), Staništa Srbije, Rezultati projekta “Harmonizacija nacionalne nomenklature u klasifikaciji staništa sa standardima međunarodne zajednice”, Institut za Botaniku i Botanička Bašta “Jevremovac”, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, Ministarstvo za nauku i zaštitu životne sredine Republike Srbije, <a href="http://www.ekoserb.sr.gov.yu/projekti/stanista/">http://www.ekoserb.sr.gov.yu/projekti/stanista/</a> , <a href="http://habitat.bio.bg.ac.rs/">http://habitat.bio.bg.ac.rs/</a>	<b>M44</b>
	<b>2.1.9.</b> Поглавље у књизи М42 или раду тематском зборнику националног значаја (категорија M45) (6x1,5=9)	
73.	Randelović, N., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (1996): Flora i vegetacija prirodnih dobara na teritoriji grada Niša. <i>In:</i> Vlajković, M. (ed.): Grad u ekologiji – ekologija u gradu, Sekretarijat za zaštitu životne sredine grada Niša, Niš. 110-123.	<b>M45</b>
74.	Lakušić, D., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Jovanović, S., Tomović, G., Ivančević, B., Sabovljević, M. (2007): Staništa Stare planine. Pp. 43-78. – <i>In:</i> Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. – Rezultati projekta “Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima – Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope”. – Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.	<b>M45</b>
75.	Ivančević, B., Savić, S., Randelović, V., Sabovljević, M., Lakušić, D., Tomović, G., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Niketić, M., Ćetković, A., Pavićević, D., Krpo-Ćetković, J., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S., Paunović, M. (2007): Diverzitet vrsta Stare planine. Pp. 79-94. – <i>In:</i> Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. – Rezultati projekta “Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima – Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope”. – Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.	<b>M45</b>
76.	Ivančević, B., Savić, S., Sabovljević, M., Tomović, G., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Niketić, M., Lakušić, D., Ćetković, A., Pavićević, D., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S., Paunović, M. (2007): Najugroženije vrste Stare planine u Srbiji. Pp. 111-149. – <i>In:</i> Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. – Rezultati projekta “Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima – Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope”. – Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.	<b>M45</b>
77.	Ivančević, B., Savić, S., Sabovljević, M., Niketić, M., Tomović, G., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Lakušić, D., Ćetković, A., Pavićević, D., Krpo-Ćetković, J., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S., Paunović, M. (2007): Pregled vrsta Stare planine u Srbiji. Pp. 159-219. – <i>In:</i> Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. – Rezultati projekta “Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima – Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope”. – Regionalni centar za životnu sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.	<b>M45</b>
78.	Lakušić, D., Ćetković, A., Pavićević, D., Krpo-Ćetković, J., Crnobrnja-Isailović, J., Puzović, S., Paunović, M., Ivančević, B., Savić, S., Sabovljević, M., <b>Zlatković, B.</b> , Niketić, M., Tomović, G., Randelović, V. (2007): Bibliografija o biodiverzitetu Stare planine u Srbiji. Pp. 227-252. – <i>In:</i> Lakušić, D., Ćetković, A. (eds.), Biodiverzitet Stare planine u Srbiji. – Rezultati projekta “Prekogranična saradnja kroz upravljanje zajedničkim prostornim resursima – Promocija umrežavanja i saradnje između zemalja jugoistočne Evrope”. – Regionalni centar za životnu	<b>M45</b>

	sredinu za centralnu i istočnu Evropu, Kancelarija u Srbiji, Beograd.	
	<b>2.1.10. Рад у водећем часопису националног значаја (категорија M51) (19x2=38)</b>	
79.	<b>Zlatković B.</b> , Anačkov G., Boža, P., Adamović, D. (1998): Distribution of species of the genus <i>Oenothera</i> L. ( <i>Myrtales, Oenotheraceae</i> ) in Serbia. - <i>Thaiszia (Journal of Botany)</i> 8: 43-51. <a href="http://www.upjs.sk/public/media/5591/thaiszia-8-043-051-1998-zlatkovic.pdf">http://www.upjs.sk/public/media/5591/thaiszia-8-043-051-1998-zlatkovic.pdf</a>	M51
80.	Randelić, V., <b>Zlatković, B.</b> (1998): <i>Campanula calycialata</i> (series <i>Saxicolae</i> Witasek) a new species from Serbia (Yugoslavia). - <i>Flora Mediterranea</i> 8: 85-92.	M51
81.	Niketić, M., <b>Zlatković, B.</b> (1998): <i>Hieracium camkorijense</i> Zahn, <i>Hieacium tonmiasae</i> (Nyár. & Zahn) Nyár. In: Greuter, W., Raus, Th. (eds.): <i>Med-Check Notulae</i> 17: 163-174. - Willdenowia 28(1-2): 166. <a href="http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/w28MedChecklist-17.pdf">http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/w28MedChecklist-17.pdf</a>	M51
82.	Tomović, G., Randelić, V., Niketić, M., Vukojičić, S., <b>Zlatković, B.</b> (2003): New distribution data of some Pontian and submediterranean plant species in Serbia. - <i>Archives of Biological Sciences</i> 55(1-2): 45-54. <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2003/0354-46640302045T.pdf">http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2003/0354-46640302045T.pdf</a>	M51
83.	Randelić, V., <b>Zlatković, B.</b> , Randelić, N., Jušković, M. (2006): <i>Campanula moravica</i> (Spitzn.) Kovanda, <i>Lindernia dubia</i> (L.) Pennell, <i>Cyperus rotundus</i> L., <i>Poa timoleontis</i> Heldr. ex Boiss. - In: Vladimirov, V., Tan, K., Stevanović, V. (eds.): <i>New floristic records in the Balkans 1.</i> - <i>Phytologia Balcanica</i> 12(1): 123. <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_1/12_1_16_Vladimirov_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_1/12_1_16_Vladimirov_&amp;_al.pdf</a>	M51
84.	Stevanović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2006): <i>Daphne malyana</i> Blečić. - In: Vladimirov, V., Tan, K., Stevanović, V. (eds.): <i>New floristic records in the Balkans 1.</i> - <i>Phytologia Balcanica</i> 12(1): 124-125. <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_1/12_1_16_Vladimirov_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_1/12_1_16_Vladimirov_&amp;_al.pdf</a>	M51
85.	<b>Zlatković, B.</b> (2006): <i>Carlina corymbosa</i> L., <i>Petasites hybridus</i> subsp. <i>ochroleucus</i> (Boiss. & A. Huet) Šourek. In: Greuter, W., Raab-Straube, E. (eds.): <i>Euro+Med Notulae</i> , 2: 709, 713. - Willdenowia 36(2): 707-717. <a href="http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/wi36-2Greuter+Raab-Straube.pdf">http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/wi36-2Greuter+Raab-Straube.pdf</a>	M51
86.	Niketić, M., <b>Zlatković, B.</b> (2006): <i>Anthemis macedonica</i> Boiss. & Orph., <i>Petasites kablikianus</i> Bercht., <i>Petasites paradoxus</i> (Retz.) Baumg. In: Greuter, W., Raab-Straube, E. (eds.): <i>Euro+Med Notulae</i> , 2: 708, 714. - Willdenowia 36(2): 707-717. <a href="http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/wi36-2Greuter+Raab-Straube.pdf">http://www.bgbm.org/willdenowia/w-pdf/wi36-2Greuter+Raab-Straube.pdf</a>	M51
87.	Tomović, G., Niketić, M., <b>Zlatković, B.</b> , Vukojičić, S., Stevanović, V. (2006): <i>Ribes multiflorum</i> Kit. ex Roem. & Schult. subsp. <i>multiflorum</i> , <i>Spiraea cana</i> Waldst. & Kit., <i>Allium paniculatum</i> subsp. <i>villosum</i> (Halácsy) Stearn, <i>Gagea minima</i> (L.) Ker-Gawl., <i>Gagea spathacea</i> (Hayne) Salish. - In: Vladimirov, V., Dane, F., Nikolić, T., Stevanović, V., Tan, K. (eds.): <i>New floristic records in the Balkans 2.</i> - <i>Phytologia Balcanica</i> 12(2): 298-299. <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_2/12_2_17_Vladimirov_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/12_2/12_2_17_Vladimirov_&amp;_al.pdf</a>	M51
88.	Božin, B., Mimica-Dukić, N., Anačkov, G., <b>Zlatković, B.</b> , Igić, R. (2006): Variability of Content and Composition of <i>Mentha aquatica</i> L. ( <i>Lamiaceae</i> ) Essential Oil in Different Phenophases. - <i>Journal of Essential Oil Bearing Plants</i> 9(3): 223-229. <a href="http://www.jeobp.com/">http://www.jeobp.com/</a>	M51

89.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Jušković, M. (2007): <i>Chenopodium ambrosioides</i> L., <i>Fimbristylis bisumbellata</i> (Forssk.) Bubani, <i>Typha laxmannii</i> Lepech. - In: Vladimirov, V., Dane, F., Stevanović, V., Tan, K. (eds.): New floristic records in the Balkans 6. - Phytologia Balcanica 13(3): 452-453.  <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/13_3/13_3_21_Vladimirov_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/13_3/13_3_21_Vladimirov_&amp;_al.pdf</a>	<b>M51</b>
90.	<b>Zlatković, B.</b> , Stevanović, V. (2007): <i>Onobrychis caput-galli</i> (L.) Lam., <i>Rostraria cristata</i> (L.) Tzvelev. - In: Vladimirov, V., Dane, F., Stevanović, V., Tan, K. (eds.): New floristic records in the Balkans 6. - Phytologia Balcanica 13(3): 453.  <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/13_3/13_3_21_Vladimirov_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/13_3/13_3_21_Vladimirov_&amp;_al.pdf</a>	<b>M51</b>
91.	Tomović, G., Vukojičić, S., Niketić, M., <b>Zlatković, B.</b> , Stevanović, V. (2007): <i>Fritillaria</i> ( <i>Liliaceae</i> ) in Serbia: distribution, habitats and some taxonomic notes. - Phytologia Balcanica 13(3): 359-370.  <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/13_3/13_3_12_Tomovic_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/13_3/13_3_12_Tomovic_&amp;_al.pdf</a>	<b>M51</b>
92.	Milosavljević, V., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, N. (2008): Phytocenologic diversity of Krajište in southeastern Serbia. - Natura Montenegrina 7(3): 193-204.  <a href="http://www.pmcg.co.me/NM7/Milosavljevic%20NM7.pdf">http://www.pmcg.co.me/NM7/Milosavljevic%20NM7.pdf</a>	<b>M51</b>
93.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Milosavljević, V., Randelović, N. (2008): The endemic flora of Bosilegrad surroundings (Krajište region) in southeastern Serbia. - Phytologia Balcanica 14(3): 367-375.  <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/14_3/14_3_07_Randelovic_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/14_3/14_3_07_Randelovic_&amp;_al.pdf</a>	<b>M51</b>
94.	<b>Zlatković, B.</b> , Tomović, G., Randelović, V., Vukojičić, S., Niketić, M. (2009): Distribution and conservation status of several new and neglected vascular plants in Serbia. - Phytologia Balcanica 15(1): 95-105.  <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/15_1/15_1_09_Zlatkovic_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/15_1/15_1_09_Zlatkovic_&amp;_al.pdf</a>	<b>M51</b>
95.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Lakušić, D., Stevanović, V. (2011): Novelties for the vascular flora of Serbia. - Botanica Serbica 35(2): 103-110.  <a href="http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2011_35_2_538_full.pdf">http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2011_35_2_538_full.pdf</a>	<b>M51</b>
96.	Jušković, M., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Stevanović, V. (2010): Diversity of the vascular flora of Mt Šljivovički Vis in East Serbia. Phytologia Balcanica, 16 (3): 361 – 367.  <a href="http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/16_3/16_3_06_Juskovic_&amp;_al.pdf">http://www.bio.bas.bg/~phytolbalcan/PDF/16_3/16_3_06_Juskovic_&amp;_al.pdf</a>	<b>M51</b>
97.	Tomović, G., <b>Zlatković, B.</b> , Niketić, M., Perić, R., Lazarević, P., Duraki, Š., Stanković, M., Lakušić, D., Anačkov, G., Knežević, J., Szabados, K., Krivošej, Z., Prodanović, D., Vukojičić, S., Stojanović, V., Lazarević, M., Stevanović, V. (2009): Threat status revision of some taxa from "The Red Data Book of Flora of Serbia 1". – Botanica Serbica 33(1): 33-43.  <a href="http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2009_33_1_483_full.pdf">http://botanicaserbica.bio.bg.ac.rs/arhiva/pdf/2009_33_1_483_full.pdf</a>	<b>M51</b>
	<b>2.1.11. Рад у часопису националног значаја (категорија М52) (16x1,5=24)</b>	
98.	Randelović, N., Sotirov, S., Stamenković, V., Rexhepi, F., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (1991): Lekovito bilje subregiona Pirot. – Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 7: 29-35.	<b>M52</b>
99.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V. (1991): Nove vrste za floru Seličevice. – Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 7: 59-63.	<b>M52</b>
100.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (1993/94): Vegetacija sveze <i>Calthion</i> Tx. 1936 u jugoistočnoj Srbiji. – Ekologija 28-29(1-2): 19-31.	<b>M52</b>
101.	Randelović, V., Randelović, N., <b>Zlatković, B.</b> (1992/93): <i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn. – an	<b>M52</b>

	adventive plant species in the flora of the southeastern Yugoslavia. – Glasnik Instituta za botaniku i botaničke baštne Univerziteta u Beogradu 26-27: 71-77.	
102.	Zlatković, B., Randelović, V. (1993/94): Ugroženost i zaštita flore Sićevačke klisure. – Zaštita prirode 46-47: 191-199.	M52
103.	Zlatković, B., Randelović, V., Stevanović, V. (1995): Kindingerova čuvarkuća ( <i>Sempervivum kindingeri</i> Adamović, <i>Crassulaceae</i> ) – nova vrsta u flori Srbije. – Ekologija 30(1-2): 19-25.	M52
104.	Lazić, B., Igić, R., Butorac, B., Petrović, N., Zlatković, B., (1995): Biološka svojstva <i>Allium rotundum</i> L. Subsp. <i>Waldsteinii</i> (Don.) Soó, <i>Allium sphaerocephalum</i> L. I <i>Allium flavum</i> L. – Savremena poljoprivreda 4: 43-50.	M52
105.	Zlatković, B., Randelović, V. (1996): Distribution and ecology of <i>Sedum</i> species ( <i>Crassulaceae</i> ) in Serbia: I. <i>Sedum tuberiferum</i> Stoj. & Stef., <i>S. Stefco</i> Stef. And <i>S. Aetnense</i> Tineo. – Ekologija 31(1): 65-71.	M52
106.	Randelović, V., Amidžić, L., Zlatković, B., Pešić, V. (1997): Contribution to the Flora of Mt. Šar-planina. – The University Thought, Publication in Natural Sciences 4(1): 23-27.	M52
107.	Randelović, V., Zlatković, B., Amidžić, L. (1998): Flora and Vegetation of High-mountain Peat-bogs of Mt. Šar-planina. – The University Thought, Publication in Natural Sciences 5(1): 91-98.	M52
108.	Randelović, V., Zlatković, B., Amidžić, L. (1998): Flora i vegetacija visokoplaninskih tresava Šar planine. – Zaštita prirode 50: 377-399.	M52
109.	Igić, R., Butorac, B., Zlatković, B., Vukov, D., Anačkov, G. (1999): Novi podaci za floru Titelskog brega. – Zbornik radova Prirodno-matematičkog fakulteta, serija za biologiju 27-28: 74-83.	M52
110.	Zlatković, B., Ostojić, D., Stevanović, V. (2004): Nova nalazišta runolista ( <i>Leontopodium alpinum</i> (L.) Cass.) i dvocvjetne ljubičice ( <i>Viola biflora</i> L.) u Srbiji. – Zaštita prirode 55(1-2): 97-106.	M52
111.	Zlatković, B., Randelović, V., Amidžić, L. (2004): <i>Cotoneaster niger</i> (Thunb.) Fries u flori Srbije. – Zaštita prirode 55(1-2): 107-111.	M52
112.	Randelović, V., Zlatković, B., Dimitrijević, D., Vlahović, T. (2010): Phytogeographical and phytocoenological analysis of the threatened plant taxa in the flora of the Vlasina plateau (SE Serbia). – Biologica Nyssana 1(1-2): 1-8. <a href="http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/studije/prezentacije/biologija/Biologica-Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-01-Randjelovic-et-al.pdf">http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/studije/prezentacije/biologija/Biologica-Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-01-Randjelovic-et-al.pdf</a>	M52
113.	Marković, M., Matović, M., Pavlović, D., Zlatković, B., Marković, A., Jotić, B., Stankov-Jovanović, V. (2010): Resources of medicinal plants and herbs collector's calendar of Pirot County (Serbia). – Biologica Nyssana 1(1-2): 9-22. <a href="http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/studije/prezentacije/biologija/Biologica-Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-02-Markovic-et-al.pdf">http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/studije/prezentacije/biologija/Biologica-Nyssana/1-(1-2)-December-2010/BN01-01-02-Markovic-et-al.pdf</a>	M52
	2.1.12. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (категорија M62) (2x1=2)	
114.	Randelović, V., Zlatković, B. (2010): Flora and vegetation of Vlasina plateau. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 11.	M62
115.	Karadžić, B., Randelović, V., Zlatković, B., Lakušić, D. (2010): Mogućnosti software-a "Flora_10" u analizi i reviziji vegetacije: Primer vegetacija stena ( <i>Asplenietea trichomanis</i> Br.-Bl. 1934 corr. Oberd. 1977) Srbije. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 14.	M62

	<b>2.1.13.</b> Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (категорија M63) (16x0,5=8)	
116.	Zlatković, B., Randelović, V., Randelović, N. (1993): Građa za floru jugoistočne Srbije. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Pirot, Zbornik radova, 95-110.	M63
117.	Savić, D., Zlatković, B. (1997): Tri nove biljke za floru Srbije. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Vranje, Zbornik radova, 5-11.	M63
118.	Zlatković, B., Randelović, V., Jović, D. (1998): Građa za floru jugoistočne Srbije II. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zaječar, Zbornik radova, 37-41.	M63
119.	Randelović, V., Zlatković, B., Jušković, M. (2000): Endemična flora Suve planine u istočnoj Srbiji. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Soko Banja, Niš, Zbornik radova, 61-71.	M63
120.	Randelović, V., Zlatković, B., Jušković, M., Živojinović, Lj., (2000): Ugroženost flore Suve planine. - VI Simpozijuma o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Soko Banja, Niš, Zbornik radova, 303-322.	M63
121.	Randelović, V., Zlatković, B., Jušković, M. (2002): <i>Astragalus wilmottianus</i> Stoj. nova vrsta u flori Srbije. - 7 <sup>th</sup> Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Dimitrovgrad, Proceedings, 1-4.	M63
122.	Zlatković, B., Randelović, V., Jušković, M., Marković, M. (2005): New floristic records in Serbia and northern Macedonia. - 8 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 1-5.	M63
123.	Randelović, V., Zlatković, B., Jušković, M. (2005): Analiza korovske flore jugoistočne Srbije. - 8 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 47-61.	M63
124.	Randelović, V., Zlatković, B., Jušković, M. (2005): Lekovite biljke planine Radan u južnoj Srbiji. - 8 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 75-81.	M63
125.	Randelović, V., Matejić, J., Zlatković, B. (2008): Močvarna vegetacija reda <i>Phragmitetalia</i> u jugoistočnoj Srbiji. - 9 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 9-18.	M63
126.	Randelović, V., Matejić, J., Zlatković, B. (2008): Flora i vegetacija Batušinačkih bara kod Niša. - 9 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 19-40.	M63
127.	Bogosavljević, S., Zlatković, B., Randelović, V. (2008): Flora klisure Svrliškog Timoka. - 9 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 41-54.	M63
128.	Petrović, B., Randelović, V., Zlatković, B. (2008): Flora i vegetacija Krupačkog blata kod Pirota u istočnoj Srbiji. - 9 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 63-72.	M63
129.	Randelović, V., Zlatković, B., Dimitrijević, D. (2008): Fitogeografska analiza flore Lalinačke slatine. - 9 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 73-82.	M63
130.	Rakić, S., Randelović, V., Zlatković, B. (2008): Fitogeografska i ekološka analiza urbane flore Požarevca. - 9 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 101-118.	M63
131.	Stanković, J., Randelović, V., Zlatković, B. (2008): Flora Crvenog brega kod Gnjilana (Kosovo). - 9 <sup>th</sup> Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighbouring regions, Niš, Proceedings, 119-126.	M63

	<b>2.1.14.</b> Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (категорија M64) (60x0,2=12)	
132.	Randelić, V., Zlatković, B. (1990): Nove biljne vrste za floru Seličevice. - II Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i mogućnostima njenog racionalnog korišćenja, Izvodi radova, Leskovac, A-20.	M64
133.	Randelić, V., Zlatković, B. (1990): Fitocenološka pripadnost sastojina u kojima dominira vrsta <i>Scirpus sylvaticus</i> L. u jugoistočnoj Srbiji. - II Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i mogućnostima njenog racionalnog korišćenja, Izvodi radova, Leskovac, C-13.	M64
134.	Blaženčić, J., Randelić, V., Zlatković, B. (1993): Makrofitska flora i vegetacija Vlasinskog jezera. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 44-45.	M64
135.	Randelić, N., Rexhepi, F., Zlatković, B., Randelić, V. (1993): Prilog flori Šar planine (Kosovo, Srbija). - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 33-34.	M64
136.	Randelić, N., Stamenković, V., Sotirov, S., Randelić, V., Zlatković, B. (1993): Prilog flori klisure reke Jerme. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 34.	M64
137.	Randelić, V., Zlatković, B. (1993): <i>Hypericum linarioides</i> Bosse u flori Srbije. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 23-24.	M64
138.	Randelić, V., Zlatković, B., Kruščić, P. (1993): Rod <i>Gagea</i> Salisb. u jugoistočnoj Srbiji. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 30.	M64
139.	Zlatković, B., Randelić, V. (1993): Istorijat proučavanja flore Sićevačke klisure. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 36.	M64
140.	Zlatković, B., Randelić, V., Randelić, N. (1993): Građa za floru jugoistočne Srbije. - III Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Leskovac, Pirot, 34-35.	M64
141.	Igić, R., Butorac, B., Zlatković, B., Anačkov, G. (1995): Neke retke vrste roda <i>Fumaria</i> L. u flori Vojvodine. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 26.	M64
142.	Randelić, V., Zlatković, B., Jović, D. (1995): Tropska biljna vrsta <i>Pistia stratiotes</i> L. ( <i>Araceae</i> ) u flori Srbije. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 33-34.	M64
143.	Butorac, B., Igić, R., Hulo, I., Zlatković, B. (1995): Prilog za "Crvenu knjigu flore Srbije". - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 35.	M64
144.	Zlatković, B., Randelić, V., Randelić, V. (1995): Građa za floru južne Srbije. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 36.	M64
145.	Budak, V., Boža, P., Igić, R., Zlatković, B., Anačkov, G. (1995): Prilog flori Homolja. - II Simpozijum o flori Srbije, IV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Vranje, 37.	M64
146.	Randelić, V., Zlatković, B., Jović, D. (1996): Singenetske tendencije u razvoju vegetacije Sićevačke klisure kao osnova za rekultivaciju irreverzibilno degradovanih ekosistema. - 5. Kongres ekologa Jugoslavije, Zbornik sažetaka, Beograd, 10.	M64
147.	Randelić, V., Randelić, N., Zlatković, B. (1996): Subalpska vegetacija pukotina silikatnih stena sveze <i>Silene lerchenfeldiana</i> Ht. et Pawl. ap. Ht. 1949. u istočnoj Srbiji. - 5. Kongres ekologa Jugoslavije, Zbornik sažetaka, Beograd, 13.	M64
148.	Butorac, B., Krizmanić, I., Panić, I., Savić, D., Zlatković, B. (1996): Predlog za stavljanje pod zaštitu tresave Sjeničko-Pešterske visoravni. - 5. Kongres ekologa Jugoslavije, Zbornik sažetaka, Beograd, 137.	M64

149.	Igić, R., Butorac, B., Petrović, N., Budak, V., <b>Zlatković, B.</b> , Vučković, D. (1997): Autohtonii lukovi i mogućnosti primene u hortikulturi. - Simpozijum "Biljni i životinjski resursi", sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, 46.	<b>M64</b>
150.	Budak, V., <b>Zlatković, B.</b> , Anačkov, G. (1997): Biljnogeografske odlike četiri vrste roda <i>Dianthus</i> L. 1753 u flori Sićevačke klisure. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 18.	<b>M64</b>
151.	Randelić, V., <b>Zlatković, B.</b> (1997): <i>Campanula calycialata</i> , a new species of the series <i>Saxicolae</i> Witasek from Serbia (Yugoslavia). - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 19.	<b>M64</b>
152.	Anačkov, G., Budak, V., <b>Zlatković, B.</b> (1997): Rod <i>Hyacinthella</i> Schult. 1856 u flori Srbije. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 19.	<b>M64</b>
153.	<b>Zlatković, B.</b> , Anačkov, G., Boža, P., Adamović, D. (1997): Rasprostranjenje vrsta roda <i>Oenothera</i> L. 1753 ( <i>Myrtales, Oenotheraceae</i> ) u Srbiji. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 20.	<b>M64</b>
154.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelić, V. (1997): <i>Cotoneaster melanocarpa</i> Lodd. ex Schneider ( <i>Rosaceae</i> ) - nova vrsta za floru Jugoslavije. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 25.	<b>M64</b>
155.	Igić, R., Butorac, B., <b>Zlatković, B.</b> , Lopandić, A., Vučković, D. (1997): Nova saznanja o florističkom diverzitetu Titelskog brega. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 29.	<b>M64</b>
156.	Randelić, V., Ilić, N., <b>Zlatković, B.</b> (1997): Dosadašnja floristička istraživanja planine Seličevice kod Niša kao osnova za procenu ugroženosti flore i vegetacije. - V Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Zbornik rezimea, Zaječar, 38.	<b>M64</b>
157.	Randelić, V., Tomović, G., <b>Zlatković, B.</b> , Vukojičić, S. (1997): Lekovite biljke planine Radan i mogućnosti njihovog racionalnog korišćenja. - Drugi Međunarodni naučni skup "Mesto voćarske proizvodnje u dugoročnom programu agroindustrijske proizvodnje u Jugoslaviji", Zbornik izvoda radova, Prolom Banja, 108.	<b>M64</b>
158.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelić, V., Tomović, G. (2000): Rasprostranjenje vrste <i>Myricaria germanica</i> (L.) Desv. u istočnoj Srbiji. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 20.	<b>M64</b>
159.	Randelić, V., <b>Zlatković, B.</b> , Živojinović, Lj. (2000): Ugroženost flore Suve planine. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 27.	<b>M64</b>
160.	Randelić, V., <b>Zlatković, B.</b> , Randelić, M. (2000): Hazmofitska vegetacija na crvenim peščarima Stare planine u Jugoslaviji. - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 40.	<b>M64</b>
161.	Jovanović, T., Palić, R., Stojanović, G., <b>Zlatković, B.</b> , Kitić, D. (2000): Heminski sastav etarskog ulja biljne vrste <i>Acinos arvensis</i> . - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 68.	<b>M64</b>
162.	Kitić, D., Palić, R., <b>Zlatković, B.</b> , Jovanović, T. (2000): Sastav etarskog ulja <i>Calamintha sylvatica</i> Bromf. subsp. <i>sylvatica</i> . - VI Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea, Soko Banja, 69.	<b>M64</b>
163.	Randelić, V., <b>Zlatković, B.</b> (2001): Visokoplaninska rastitelnost na Ógospavskata čast na Stara planina. - VI Nacionalna konferenciÓ po botanika, SofiÓ, 93.	<b>M64</b>
164.	Randelić, V., <b>Zlatković, B.</b> , Jušković, M. (2002): <i>Astragalus wilmottianus</i> Stoj. - nova vrsta u flori Srbije. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 25.	<b>M64</b>
165.	Jušković, M., Randelić, V., <b>Zlatković, B.</b> (2002): Stepski elementi u flori Suve planine kod	<b>M64</b>

	Niša. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 31-32.	
166.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, M. (2002): Taksonomska analiza flore Stare planine u istočnoj Srbiji. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 34.	<b>M64</b>
167.	Sotirov, S., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V. (2002): Antropogene fitocenoze sa mahonijom ( <i>Mahonia aquifolium</i> (Pursh) Nutt.) u okolini Dimitrograda. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 39-40.	<b>M64</b>
168.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Jušković, M. (2002): Fitocenološke karakteristike staništa vrste <i>Astragalus monspessulanus</i> L. ssp. <i>illyricus</i> Bernh. u klisuri Jerme. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 46.	<b>M64</b>
169.	Milosavljević, V., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2002): Vegetacija Lalinačke slatine kod Niša. - VII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja sa međunarodnim učešćem, Zbornik rezimea, Dimitrovgrad, 47.	<b>M64</b>
170.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Jušković, M. (2005): Diverzitet flore jugoistočne Srbije. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 18.	<b>M64</b>
171.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Jušković, M., Marković, M. (2005): Novi podaci o rasprostranjenju biljnih vrsta u Srbiji. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 35-36.	<b>M64</b>
172.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Amidžić, L. (2005): Novi podaci o flori slatina centralne i južne Srbije. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 36-37.	<b>M64</b>
173.	Milosavljević, V., Randelović, N., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V. (2005): Flora silikatnog dela Rudina planine. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 54.	<b>M64</b>
174.	Avramović, D., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, N. (2005): Zaštićena prirodna dobra jugoistočne Srbije. - VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 129.	<b>M64</b>
175.	Božin, B., Mimica-Dukić, N., Anačkov, G., Zlatković, B., Igić, R., Pržulj, D., Ćupina, R., Mihajlović, J. (2006): Skevindžer potencijal vrsta roda <i>Allium</i> , sect. <i>Allium</i> (Alliaceae). - Četvrti Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. - Arhiv za farmaciju 56(5): 892-893.	<b>M64</b>
176.	<b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V. (2007): Podaci o rasprostranjenju biljnih vrsta u jugoistočnoj Srbiji. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 21.	<b>M64</b>
177.	Petrović, B., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2007): Flora Krupačkog blata kod Pirotu u istočnoj Srbiji. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 23.	<b>M64</b>
178.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2007): Flora i vegetacija povremeno plavljenih površina Vlasinske visoravni. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 27.	<b>M64</b>
179.	Bogosavljević, S., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V. (2007): Prilog poznavanju flore klisure Svrliškog Timoka. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 29.	<b>M64</b>
180.	Dimitrijević, D., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2007): Fitogeografska analiza flore Lalinačke slatine. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 31.	<b>M64</b>
181.	Golubović, T., Palić, R., Stojanović, G., Kitić, D., <b>Zlatković, B.</b> , Ristić, M. (2007): Chemical composition of the essential oil of <i>Acinos alpinus</i> (L.) Moench from Suva planina. - IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Abstrakti, Niš, 50.	<b>M64</b>
182.	Lazarević, P., <b>Zlatković, B.</b> , Petrović, B., Jović, D. (2008): Monitoring stanja populacije venerine	<b>M64</b>

	viasi ( <i>Adiantum capillus-veneris</i> L.) i preduzete mere aktivne zaštite. - I Simpozijum „Zaštita prirode u Srbiji“, Abstrakti, Novi Sad, 28.	
183.	Randelović, N., Milosavljević, V., Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> (2008): Besna Kobila - refugijum retkih vrsta i fitocenoza. - I Simpozijum „Zaštita prirode u Srbiji“, Abstrakti, Novi Sad, 65-66.	M64
184.	Milosavljević, V., <b>Zlatković, B.</b> , Randelović, V., Randelović, N. (2008): Rudina planina - refugijum retkih vrsta i fitocenoza. - I Simpozijum „Zaštita prirode u Srbiji“, Abstrakti, Novi Sad, 70-71.	M64
185.	Božin, B., Anačkov, G., <b>Zlatković, B.</b> , Orčić, D., Balog, K., Mimica-Dukić, N. (2010): Taxonomic significance of primary volatile sulfur and phenolic compounds in the section <i>Allium</i> . - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 18.	M64
186.	<b>Zlatković, B.</b> , Bogosavljević, S., Smiljković, N., Randelović, V. (2010): New records to the flora of SE Serbia and adjacent regions. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 38.	M64
187.	Jotić, B., Marković, M., Petrović, B., <b>Zlatković, B.</b> , Fusijanović, I., Pavlović, D. (2010): Rezultati istraživanja flore brda Vučje kod Pirot-a u istočnoj Srbiji. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 39.	M64
188.	Randelović, V., <b>Zlatković, B.</b> , Dimitrijević, D., Vlahović, T. (2010): Phytogeographical and phytocoenological analysis of the endangered plant taxa in the flora of the Vlasina plateau (SE Serbia). - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 53.	M64
189.	Marković, M., Matović, M., Pavlović, D., <b>Zlatković, B.</b> , Marković, A., Jotić, B., Stankov-Jovanović, V. (2010): Biljarski kalendar subregiona Pirot. - X Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Apstrakti, Niš, 103.	M64
190.	Pavlović, D., Vukelić, M., Živanov-Curlis, J., Kitić, D., <b>Zlatković, B.</b> , Najman, S. (2010): Ispitivanje uticaja etanolnog i metanolnog ekstrakta vrste <i>Dictamnus albus</i> na viabilnost i proliferaciju hela celija. - Peti Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. - Arhiv za farmaciju 60(6): 1016-1017.	M64
191.	Božin, B., Orčić, D., Anačkov, G., <b>Zlatković, B.</b> , Simin, N., Mimica-Dukić, N. (2010): Heminski sastav isparljivih sumpornih jedinjenja samoniklih predstavnika sekcije <i>Allium</i> ( <i>Allium</i> sp., sect. <i>Allium</i> ). - Peti Kongres farmaceuta Srbije sa međunarodnim učešćem. - Arhiv za farmaciju 6: 1032-1033.	M64
	<b>2.1.15. Одбрањена докторска дисертација (категорија M71) (1x6=6)</b>	
192.	<b>Zlatković, B.</b> (2011): Flora i fitogeografska pripadnost doline reke Pčinje u jugoistočnoj Srbiji. - Doktorska disertacija, Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, pp. 1-380.	M71

## 2.2. Индекс научне компетентности кандидата

Категорија	број публикација	Вредност публикације у поенима	сума поена
Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (категорија M14)	3	4	12
Рад у врхунском међународном часопису (категорија M21)	1	8	8
Rad u međunarodnom časopisu (категорија M23) (27x3=81)	27	3	81
Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном	1	3	3

одлуком (категорија M24)			
Саопштење са међународног скупа штампано у целини (категорија M33)	5	1	5
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (категорија M34)	33	0,5	16,5
Истакнута монографија националног значаја (категорија M41)	1	7	7
Поглавље у књизи M41/рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод извornog текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за stare језике) (категорија M44)	1	2	2
Поглавље у књизи M42 или раду тематском зборнику националног значаја (категорија M45)	6	1,5	9
Рад у водећем часопису националног значаја (категорија M51)	19	2	38
Рад у часопису националног значаја (категорија M52)	16	1,5	24
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (категорија M62)	2	1	2
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (категорија M63)	16	0,5	8
Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (категорија M64)	60	0,2	12
Одбрањена докторска дисертација (категорија M71)	1	6	6
<i>Укупно радова у категоријама M21, 22 и 23/ поена</i>	<b>30</b>		<b>89</b>
<i>Укупно радова у свим категоријама / поена</i>	<b>192</b>		<b>233,5</b>

### 2.3. Приказ радова

Највећи број радова кандидата везан је за фитогеографску (хоролошку), односно флористичку проблематику, као и за област синекологије биљака (фитоценологију) и биљне таксономије. Кандидат се takoђе бавио проблемима заштите биљних врста, како кроз одређивање категорија угрожености поједињих таксона, тако и конзервационим статусима регионалних и локалних флора одређених подручја у Србији.

У оквиру флористичке проблематике, посебно наглашавамо радове који садрже обиље нових података о дистрибуцији бројних ендемичних, реликтних и ретких представника флоре Балканског полуострва или чак нових представник у флори Србије (46, 48, 53, 64, 81, 83, 85, 86, 87, 89, 122, 171, 186). Ова чињеница сагледана у светлу актуелних проучавања флоре Србије има посебну важност, указујући на још увек недовољну истраженост распрострањења таксона васкуларне флоре у Србији (99, 101, 106, 109, 135). У том смислу се могу истаћи радови који се

односе на нове и интересантне податке о распострањењу неколико ретких и/или угрожених врста наше флоре као што су: *Daphne malyana* (84), *Astragalus wilmottianus* (121, 164) и *Myricaria germanica* (158) или подручја са оригиналном и аутентичном флором каве су клисуре и кањони (37, 44, 127, 134, 179), али и поједина планинских подручја значајна са аспекта ендемизма и богатства флоре (60, 93, 120).

Један део свог научно-истраживачког рада кандидат посвећује хоролошким прилозима у којима износи нове податке о распострањењу врста васкуларне флоре, било да се ради о незабележеним или хоролошки мање познатим биљкама у флори балканског (43, 103, 105, 111, 154) и панонског (35, 38, 117, 141, 143, 155) дела Србије. У погледу распострањења и заштите одређених биљних врста, посебно треба истаћи радове који се тичу проблематике распострањења, еколођије и статуса угрожености реликтних врста *Leontopodium alpinum* и *Viola biflora* у Србији (110), као и распострањења и угрожености врста рода *Fritillaria* (91), или радова који третирају распострањеност више врста поједних родова флоре Србије као што су родови *Oenothera* (79, 153) и *Sedum* (105).

Посебану пажњу у својим истраживањима кандидат посвећује специфичној флори и вегетацији фрагилних, заслањених станишта која у виду неколико издвојених енклава егзистирају на простору централе, јужне и југоисточне Србије (47, 129, 169, 172, 180). Са друге стране кандидат у последње време посвећује велику пажњу проучавању тренда и фактора ширења ксеро-термофилних елемената, посебно оних који долазе из јужних подручја полуострва на територију Србије користећи термофилна станишта долина и клисуре јужне Србије као коридоре за ширење ка северу (57, 64, 81, 90, 95, 165).

Кандидат се такође бави анализом флоре неколико интересантних подручја у Србији, каква су пре свега Сићевачка клисура (33,73, 101,139, 142,150 ), Љивовички Вис (96), Власинка висоравни (112, 114, 178), долина реке Пчиње (192), или генерално ширим подручјем јужне, југоисточне и источне Србије на које се односи већи број публикованих референци (39, 116, 118, 127, 128, 130, 131, 132, 137, 138, 140, 144,145, 152, 156, 166, 170, 173, 176, 177, 187, ). Ови радови представљају озбиљно урађене флористичке студије које обухватају комплексно урађене еколошке и хоролошке анализе.

Фитоценолошка проблематика којом се бавио кандидат обухвата радове који се односе на проучавање ксеро-термофилне шумске вегетације панонског подручја Војводине (32, 40, 42) и планина југоисточне Србије (36, 61, 92, 146, 163,167). Веома значајни радови који подразумевају издвајање нових синтаксона у склопу проучавања вегетације влажних станишта јужног дела балканског полуострва односе се на подручје југоисточне Србије (45,100, 123, 125, 126, 132, 134, 148 ) и Шар планине (107,108). Свакако треба издвојити истраживања тресавске вегетације у склопу биљногеографске студије Власинске висоравни (49, 50, 51, 71). Известан број фитоценолошких радова третира вегетацију стене (пре свега ендемичне балканско-карпатске свезе *Silene lerchenfeldiana*) и камењара у клисурама и планинским подручјима Србије (115, 147, 160, 168).

Таксономском и номенклатурном проблематиком поједињих комплексних родова у флори Србије и Балканског полуострва кандидат се бавио у оквиру неколико радова и саопштења. Треба поменути да су у оквиру започетих истраживања агрегата *Scilla autumnalis* на подручју подручју Србије, Македоније и Црне Горе добијени интересантни резултати (63), што важи и за прелиминарна молекуларна филогенетска истраживања рода *Sempervivum* на Балканском полуострву (56). На овом месту свакако треба поменути да је кандидат описао и једну потпуно нову биљну врсту, *Campanula calycialata* (ser. *Saxicolae*), откривену на подручју источне Србије (80, 151).

Кандидат је у оквиру таскономских истраживања неколико комплексних родова као што *Achillea* на Балканском полуострву и родова *Allium* (sect. *Allium*) и *Anthemis* из флоре Србије и Црне Горе (5, 17, 66, 185) применио модерне хемотаксономске методе са циљем утврђивања таксономске диференцијације. Такође, у склопу ових истраживања откривени су специфичних хемотаксономских маркера код врсте *Coronopus squamatus* који указују на изразиту сличност ове врсте са врстама рода *Lepidium*, обезбеђени су додатни докази за неоправданост њеног издвајања у засебан род (10).

Осим фундаменталних флористичких и фитогеографских истраживања кандидат не запоставља неке важне аспекте апликативне ботанике посебно оне које су везане за конзервациону биологију ретких и угрожених врста флоре Србије (94, 97, 159, 182, 183, 184, 188). Рад на овој проблематици исказан је како кроз неколико, научно зрело урађених прилога у оквиру монографског дела Црвена књига флоре Србије 1. (ed. В. Стевановић) (1,2,3), тако и кроз предану и плодну сарадњу са искусним колегама ботаничарима у припреми приручника о стаништима Србије (53, 72, 174).

Из области заштите биодиверзитета поједињих подручја Србије, треба истаћи радове/поглавља који се тичу инвентаризације и заштите диверзитета врста и станишта на подручју западне Старе планине (74, 75, 76, 77, 78), проистеклих кроз учешће кандидата у међународном пројекту у организацији The Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe.

Део публикација кандидата подразумева интердисциплинарна истраживања различитих представника лековитих, самоникних јестивих или на други начин значајних представника флоре Србије указујући пре свега на њихов апликативни значај и различите биолошке активности (анти микробна, анти фунгала, антиоксидантна дејства) које испољавају компоненте издвојене из њихових органа (4, 15, 16, 25, 29, 55, 58, 62, 69, 70, 175, 190). Известан број радова приказује резултате фитохемијских истраживања указујући на хемијски састав и карактер испарљивих или неиспарљивих компоненти аутохтоних представника флоре за које се у извесним случајевима показало да могу имати таксономски значај (6-9, 11-14, 18, 19, 22-24, 26-28, 30, 31, 61, 72, 181, 191), па могу бити примењени у систематици биљака. У овој групи радова свакако треба истаћи резултате откривања компоненти које могу имати значајну улогу у еколошким и физиолошким адаптационим механизмима терцијарних ендемо-реликтних врста *Ramonda serbica* и *Ramonda nathaliae* (20).

Део научних истраживања кандидата обухвата испитивања екоморфолошког и екофизиолошког карактера биљака (34, 41, 68, 88, 104), могућност примене аутохтоних представника флоре у хортикултури (67, 149), или чак хемијске анализе појединих биљних врста које расту на стаништима оптерећеним антропогеним утицајима. У последњем случају истраживања су обављена на аутохтоним врстама из родова *Acinos* које се јављају на стаништима која трпе известан степен загађења тешким металима (52, 59). Поред тога, кандидат се у неким радовима бави и фармакогнозијским, као и ресурсним аспектом медицинске флоре Србије (21, 98, 113, 124, 157, 189).

Једном речју, досадашњи научни опус кандидата је обиман, квалитета и разноврсана, што показује да се ради о комплетном ботаничару широких схватања и интересовања

### 3. СТРУЧНИ РАД И УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

#### 3.1. Учешће на међународним и Пројектима министарства Републике Србије

Кандидат др Бојан Златковић је учествовао у реализацији следећих националних и међународних пројекта:

- 1) 1998-1999 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „Црвена књига флоре Србије 1, Ишчезли и Крајње угрожени таксони“
- 2) 2003-2004 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „IPA (Important Plant Area) - Ботанички значајна подручја Србије“
- 3) 2003-2005 Министарство за заштиту природних богатстава и животне средине Републике Србије, „Хармонизација националне номенклатуре у класификацији станишта са стандардима Међународне заједнице“
- 4) 2006-2010 Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 142054B „Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност“
- 5) 2000-2003 Regional Environment Center of Southern and Southeastern Europe, „Transboundary Cooperation Through the Management of Shared natural Resources – REReP Promotion of Networks and Exchanges between the Countries of South Eastern Europe“
- 6) 2006-2009 TEMPUS CD JEP 40094, „Higher Education Reform of Biological Sciences (H.E.R.B.S.)“

Тренутно је ангажован као истраживач на следећим пројектима Министарства Републике Србије:

- 1) 2011-2014 Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 173030 „Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита“

2) 2011-2014 Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 172047 „Природни производи биљака и лишајева: изоловање и идентификација, биолошка активност и примена“

Поред наведених пројеката др Бојан Златковић је до сада био ангажован и на изради већег броја елабората и Студија заштите природе израђених у циљу валоризације природних вредности и заштите појединачних подручја у Србији и на тај начин дао вредан допринос заштити природе. Треба нагласити улогу коју је кандидат имао као координатор истраживања, односно аутор Студија заштите природних добара међу којима треба издвојити: Предео изузетних одлика „Клисуре природних добара (Ужице);“; и студију заштите јединог станишта папрати *Adiantum capillus-veneris* у Србији у склопу Специјалног резервата природе „Венерина падина (Бабушница).“ Кандидат је такође био члан експертског тима за израду елеабората стања угрожености флоре и вегетације већег броја заштићених природних добара на територији Србије или простора који се налазе у поступку законске заштите на територији Србије (Власинско језеро, Сува Планина, Златибор, клисуре Милешевке, клисуре Белог Рзава, Мокра Гора, итд.).

### 3.2. Учешће у стручним удружењима

Кандидат др Бојан Златковић је члан стручних удружења Друштва еколоха Србије и Биолошког Друштва „Др Сава Петровић“.

### 3.3. Учешће у организацији стручних и научних скупова

Као члан Организационог одбора, у својству секретара научног скупа, учествовао је у организацији III Симпозијума о флори југоисточне Србије, као и VII, VIII, и IX Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја.

## 4. ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

4.1. У оквиру часописа *“Biologica Nyssana”* (Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš) у својству - Editor Assistant;

4.2. У оквиру часописа *“Biologica Nyssana”* (Department of Biology and Ecology, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš) и *Bulletin of the Natural History Museum in Belgrade* (Природњачки музеј, Београд) у својству рецензента.

## 5. ОЦЕНА НАСТАВНОГ РАДА КАНДИДТА

### 5.1. Наставне и педагошке активности

Др Бојан Златковић је за асистента-приправника на Катедри за екологију и биологију, Природно-математичког факултета у Нишу изабран 16.06.2004. године

од када је организовао и изводио вежбе из основних предмета Систематика и филогенија виших биљака и Екологија биљака са фитографијом на наставним програмима Биологија и Екологија. Такође је био ангажован на пословима организације и извођења планом предвиђене теренске наставе за студенте све четири године студија по старом програму. У звање асистента-приправника је реизабран 22.10.2008. године, док је у звање асистента на Катедри за екологију и биологију, Природно-математичког факултета у Нишу, оба пута за ужу научну област Ботаника, изабран 14.09.2009. године. У периоду од 2004-2011, је више пута био хонорарно ангажован на Медицинском факултету где је на Катедри за фармацију држао вежбе на предметима Ботаника и Фармакогнозија.

Од школске 2007/2008 године па надаље, кандидат организује и изводи вежбе на предметима Систематика виших биљака (основне академске студије, Биологија), Систематика и екологија лековитих биљака (мастер академске студије, Биологија), Вегетација света (мастер академске студије, Екологија и заштита природе), Теренска настава 1. (основне академске студије, Биологија, II година), Теренска настава 2. (основне академске студије, Биологија, II година) и Теренска настава у екологији (мастер академске студије, Екологија и заштита природе).

Педагошки квалитети др Бојана Златковића исказани су кроз његово досадашње ангажовање у практичној настави на већем броју предмета али и у његовом колегијалном односу према студентима Универзитета у Нишу.

### 5.2. Објављене публикације уџбеничког карактера

Ранђеловић, В., Јушковић, М., **Златковић, Б.** 2006: Практикум из ботанике, 1: Анатомија и морфологија биљака. Биолошко друштво „Др Сава Петровић“ Ниш.

### 5.3. Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, др Бојан Златковић је дао кроз активно учешће у процесу реформе студија у складу са захтевима Болоњске декларације и новог закона о високом образовању.

## 6. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА

### 6.1. Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата

Резултате досадашњег научног и стручног рада др Бојан Златковић је објавио кроз укупно 192 библиографске јединице обухватајући: 3 поглавља у Монографским студијама/поглавље у књизи M12, односно рад у тематском зборнику међународног значаја (категорија M14); 1 рад у врхунском међународном часопису (категорија M21); 27 радова у међународном часопису (категорија M23); 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (категорија M24); 5 саопштења са међународног скупа штампаних у целини

(категорија М33); 33 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (категорија М34); 1 истакнута монографија националног значаја (категорија М41); 1 поглавље у књизи М41/рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод извornог текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за stare језике) (категорија М44); 6 поглавља у књизи М42 или рада у тематском зборнику националног значаја (категорија М45); 19 радова у водећем часопису националног значаја (категорија М51); 16 радова у часопису националног значаја (категорија М52); 2 предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу (категорија М62); 16 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (категорија М63); 60 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (категорија М64); Остварене научне резултате оцењујемо као успешну научно-истраживачку каријеру која заслужује пажњу и похвалу.

Преглед и анализа научно-истраживачких радова др Бојана Златковића указују пре свега на три значајне чињенице. Он је вредан, свестран и солидан научник што се огледа, пре свега, кроз број и квалитет публикованих или на научним скуповима саопштеним резултатима својих истраживања. Друга важна чињеница је да је у свом научном раду обрађивао фундаменталну биогеографску, флористичку и еколошку проблематику, што је од општег значаја за науку. Са друге стране фундаментална проблематика којом се превасходно бави има велики практични значај како у конзервационој биологији, тако и у коришћењу биолошких ресурса.

Трећа важна чињеница значајна за оцену научно-истраживачког рада кандидата је његово спретно и стручно коришћење и унапређивање стандардних, као и нових, савремених методских поступака и технологија у истраживањима и зналачки изведена интерпретација добијених резултата.

Треба поменути и чињеницу да је интересовање за комплексну ботаничку проблематику, биљну географију и екологију, а посебно за хорологију и флористику кандидат показивао још од студентских дана. Дугогодишњи теренски рад и искуство које је резултирало и обиман и веома квалитетан научни опус недвосмислено показује да се ради о изузетном кандидату који ће сигурно бити један од стубова геоботанике у Србији баштинећи светлу традицију знаменитих српских ботаничара..

## 7. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу свега изложеног може се закључити да кандидат др Ђојан Златковић има звање доктора биолошких наука, да има запажено педагошко искуство и способност за наставни рад.

Својим интензивним радом и високом професионалношћу, он је дао велики допринос функционисању Одсека за биологију и екологију, посебно у реализацији неколико научно-истраживачких пројекта. Осим тога, др Ђојан Златковић је успешно радио на пословима практичне наставе на предметима: „Систематика и филогенија виших биљака“, „Екологија биљака са фитогеографијом“, „Систематика виших биљака“, „Систематика и екологија лековитих биљака“, „Вегетација света“, „Теренска настава 1.“, „Теренска настава 2.“, и „Теренска настава у екологији“ на

Одсека за биологију и екологију и на тај начин стекао неопходно искуство и знања из комплексне проблематике садржане у наведеним предметима, што га квалификује као перспективног и свестраног предавача.

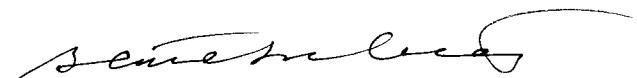
Кандидат је публиковао 1 рад у врхунском међународном часопису (M21), 27 радова у међународном часопису (категорија M23), 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (категорија M24), 19 радова у водећем часопису националног значаја (категорија M51) као и више запажених саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству. Кандидат је публиковао је 1 монографију истакнутог националног значаја и 1 публикацију уџбеничког карактера.

Комисија констатује да кандидат др Ђојан Златковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање доцента на за ужу научну област Ботаника на Природно-математичком факултету у Нишу.

На основу документације коју је кандидат приложио, комисија сматра да се ради о изузетном кандидату чијим ће избором Природно-математички факултет добити веома квалитетног наставника и научника.

## 8. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

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 Ђојана Златковића предложи, односно изабере у звање доцента за ужу научну област Ботаника на Природно-математичком факултету у Нишу.



др Владимир Стевановић, редовни професор  
Биолошког факултета у Београду, дописни члан САНУ, председник



др Владимир Ранђеловић, ванредни професор  
Природно-математичког факултета у Нишу, члан



др Дмитар Лакушић, ванредни професор  
Биолошког факултета у Београду, члан

Образац број 1.  
Поље природно-математичких наука

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 129. 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 29.02.2012. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ  
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

- Предлаже се да се Бојан Златковић изабере у звање доцента за ужу научну област ботаника за изборни период у трајању од 5 година.
- Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
- Предлог одлуке доставити научно-стручном бећу Универзитета), секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

**О б р а з л о ж е њ е**

**1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**1.1. Лични подаци**

- |   |
|---|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса <b>Бојан Златковић</b> ..... |
| 1.1.2. Датум и место рођења <b>30.11.1970. године</b> .....         |
| 1.1.3. Место сталног боравка <b>Ниш</b> .....                       |

**1.2. Образовање**

- |   |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета <b>Природно-Математички факултет</b> ..... |
| одсек, група, смер <b>Одсек Биологија, смер Професор биологије</b> .....    |
| година и место дипломирања <b>1999. године, Нови Сад</b> .....              |

- |  |
|--|
| 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 <b>Флора и фитогеографска припадност долине реке</b> |
| <b>Пчиње у југоисточној Србији</b> .....  |
| научна област <b>Биологија</b> .....  |
| година и место одбране <b>2011. године у Београду</b> .....                             |

**1.3. Професионална каријера**

- |  |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање |
| <b>Природно-математичког факултет, Универзитет у Нишу</b> .....                                |
| назив звања <b>Асистент приправник</b> .....   |
| назив уже научне области <b>Ботаника</b> .....   |
| година избора <b>2004. године</b> .....  |

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **Асистент** .....  
датум објављивања конкурса **07.12.2011. 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 2011. године;**.....  
1.3.5. Назив у же научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
**Ботаника** .....  
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту  
.....

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **07.12.2011. године**.....  
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс “**Послови**” (број 442) .....  
2.1.3. Ужа научна област **Ботаника** .....  
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 звање 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 звање 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 именовању комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Владимир Стевановић	редовни професор	Еколођа, биогеографија и заштита животне средине	Биолошки факултет у Београду
2)	др Владимир Ранђеловић	ваниредни професор	Ботаника	Природно-математички факултет у Нишу
3)	др Дмитар Лакушић	ваниредни професор	Еколођа, биогеографија и заштита животне средине	Биолошки факултет у Београду

#### **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  
**09.01.2012. 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 Ђојан Златковић 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 Ботаника 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 Бојана Златковића изабере у звање доцента за ужу научну област Ботаника на Природно-математичком факултету 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 Бојана Златковића у звање доцента

I

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

Резултате досадашњег научног и стручног рада др Бојан Златковић је објавио кроз укупно 192 библиографске јединице обухватајући: 3 поглавља у Монографским студијама/поглављу у књизи M12, односно рад у тематском зборнику међународног значаја (категорија M14); 1 рад у врхунском међународном часопису (категорија M21); 27 радова у међународном часопису (категорија M23); 1 рад у часопису међународног значаја верификованих посебном одлуком (категорија M24); 5 саопштења са међународног скупа штампаних у целини (категорија M33); 33 саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (категорија M34); 1 истакнута монографија националног значаја (категорија M41); 1 поглавље у књизи M41/рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја, превод изворног текста у облику студије, поглавља или чланка, превод или стручна редакција превода научне монографске књиге (само за старе језике) (категорија M44); 6 поглавља у књизи M42 или рада у тематском зборнику националног значаја (категорија M45); 19 радова у водећем часопису националног значаја (категорија M51); 16 радова у часопису националног значаја (категорија M52); 2 предавања по позиву са скупова националног значаја штампана у изводу (категорија M62); 16 саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (категорија M63); 60 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (категорија M64);

Др Бојан Златковић је у својој каријери био ангажован на 6 научних и стручних пројекта. Тренутно је ангажован као истраживач на 2 пројекта Министарства Републике Србије. Поред наведених пројекта је до сада био ангажован и на изради већег броја елабората и Студија заштите природе израђених у циљу валоризације природних вредности и заштите појединих подручја у Србији и на тај начин дао вредан допринос заштити природе. Остварене научне резултате оцењујемо као успешну научно-истраживачку каријеру која заслужује пажњу и похвалу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Бојана Златковића 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 Бојана Златковића у звање доцента

I

### Опена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Др Бојан Златковић је у процесу развоја и организације наставе ангажован на Одсеку за биологију, најпре у својству асистента приправника, а потом и асистента, готово од момента његовог формирања на ПМФ-у у Нишу. Коаутор је и једне објављене публикације уџбеничког карактера.

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, др Бојан Златковић је дао кроз активно учешће у процесу реформе студија у складу са захтевима Болоњске декларације и новог закона о високом образовању. Свој допринос реформи наставе биологије на факултетима у Србији реализовао је кроз учешће, стручно усавршавање и сарадњу у оквиру међународног пројекта едукативног карактера.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Бојана Златковића 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 Бојана Златковића у звање доцента

I

### **Оцена резултата педагошког рада кандидата:**

Педагошки квалитети др Бојана Златковића исказани су кроз његово досадашње ангажовање у практичној настави на већем броју предмета али и у његовом колегијалном односу према студентима Универзитета у Нишу. Успешно је организовао и изводио вежбе из предмета следећих основних предмета: Систематика и филогенија виших биљака и Екологија биљака са фитографијом на наставним програмима Биологија и Екологија. Такође је био ангажован на пословима организације и извођења планом предвиђене теренске наставе за студенте све четири године студија по старом програму.

Од школске 2007/2008 године и касније, кандидат организује и изводи вежбе на предметима Систематика виших биљака (основне академске студије, Биологија), Систематика и екологија лековитих биљака (мастер академске студије, Биологија), Вегетација света (мастер академске студије, Екологија и заштита природе), Теренска настава 1. (основне академске студије, Биологија, II година), Теренска настава 2. (основне академске студије, Биологија, II година) и Теренска настава у екологији (мастер академске студије, Екологија и заштита природе).

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Бојана Златковића 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 Бојана Златковића у звање доцента

I

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

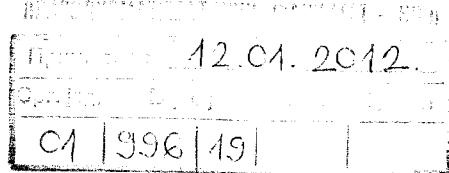
Како се ради о првом избору др Бојана Златковића у наставничко звање, он до сада није имао прилику да формално учествује у активностима везаним за обезбеђивање научно-наставног подмлатка. Иако др Бојан Златковић није могао званично да буде ментор дипломских радова, он је активно учествовао у изради већег броја дипломских радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Бојана Златковића у звање доцента.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

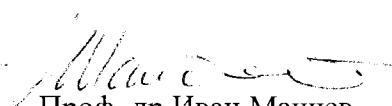


На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

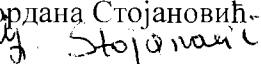
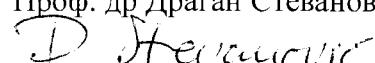
Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Бојан Златковић	1	0	27	89

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 9. јануар 2012.



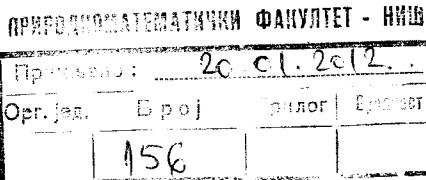
Иван Манчев  
Проф. др Иван Манчев

Проф.др. Гордана Стојановић  
  
Проф. др Драган Стевановић  


1.	Lazarević, J. S., Đorđević, A.S., <b>Zlatković, B. K.</b> , Radulović, N. S., Palić, R. M. (2011): Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of <i>Allium sphaerocephalon</i> L. subsp. <i>sphaerocephalon</i> (Liliaceae) inflorescences. - Journal of the Science of Food and Agriculture 91(2): 322-329. <a href="http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.4189/pdf">http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.4189/pdf</a>	M21
	Rad u međunarodnom časopisu (M23)	
1.	Radulović, N., <b>Zlatković, B.</b> , Palić, R., Stojanović, G. (2007): Chemotaxonomic Significance of the Balkan <i>Achillea</i> Volatiles. - Natural Product Communications 2(4): 453-474. <a href="http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf">http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf</a>	M23
2.	Radulović, N., Dekić, M., <b>Zlatković, B.</b> , Dekić, S., Dekić, V., Palić, R. (2007): A Detailed Analysis of Volatile Constituents of <i>Aquilegia pancicii</i> Degen, a Serbian Steno-Endemic species. - Chemical Papers 61(5): 405-409. <a href="http://www.springerlink.com/content/h2176x4950n23156/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/h2176x4950n23156/fulltext.pdf</a>	M23
3.	Jovanović, T., Palić, R., Kitić, D., Ristić, M., <b>Zlatković, B.</b> (2008): Fatty acids of <i>Acinos alpinus</i> and <i>A. hungaricus</i> . - Chemistry of Natural Compounds 44(2): 231-233. <a href="http://www.springerlink.com/content/vk8v9602702752p9/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/vk8v9602702752p9/fulltext.pdf</a>	M23
4.	Radulović, N., Zlatković D., <b>Zlatković B.</b> , Palić R. (2008): Chemical composition of leaf and flower essential oils of <i>Conium maculatum</i> from Serbia. - Chemistry of Natural Compounds 44(3): 390-392. <a href="http://www.springerlink.com/content/xju63xq713168642/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/xju63xq713168642/fulltext.pdf</a>	M23
5.	Radulović, N. S., Đorđević N. D., <b>Zlatković B. K.</b> , Palić R. M. (2008): Composition of the essential oil of <i>Geocaryum cynapioides</i> (Guss.) L. Engstrand. - Chemical Papers 62(6): 603-607. <a href="http://www.springerlink.com/content/a43u7v5r82147074/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/a43u7v5r82147074/fulltext.pdf</a>	M23
6.	Radulović, N., <b>Zlatković B.</b> , Scropeta, D., Palić R. (2008): Chemotaxonomy of the peppergrass <i>Lepidium coronopus</i> (L.) Al-Shehbaz (syn. <i>Coronopus squamatus</i> ) based on its volatile glucosinolate autolysis products. - Biochemical Systematics and Ecology 36(10): 807-811. <a href="http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305197808001105">http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0305197808001105</a>	M23
7.	Kitić, D., <b>Zlatković, B. K.</b> , Palić, R. M., Jovanović, T., Ristić, M. S. (2009): Fatty acids of some plants of the genus <i>Calamintha</i> . - Chemistry of Natural Compounds 45(2): 231-233. <a href="http://www.springerlink.com/content/c732w44626304324/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/c732w44626304324/fulltext.pdf</a>	M23
8.	Jovanović, O., Radulović, N. S., Stojanović, G. S., Palić R. M. <b>Zlatković B. K.</b> , Gudžić, B. T. (2009): Chemical Composition of the Essential Oil of <i>Centaurium erythraea</i> Rafn ( <i>Gentianaceae</i> ) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(4): 317-322. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700181">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700181</a>	M23
9.	Jovanović, O., Radulović, N. S., Palić R. M. <b>Zlatković B. K.</b> (2009): Volatiles of <i>Minuartia recurva</i> (All.) Schinz et Thell. subsp <i>recurva</i> ( <i>Caryophyllaceae</i> ) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(5): 429-432. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700209">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700209</a>	M23
10	Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Palić, R. M., <b>Zlatković, B. K.</b> (2009): Chemical	M23

	Composition of the Essential Oil of <i>Doronicum austriacum</i> Jacq. subsp <i>giganteum</i> (Griseb.) Stoj. et Stef. (Compositae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 21(6): 507-510. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700230">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2009.9700230</a>	
11	Mihajlov-Krstev, T., Radnović, D. V., Kitić, D., Stojanović-Radić, Z., <b>Zlatković, B. K.</b> (2009): Antimicrobial Activity Of <i>Satureja Hortensis</i> L. Essential Oil Against Pathogenic Microbial Strains. - Biotechnology and Biotechnological Equipment 23(4): 1492-1496. <a href="http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_pdf.php?journal_id=1&amp;archive=0&amp;issue_id=25&amp;article_id=881">http://www.diagnosisp.com/dp/journals/view_pdf.php?journal_id=1&amp;archive=0&amp;issue_id=25&amp;article_id=881</a>	M23
12	Mihajlov-Krstev, T., Radnović, D. V., Kitić, D., <b>Zlatković, B. K.</b> , Ristić, M. S., Branković, S. (2009): Chemical composition and antimicrobial activity of <i>Satureja hortensis</i> L. essential oil. - Central European Journal of Biology 4(3): 411-416. <a href="http://www.springerlink.com/content/l2l350607512r563/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/l2l350607512r563/fulltext.pdf</a>	M23
13	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., <b>Zlatković B. K.</b> , Palić R. M. (2009): Chemotaxonomically Important Volatiles of the Genus <i>Anthemis</i> L. - a Detailed GC and GC/MS Analyses of <i>Anthemis segetalis</i> Ten. from Montenegro. - Journal of the Chinese Chemical Society 56(3): 642-652. <a href="http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper_10961_1246598571.pdf">http://proj3.sinica.edu.tw/~chem/servxx6/files/paper_10961_1246598571.pdf</a>	M23
14	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., <b>Zlatković B. K.</b> , Palić R. M. (2009): A GC/MS Profile of the Volatile Constituents of the Aerial Parts of <i>Artemisia abrotanum</i> L. (Asteraceae) from Serbia. - South African Journal of Chemistry 62: 30-32. <a href="http://www.sabinet.co.za/abstracts/chem/chem_v62_a7.html">http://www.sabinet.co.za/abstracts/chem/chem_v62_a7.html</a>	M23
15	Radulović, N. S., Đorđević N. D., <b>Zlatković B. K.</b> , Palić R. M. (2009): GC-MS analyses of flower ether extracts of <i>Prunus domestica</i> L. and <i>Prunus padus</i> L. (Rosaceae). - Chemical Papers 63(4): 377-384. <a href="http://www.springerlink.com/content/1474441tj6457556/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/1474441tj6457556/fulltext.pdf</a>	M23
16	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Palić, R. M., <b>Zlatković, B. K.</b> , Stevanović, B. M. (2009): Volatiles from vegetative organs of the palaeoendemic resurrection plants <i>Ramonda serbica</i> Panč. and <i>Ramonda nathaliae</i> Panč. et Petrov. - Journal of the Serbian Chemical society 74(1): 35-44. <a href="http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2009/0352-51390901035R.pdf">http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2009/0352-51390901035R.pdf</a>	M23
17	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Skropeta, D., Zarubica, A. R., <b>Zlatković, B. K.</b> , Palić, R. M. (2010): Misidentification of Tansy, <i>Tanacetum macrophyllum</i> , as Yarrow, <i>Achillea grandifolia</i> : a Health Risk or Benefit ? - Natural Product Communications 5(1): 121-127. <a href="http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf">http://www.naturalproduct.us/content/npc-2-12-2007.pdf</a>	M23
18	Lazarević, J. S., Radulović, N. S., <b>Zlatković, B. K.</b> , Palić, R. M. (2010): Composition of <i>Achillea distans</i> Willd. subsp. <i>distans</i> root essential oil. - Natural Product Research 24(8): 718-731. <a href="http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a921771316">http://www.informaworld.com/smpp/content~content=a921771316</a>	M23
19	Lazarević, J. S., Radulović, N. S., Palić, R. M., <b>Zlatković, B. K.</b> (2010): Chemical Analysis of Volatile Constituents of <i>Berula erecta</i> (Hudson) Coville subsp. <i>erecta</i> (Apiaceae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(2): 153-156. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700290">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700290</a>	M23

20	Radulović, N. S., Blagojević, P. D., Palić, R. M., <b>Zlatković, B. K.</b> (2010): Volatiles of <i>Telekia speciosa</i> (Schreb.) Baumg. (Asteraceae) From Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(3): 250-254. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700317">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700317</a>	M23
21	Golubović, T., Palić, R. M., Kitić, D., <b>Zlatković, B. K.</b> , Ristić, M., Lazarević, J. S., Stojanović, G. S. (2010): Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of <i>Acinos graveolens</i> . - Chemistry of Natural Compounds 46(4): 645-648. <a href="http://www.springerlink.com/content/3l82787t73267024/fulltext.pdf">http://www.springerlink.com/content/3l82787t73267024/fulltext.pdf</a>	M23
22	Jovanović, O., Radulović, N., Palić, R., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Root Essential Oil of <i>Achillea lingulata</i> Waldst. & Kit. (Asteraceae). - Journal of Essential Oil Research 22(4): 336-339. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2001.9712239">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2001.9712239</a>	M23
23	Radulović, N., Blagojević, P., Palić, R., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Chemical Composition of the Essential Oil Hydrodistilled from Serbian <i>Taxus baccata</i> L. - Journal of Essential Oil Research 22(5): 458-461. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700371">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700371</a>	M23
24	Lazarević, J., Radulović, N., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Chemical Composition of the Essential Oil of <i>Cyperus glomeratus</i> L. (Cyperaceae) from Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(6): 578-581. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700404">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700404</a>	M23
25	Mihajlov-Krstev, T., Kitić, D., Radnović, D., Ristić, M., Mihajlović-Ukropina, M., Zlatković, B. (2011): Chemical Composition and Antimicrobial activity of Satureja kitaibelii Essential Oil against Pathogenic Microbial Strains - Natural Product Communications 6 (8): 1167-1172. <a href="http://www.naturalproduct.us/">http://www.naturalproduct.us/</a>	M23
26	Đorđević, A., Zlatković, B., Lazarević, J., Palić, R. (2011): A detailed chemical composition and antimicrobial activity of <i>Hypericum richeri</i> Vill. subsp. <i>grisebachii</i> (Boiss.) Nyman essential oil from Serbia - Journal of Medicinal Plants 5(23): 5486-5492. <a href="http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Oct/Dordevic%20et%20al.pdf">http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Oct/Dordevic%20et%20al.pdf</a>	M23
27	Radulović, N., Đorđević, N., Palić, R., <b>Zlatković, B.</b> (2010): Volatiles from the Leaves of <i>Carum graecum</i> Boiss. et Heldr. subsp. <i>graecum</i> (Apiaceae) from Serbia. - Journal of Essential Oil Research 22(6): 518-520. <a href="http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700387">http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700387</a>	M23



## IZBORNOM VEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA

Na osnovu odluke Izbornog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, rešenjem broj 8/20-01-001/12-009 od 16.01.2011. godine, imenovani smo za članove Komisije za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor jednog nastavnika u zvanje **docenta** za užu naučnu oblast **Elektronika** na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu. Na konkurs, koji je objavljen u listu "Poslovi" od 07. decembra 2011 godine, prijavio se jedan kandidat, dr Dejan Aleksić, zapošljen na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu.

Posle pregleda dostavljene dokumentacije podnosimo sledeći

## IZVEŠTAJ

### **1) Osnovni biografski podaci o kandidatu**

#### **a) Lični podaci**

Aleksić S. Dejan je rođen 01.09.1965. godine u Dragašu, sa mestom stalnog boravka u Nišu. Oženjen je i otac je dvoje dece.

#### **b) Podaci o dosadašnjem obrazovanju**

Osnovnu i srednju školu završio je u Nišu. Školske 1985/86 započeo je studije na Elektronskom fakultetu u Nišu (smer Računarska tehnika i informatika) i završio ih juna 1990. godine odbranom diplomskog rada pod nazivom "SCH2COS – Softverski paket za povezivanje SHEDIT (Editor električnih šema) sa COSILA (Softverski paket za simulaciju električnih kola)" na Katedri za Elektroniku Elektronskog fakulteta u Nišu.

Poslediplomske studije završio je, na Elektronskom fakultetu u Nišu na Katedri za Elektroniku, gde je 09.09.1998. godine odbranio magistarsku tezu pod naslovom "Simulacija računarskih mreža logičkim simulatorom ALECSIS 2.3".

Doktorsku disertaciju "Programski okvir za modelovanje fleksibilnih proizvodnih procesa u proizvodnjama po porudžbini" odbranio je 08.11.2011. godine na Elektronskom fakultetu u Nišu i time stekao zvanje doktora tehničkih nauka.

### c) Profesionalna karijera

Od oktobra 1990. godine do 1994. godine radio je u Istrazivačko razvojnog Institutu Elektronske Industrije u Nišu u laboratoriji za Računarsku tehniku. Od oktobra 1994. godine radi na Prirodno-Matematičkom fakultetu u Nišu na Departmanu za fiziku. Za to vreme izvodio je nastavu na predmetima Elektronika, Fizičko-tehnička merenja, Metrologija i obrada rezultata merenja, Fizičke osnove elektronike, Numeričke metode u fizici kao asistent na računskim i laboratorijskim vežbama iz pomenutih predmeta.

Učestvovao je u osnivanju Instituta za Fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu i bio aktivan u njegovom radu a u periodu od 1996 do 1998. godine je obavljao dužnost sekretara Instituta.

U periodu od maja 2000 godine do maja 2001 godine boravio je na stručnom usavršavanju u Grčkoj radeći na projektu razvoja web aplikacija za osobe sa posebnim potrebama u potpunosti finansiranog od strane EU.

Aktivno je učestvovao u formiraju planova za Odeljenje za učenike sa posebnim sklonostima za fiziku i prirodne nauke. U tom odeljenju izvodi nastavu iz predmeta Osnovne informatike i računarstva i Modeliranje u fizici od samog početka tj. od 2003 pa danas.

### 2) Pregled i mišljenje o dosadašnjem naučnom i stručnom radu kandidata

Naučne aktivnosti dr Dejana Aleksića se mogu sagledati iz njegovog magistarskog rada, doktorske disertacije, objavljenog poglavlja u knjizi, objavljenih radova u međunarodnim časopisima, na skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja, učešća na naučnim projektima, stručnom usavršavanju u inostranstvu i permanentnom radu u formiraju naučnog podmlatka.

#### Poglavlje u knjizi, pregledni članak u časopisu, u tematskom zborniku radova, u monografiji, ili u ediciji posvećenoj određenoj naučnoj oblasti (M45)

- a1. Glozic, D., Mrcarica, Z., Maksimovic,D., Ilic, T., Dimic, Z., **Aleksic, D.**, Litovski,V., "Alecsis - the simulator", Electronic Circuits Computer Aided Design Laboratory at the Faculty of Electronic Engineering, University of Nis, Yugoslavia, Cuperak plavi, Nis, march 1997.

#### Rad u vodećem časopisu međunarodnog značaja (M22)

- b1. **Aleksic D S**, Jankovic D S and Stoimenov L V, „A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one of a kind production”, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2011. DOI: 10.1007/s00170-011-3466-4

#### Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampan u celini (M33)

- c1. **Aleksić, D.**, Litovski. V. , Milenković, S., "Ethernet bridge modeling and simulation using ALECSIS 2.1", Telsiks 95, Nis, 10-12. Oct 1995, pp. 400-403.  
c2. **Aleksić, D.**, Litovski, V., Milenković, S., "TCP/IP protocol modeling and simulation using ALECSIS 2.3", Telsiks 97, Nis, 08-10. Oct 1997, pp. 564-569.  
c3. **Dejan S. Aleksić**, Dragan S. Janković, „The realization of the OO database in the specific CAD/CAM applications”, The X International Conference on Information,

- Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2009), June 25 – 27, 2009, Veliko Tarnovo, Bulgaria. <http://eedu.tu-sofia.bg/cest/cest-program-01-06/csit-1.pdf>
- c4. **Dejan S. Aleksić**, Dragan S. Janković, „*The use of scripts in a CAD/CAM database*“, The X International Conference on Information, Communication and Energy Systems and Technologies (ICEST 2009), June 25 – 27, 2009, Veliko Tarnovo, Bulgaria. <http://eedu.tu-sofia.bg/cest/cest-program-01-06/csit-1.pdf>
- c5. **Dejan S. Aleksić**, Dragan S. Janković, Leonid V. Stoimenov „*One realization of multilingual support in specific CAD/CAM applications*“, ICT Innovations 2009, Sept. 28-29, 2009, Ohrid, Makedonija. [http://www.ict-act.org/index.php?option=com\\_content&view=article&id=26&Itemid=37](http://www.ict-act.org/index.php?option=com_content&view=article&id=26&Itemid=37)
- c6. **Dejan S. Aleksić**, Dragan S. Janković, Leonid V. Stoimenov „*One realization of the attribute inheritance mechanism in specific CAD/CAM applications*“, ICT Innovations 2010, Web proceedings, ISSN 1857-7288, pp.209-216, Sept. 12-15, 2010, Ohrid, Makedonija. <http://www.ictinnovations.org/htmls/46.html>

### **Uvodno predavanje na skupu nacionalnog značaja štampano u celini (M61)**

- d1. **Aleksić, D.**, Litovski, V., Milenković, S., "Simulacija računarskih mreža", Šesnaesti simpozijum o novim tehnologijama u poštanskom i telekomunikacionom saobracaju, 1998, predavanje po pozivu, Beograd, Srbija.,

### **Radovi saopšteni na skupu nacionalnog značaja štampan u celini (M63)**

- e1. **Aleksić, D.**, Aranđelović, M., Ilić, Z., "Računarski program za konverziju simboličkog layout-a topologije u PG fajl", MIPRO – Savetovanje o mikroračunalima i sistemima procesnog upravljanja – PU, Opatija, maj 1988., Sveska PU, pp. 6-16 do 6-20.
- e2. **Aleksić, D.**, "SCH2COS – Program za sprezanje editora elektronskih šema (SCHEdit) i integrisanog softverskog paketa za projektovanje gejtoskih matrica (ISPGM)", MIPRO – Savetovanje o mikroračunalima i sistemima procesnog upravljanja – mPU, Opatija, maj 1990., Sveska PU, str. 124'128.
- e3. **Aleksić, D.**, Igić, J., Stevanović, B., "Objektno orijentisani pristup razvoju programa za upravljanje specifičnim sistemima", Zbornik radova XXXVII konferencije ETAN, Beograd, 20-23. septembra 1993., Sveska VIII-RT, pp. 369-374.
- e4. Stevanović, B., Mihajlović, G., **Aleksić, D.**, "Primena Jackson-ove metode projektovanja na sistem video nadzora", Zbornik radova XXXVII konferencije ETAN, Beograd, 20-23. septembra 1993., Sveska VIII-RT, pp.511-516.
- e5. **Aleksić, D.**, Litovski. V., Milenković, S., "Modeliranja i primena modela TCP/IP protokola u ALECSIS 2.3 simulatoru", YU INFO 97, Brezovica, 01-04. aprila 1997. str 425-429.

### **3) Podaci o objavljenim radovima**

Kandidat je objavio 14 radova, od čega jedno poglavlje u knjizi nacionalnog značaja, jedan rad u časopisu sa SCI liste, šest radova saopštenih na međunarodnim konferencijama publikovanim u celini u odgovarajućim zbornicima, jedno uvodno predavanje na skupu nacionalnog značaja štampano u celini i pet radova saopštenih na domaćim konferencijama publikovanim u celini u odgovarajućim zbornicima.

Kandidat je prvopotpisani u 12 radova dok se u kod preostala dva rada javlja kao koautor.

Radovi [e1] i [e2] bave se problematikom projektovanja integrisanih kola uz pomoć računara. Predstavljaju kandidatov rad na stvaranju Integrisanog softverskog paketa za projektovanje gejtovske matrica (ISPGM).

Rad [e3] se bavi razvojem objektno orijentisanim programa za upravljanje specifičnim sistemima. Dat je primer upravljanja jednim složenim rekonfigurabilnim informacionim sistemom u realnom vremenu. Kao deo takvog sistema je i podsistem video nadzora a prostupak njegovog projektovanja predstavlja temu rada [e4].

U radovima [c1] kandidat opisuje postupak modelovanja i simulacije Ethernet bridža logičkim simulatorom Alecsis. Napravljeni modeli i razrađeni mehanizmi njihove primene predstavljaju osnovu za dalja kandidatova istraživanja u oblasti simulacije računarskih mreža. Postupak modeliranja i primene modela TCP/IP protokola u logičkom simulatoru Alecsis 2.3 predstavljen je u radu [e5].

U radu [c2] opisana je problematika simulacije TCP/IP protokola kao dela opšteg modela radne stanice/servera u jednoj složenoj računarskoj mreži. U radu se opisuje postupak simulacije TCP, UDP, IP, ARP, RARP protokola i njihove međusobne komunikacije.

Rad [d1], kao uvodno predavanje, predstavlja opšti pregled problematike i postupaka simulacije računarskih mreža, sa ostvrtom na sopstvene rezultate istraživanja.

U naučnoj publikaciji [a1] kandidat je napisao poglavlje koje se odnosi na simulaciju računarskih mreža logičkim simulatorom Alecsis.

Rad [c3] daje predlog načina realizacije objektno-orientisanih baza podataka u specifičnim CAD/CAM softverskim paketima za primene u proizvodnjama po porudžbini. U radu je detaljno opisana primena datog rešenja u procesu projektovanja i podrške proizvodnji strukturalnih i polu strukturalnih fasada. Drugi ključni problem pomenutih CAD/CAM softverskih paketa jeste modelovanje pravila kombinovanja i ograničenja koja važe unutar jednog sistema elemenata za izradu strukturalnih i polu strukturalnih fasada. Opšta pravila, koja važe u svim sistemima, modelovana su unutar samog softverskog paketa. Nasuprot tome, niz pravila kombinovanja i ograničenja karakterističnih za pojedine fasadne sisteme modelovan je izvršavanjem programskih sekvenci posebno projektovanog script jezika za modelovanje proizvoda. Ova problematika opisana je u radu [c4]. U radu [c5] se prezentuje jedno rešenje više jezičke podrške u prethodno pomenutim objektno-orientisanim bazama podataka u specifičnim CAD/CAM softverskim paketima za podršku u procesu projektovanja i proizvodnji u proizvodnjama po porudžbini. Rad [c6] se odnosi na jednu moguću realizaciju mehanizma nasleđivanja atributa u objektno orientisanoj bazi podataka u CAD/CAM softverskim paketima za podršku u projektovanju proizvoda i upravljanju proizvodnjom u proizvodnjama po porudžbini.

U radu [b1] prezentovan je novi pristup modelovanja familije proizvoda kod kojih je dominantna varijacija proizvoda po topologiji. Predložena metodologija, ilustrovana na primeru jedne OKP (One-Of-A-Kind Production) kompanije za proizvodnju

proizvoda po porudžbini, zasnovana je na objektno-orientisanom programskom okviru za modelovanje familije proizvoda kod kojih je dominantna upravo varijacija proizvoda po topologiji.

#### **4) Učešće u naučnim projektima**

Dr Dejan Aleksić je učestvovao u realizaciji naučno-istraživačkog projekta «Mikroelektronika, optoelektronika i mikrosistemske tehnike (10E5)» na podprojektu «Simulacija, projektovanje i testiranje elektronskih kola i sistema» finansiran od strane Ministarstva za nauku i tehnologiju Srbije u periodu 2001-2004 godine.

#### **5) Nastavno-pedagoški rad**

Od prethodnog izbora u zvanje asistenta kandidat je angažovan u izvodjenju nastave na predmetima: Elektronika, Fizička i tehnička merenja, Metrologija i obrada rezultata merenja, Fizičke osnove elektronike i Numeričke metode u fizici pokazujući izuzetnu sposobnost u prenošenju znanju studentima. Počev od školske 2003/04 godine kandidat učestvuje u izvodjenju kompletног nastavnog plana i programa iz predmeta Osnovi računarstva i informatike i Modeliranje u Fizici u Odeljenju za učenike sa posebnim sklonostima za fiziku i prirodne nauke. Bio je mentor u izradi tri maturska rada učenika iz pomenutog odeljenja a još tri učenika trenutno rade svoje maturske radove pod njegovim mentorstvom.

#### **6) Mišljenje o ispunjenosti uslova za izbor**

Na osnovu iznetih podataka može se dati prikaz ostvarenih rezultata za izbor u nastavničko zvanje kandidata dr Dejana Aleksića:

- (1) Ima doktorat nauka iz oblasti za koju se bira,
- (2) Ima 5 bodova iz kategorija M22,
- (3) Ima 1,5 bod iz kategorija M45,
- (4) Ima 6 bodova iz kategorija M33,
- (5) Ima 4 boda iz kategorija M61, M63
- (6) Ima 14 radova saopštenih na međunarodim ili domaćim naučnim skupovima,
- (7) Bio je saradnik na projektu finansiranog od strane Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj,
- (8) Bio je na stručnom usavršavanju u inostranstvu,
- (9) Poseduje znatno pedagoško iskustvo i sposobnost za nastavni rad.

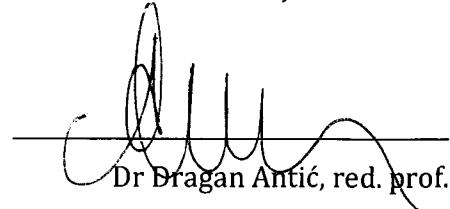
Zbog svega toga Komisija konstatiše da kandidat dr Dejan S. Aleksić pokazuje sposobnost za naučno istraživački i pedagoški rad, sa zavidnim stručnim, nastavnim i pedagoškim iskustvom u radu kako sa studentima tako i sa naučnim podmlatkom čime ispunjava sve uslove za izbor u zvanje docenta Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, za užu naučnu oblast Elektronika na Departmanu za fiziku predviđene Zakonom o Univerzitetu.

## 7) Predlog za izbor kandidata u zvanje saradnika

Iz izloženog se može zaključiti da je kandidat dr Aleksić S. Dejan, asistent na odseku za Fiziku, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, svojim angažovanjem u nastavi, u radu sa naučnim podmlatkom, kao i naučno-istraživačkim radom postigao značajne rezultate, na osnovu kojih Komisija sa zadovoljstvom predlaže Dekanu Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da se dr Aleksić S. Dejan izabere u zvanje **docenta** za užu naučnu oblast **Elektronika** na Departmanu za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

U Nišu, 20.01.2012. god.

Članovi komisije



Dr Dragana Antić, red. prof.  
Elektronskog fakulteta u Nišu



Dr Mile Stojčev, red. prof.

Elektronskog fakulteta u Nišu



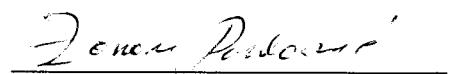
Dr Zoran Nikolić, red. prof.

Elektronskog fakulteta u Nišu



Dr Dragan Janković, red. prof.

Elektronskog fakulteta u Nišu



Dr Zoran Pavlović, van. prof.

Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 129. 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 29.02.2012. године утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се Дејан С. Алексић изабере у звање доцента за ужу научну област Електроника 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 за техничко-технолошке, 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 | <u>Алексић С. Дејан</u> |
| 1.1.2. Датум и место рођења            | <u>01.09.1965. год.</u> |
| 1.1.3. Место сталног боравка           | <u>Ниш, Србија</u>      |

##### 1.2. Образовање

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета | <u>Електронски факултет у Нишу</u>      |
| одсек, група, смер               | <u>Рачунарска техника и информатика</u> |
| година и место дипломирања       | <u>1990. год.</u>                       |

- |                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада | <u>/</u> |
| научно подручје                    | <u>/</u> |
| година и место одбране             | <u>/</u> |

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1.2.3. Назив магистарског рада | <u>Симулација рачунарских мрежа логичким симулатором</u> |
|                                | <u>ALECSIS 2.3</u>                                       |
| научна област                  | <u>Електроника</u>                                       |
| година и место одбране         | <u>1998. год. у Нишу</u>                                 |

- |                                    |  |
|------------------------------------|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације | <u>Програмски оквир за моделовање флексибилних производних</u> |
|                                    | <u>процеса у производњама по поруџбинама</u>                   |
| научна област                      | <u>рачунарска техника и информатика</u>                        |
| година и место одбране             | <u>2011. год. у Нишу</u>                                       |

##### 1.3. Професионална каријера

- |  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање | <u>Филозофски факултет у Нишу</u>   |
| назив звања  | <u>асистент-приправник</u>          |
| назив уже научне области   | <u>електроника и електротехника</u> |
| година избора  | <u>1994 год.</u>                    |

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса стручни сарадник у лабораторији за физику за више курсеве физике  
датум објављивања конкурса 07.12.2011

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

радно место стручни сарадник у лабораторији за физику за више курсеве физике

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 звање

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
електроника

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

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 07.12.2011. год.

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист "Послови"

2.1.3. Ужа научна област електроника

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс доцент

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, 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 именовању комисије и назив органа који је донео 16.01.2012., 8/20-01-001/12-009, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Драган Антић	Редовни професор	автоматика	Електронски факултет у Нишу
2)	Др Миле Стојчев	Редовни професор	електроника	Електронски факултет у Нишу
3)	Др Зоран Николић	Редовни професор	материјали за електронику	Електронски факултет у Нишу
4)	Др Драган Јанковић	Редовни професор	рачунарска техника и информатика	Електронски факултет у Нишу
5)	Др Зоран Павловић	Ванредни професор	Експериментална и примењена физика	Природно-Математички факултет у Нишу

#### **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 20.01.2012. год.
- 5.4. Начин (место) објављивања Библиотека ПМФ-а у Нишу
- 5.5. Приговор на извештај није било приговора

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

Комисија констатује да кандидат др Дејан С. Алексић показује способност за научно истраживачки и педагошки рад, са завидним стручним, наставним и педагошким искуством у раду како са студентима тако и са научним подмлатком чиме испуњава све услове за избор у звање доцента Природно-математичког факултета у Нишу, за ужу научну област Електроника на Департману за физику предвиђене Законом о Универзитету.

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 Дејана Алексића у звање доцента

### I

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

Др Дејан Алексић је објавио 14 радова, од чега једно поглавље у књизи националног значаја  $M_{45}$ , један рад у часопису са SCI листе  $M_{22}$ , шест радова саопштених на међународним конференцијама публикованим у целини у одговарајућим зборницима  $M_{33}$ , једно уводно предавање на скупу националног значаја штампано у целини  $M_{61}$  и пет радова саопштених на домаћим конференцијама публикованим у целини у одговарајућим зборницима  $M_{63}$ . Кандидат је првопотписани у 12 радова док се код преостала два рада јавља као коаутор.

Др Дејан Алексић је био сарадник на пројекту финансираног од стране Министарства за науку и технолошки развој и боравио је на стручном усавршавању у иностранству.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Алексића 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 Дејана Алексића у звање доцента

I

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

Кандидат др Дејан Алексић је био ангажован у извођењу наставе на предметима: Електроника, Физичка и техничка мерења, Метрологија и обрада резултата мерења, Физичке основе електронике и Нумеричке методе у физици. показујући изузетну способност у преношењу знања студентима.

Почев од школске 2003/04 године кандидат учествује у извођењу комплетног наставног плана и програма из предмета Основи рачунарства и информатике и Моделирање у физици у Одељењу за ученике са посебним склоностима за физику и природне науке.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Алексића 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 Дејана Алексића у звање доцента

### I

#### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем научно-педагошком раду др Дејан Алексић је показао изузетне резултате. На Департману за физику ПМФ-а у Нишу успешно, савесно и стручно је водио вежбе из предмета: Електроника, Физичка и техничка мерења, Метрологија и обрада резултата мерења, Физичке основе електронике и Нумеричке методе у физици.

Треба истаћи кандидатово ангажовање у извођењу комплетног наставног плана и програма из предмета Основи рачунарства и информатике и Моделирање у физици у Одељењу за ученике са посебним склоностима за физику и природне науке. Такође, био је ментор у изради три матурска рад ученика из поменутог одељења а још три ученика тренутно раде своје матурске радове под његовим менторством.

Током свог дугогодишњег рада показао је изузетну способност у раду са студентима дипломских студија као и ученицима из одељења за ученике са посебним склоностима за физику и природне науке чиме је стекао знатно педагошко искуство и способност да преузме улогу универзитетског наставника.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Алексића 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 Дејана Алексића у звање доцента

I

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

Др Дејан Алексић се бира по први пут у наставничко звање, тако да он до сада није имао прилике да формално учествује у ативностима везаним за обезбеђивање научно-стручног подмлатка. Међутим, својим учешћем у извођењу наставног плана и програма у Одељењу за ученике са посебним склоностима за физику и природне науке, као и менторством у изради шест матурска рад ученика из поменутог одељења, могу се констатовати завидни резултати кандидата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка.

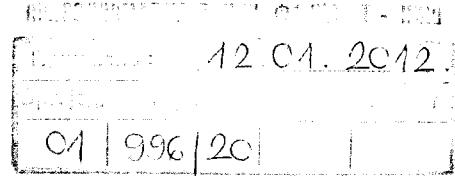
II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Алексића у звање доцента.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Драган Ђорђевић



На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Дејан Алексић	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 12. јануар 2012.

*Иван Манчев*  
Проф. др Иван Манчев

*Гордана Стојановић*  
Проф.др. Гордана Стојановић

*Драган Стевановић*  
Проф. др Драган Стевановић

**Radovi u kategoriji M22(5 poena):**

1. Aleksic D S, Jankovic D S and Stoimenov L V, „*A case study on the object-oriented framework for modeling product families with the dominant variation of the topology in the one of a kind production*“ , International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2011. DOI: 10.1007/s00170-011-3466-4

<http://www.springerlink.com/content/c1430345222jk14x/>

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА**

На основу чл. 119. Статута Факултета, на седници одржаној 21.12.2011. године, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу је на предлог Већа Департмана за биологију и еколођију донело Одлуку бр. 1067/1-01 о именовању чланова Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс од 07.12.2011. године за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Заштита животне средине**. Према тој одлуци образована је комисија у следећем саставу:

1. др Владимира Ранђеловић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу,
2. др Славиша Стаменковић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу и
3. др Владица Симић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

На конкурс за сарадника у звању асистента за ужу научну област Заштита животне средине пријавио се један кандидат:

-Милица Стојковић, дипломирани биолог-еколог.

На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

**Милица Стојковић**

### **1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

#### **1.1. Лични подаци**

Милица Стојковић је рођена 24.07.1983. године у Нишу. Основну и средњу школу завршила је у Нишу са одличним успехом. Дипломирала је на Природно-математичком факултету на Одсеку за биологију и еколођију у Нишу 2008. године са просечном оценом 9,62 и оценом 10 на дипломском испиту.

Докторске академске студије је уписала школске 2008/2009. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, на Инситуту за биологију и еколођију, смешт Хидробиологија и заштита вода. Тренутно је одслушала трећу годину докторских академских студија, са просечном оценом положених испита 10,0.

Добитник је стипендије града Ниша за подстицај развоја талентованих ученика и студената (2003-2007) и стипендије EFG-Eurobank студентима завршних година основних студија са изузетно високим просеком (2006). Од фебруара 2009. до јануара 2011. године Милица Стојковић је била стипендиста-докторант Министарства за науку и технолошки развој.

Милица Стојковић је са успехом завршила Напредни курс Енглеског језика а служи се и немачким језиком и у свакодневном раду користи рачунар.

## 1.2. Професионална каријера

Милица Стојковић је 2009. године изабрана у звање истраживач-приправник на Природно-математичком факултету у Нишу.

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

### 2.1 Научни рад и учешће на пројектима

Милица Стојковић је од 2009. године укључена у научно-истраживачки рад на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Као стипендиста Министарства за науку и технолошки развој учествовала је у раду на пројекту "Диверзитет флоре и веретације централног балкана – еколођија хорологија и конзервација" (бр. 143015). Од јануара 2011, Милица Стојковић је у звању истраживача-приправника, ангажована на пројекту Министарства просвете и науке "Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима" (бр. 043002).

### БИБЛИОГРАФИЈА:

#### 2.1. 1. Рад у врхунском међународном часопису (M21, IF 1.964)

1. Đ. Milošević, V. Simić, M. Stojković, I. Živić (2011): Chironomid faunal composition represented by taxonomic distinctness index reveals environmental change in a lotic system over three decades. *Hydrobiologia*, In press.

#### 2.1. 2. Рад у часопису од националног значаја (M53):

1. M. Stojković, Đ. Milošević, V. Simić (2011): Ichthyological integral indices, the history of development and possible application on rivers in Serbia. *Biologica nyssana* 2(1) : 59-66.

#### 2.1. 3. Саопштење са домаћег скуна штампано у целини (M63):

1. N. Živić, B. Miljanović, M. Stojković, Đ. Milošević (2008): Uticaj otpadnih voda grada Niša na strukturu i sastav makrozoobentosa Gabrovačke Reke. Konferencija о коришћењу и заштити вода. Zbornik radova, 97-102. Mataruška Banja.

## **2.1. 4. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34):**

1. Đ. Milošević, M. Stojković, V. Simić. A comparative analysis of chironomid community by applying the taxonomic distinctness index. 18th International Symposium on Chironomidae. Trondheim, Norway, 4-6 July 2011. Book of abstracts (p. 35-36).
2. M. Stojković, V. Simić. Ichthyological integral indices, the history of development and possible application on rivers in Serbia. 10th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions. Vlasina Lake, 17-20 June 2010. Book of abstracts (p. 65.).

## **2.2. Подаци о објављеним радовима**

Милица Стојковић је коаутор једног публикованог рада у врхунском међународном часопису (М21) и аутор рада публикованог у часопису од националног значаја (М53). Такође је аутор или коаутор 3 научна саопштења која су реферисана на међународним или националним скуповима. Два саопштења су са међународних скупова, штампана у изводу, док је једно саопштење са националног скупа, штампано у целини. У свим радовима се бави широм еколошком проблематиком, односно проблематиком истраживања еколошких карактеристика природних водених екосистема.

## **3. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД**

Милица Стојковић већ три године активно учествује у извођењу практичне наставе из уже научне области Заштита животне средине. Школске 2008/2009. године била је ангажована у извођењу вежби из предмета "Екологија" за студенте основних академских студија на Факултету заштите на раду у Нишу. Као студент докторских студија, током школске 2010/2011 и 2011/2012, активно учествује у извођењу практичне наставе на предмету "Екотоксикологија" за студенте дипломских академских студија – Екологија и заштита природе на Природно-математичком факултету у Нишу. Извођењу наставе приступа крајње одговорно и посвећено, показујући према студентима високо професионалан однос.

У склону израде своје докторске дисертације, Милица Стојковић одлично координира ангажовање студената у теренском раду. Такође, учествовала је у изради веће броја дипломских радова из области Заштита животне средине на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу.

#### **4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЋЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

На основу увида у приспелу документацију, Комисија констатује да се само један кандидат, Милица Стојковић, пријавила на конкурс и да испуњава услове за избор у звање асистент према Закону о универзитету, те предлаже Изборном већу да Милицу Стојковић изабере у звање асистента за ужу научну област заштита животне средине.

У овом избору, Комисија се пре свега руководила чињеницама да је Милица Стојковић, према досадашњим резултатима постигнутим у науци, већ усмерена у правцу усавршавања из области екологије и заштите животне средине, да има високу просечну оцену на основним студијама, да је као студент докторских студија положила све испите са највишом оценом и да има објављене научне радове, од којих је један у врхунском часопису међународног значаја. Осим тога, као стипендиста Министарства за науку учествовала је у реализацији различитих послова на Департману за биологију и екологију и показала таленат за научни, стручни и педагошки рад.

Узимајући све ово у обзир, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да са Милицом Стојковић заснује радни однос на месту сарадника у звању асистента за ужу научну област Заштита животне средине. Чврсто верујемо да је ово најбољи могући избор и да ће кандидат својим знањем, преданошћу и посвећености науци допринети развоју предмета које ће држати, али и биологије и екологије на Природно-математичком факултету у Нишу.

**Комисија:**

Проф. Др Владимира Ранђеловић, ванредни професор  
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Проф. Др Славиша Стаменковић, ванредни професор  
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Проф. Др Владица Симић, ванредни професор  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу

40.04.2012.

04 36

## САЖЕТАК РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

### I О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Природно-математички факултет, Ниш**

Ужа научна област: **Зоологија**

Конкурс: Објављен дана **07.12.2011. године** у листу "Данас" (подлистак "Послови")

Број кандидата који се бирају: **1**

Број пријављених кандидата **1**

Имена пријављених кандидата: **1. Саша Станковић**

На основу чл. 119 Статута Факултета, одлуком број 543/1-01 Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 21.12.2011. године, одређени смо у Комисију за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор сарадника у звање асистента на Департману за биологију и екологију за ужу научну област Зоологија по конкурсу од 07.12.2011. године, у следећем саставу:

Др Жељко Томановић, редовни професор Универзитета у Београду, Биолошког факултета

Др Владимира Жикић, доцент Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета

Др Љубиша Ђорђевић, доцент Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета

На основу приспелог конкурсног материјала кандидата, а сходно члану 5 Закона о високом образовању, члану 106 Статута ПМФ-а у Нишу и Правилнику о условима и поступку давању сагласности стручних већа Универзитета у Нишу на одлуке о избору наставног кадра, после детаљног прегледа и анализе приложене документације пријављених кандидата, комисија подноси следећи извештај Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу:

**II**  
**ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА**

**Под 1. САША СТАНКОВИЋ**

Приложена документација кандидата:

1. Диплома о стеченом звању Дипломирани биолог
2. Извод из матичне књиге рођених
3. Уверење о докторским студијама
4. Публикације радова
5. Биографија са библиографијом
6. Препоруке релевантних стручњака
7. Диплома о завршеном курсу Енглеског језика (напредни ниво)

**1. Основни биографски подаци кандидата**

Име (име родитеља) презиме:	<b>Саша (Стојан) Станковић</b>
Датум и место рођења:	<b>02.05.1982. Лесковац, Србија</b>
Установа где је запослен:	<b>Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</b>
Звање/радно место:	<b>Истраживач сарадник</b>
Научна област:	<b>Биологија, Зоологија</b>

**2. Стручна биографија, дипломе и звања**

**Основне студије:**

2001- 2008. Дипломирани биолог  
Природно – математички факултет Универзитета у Нишу  
Просечна оцена студирања: 9,04  
Дипломски рад: "Одлике макрозообентоса Шуманске реке". Оцена: 10.

**Докторске студије:**

2009           Биолошки факултет Универзитета у Београду, тема докторске дисертације: Филогенетски односи родова трибуса *Lysiphlebinii* и таксономски статус врста roda *Adialytus* (Foerster) (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae); ментори – проф. др Жељко Томановић и Доц. др Владимир Жикић.

**Област истраживања**

Ентомологија, Hymenoptera, Таксономија фамилије Braconidae.

### **Научни пројекти:**

Биљне вази, паразитске осе и ериофидне гриње: диверзитет и филогенетски односи (143006Б). Трајање: 2006-2010.

Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена (III43001). Трајање: 2011-2014.

### **Радно искуство:**

Природно-математички факултет, Универзитета у Нишу. Истраживаč приправник, ангажован на предметима: Зоологија бескичмењака, Зоологија кичмењака, Паразитологија, Ентомологија. Од 2010.

**Научна активност:** 4 публикације, 7 саопштења

**Језици:** енглески, француски

**Чланство:** Ентомолошко друштво Србије  
Биолошко друштво „Др Сава Петровић“

### **Препоруке истакнутих стручњака из области:**

1. Dr Christoph Vorburger (The Swiss Federal Institute of Aquatic Science and Technology, Switzerland )
2. Dr Ekhsan Rakhshani (Department of Plant Protection, College of Agriculture, University of Zabol, Zabol, Iran

### **Библиографија:**

#### **Radovi u vodećim часописима међunarodnog značaja: M<sub>21</sub>**

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.

#### **Radovi u часописима међunarodnog značaja: M<sub>23</sub>**

2. Rakhshani, E., Tomanović, Ž., Starý, P., Kavallieratos, N. G., Ilić, M., STANKOVIĆ, S. S., and Rajabi-Mazhār, N. 2011. Aphidiinae parasitoids (Hymenoptera: Braconidae) of Macrosiphoniella aphidis (Hemiptera: Aphididae) in the western Palaearctic region. *Journal of Natural History*, **45** (41-42) 2559–2575.

**Radovi u domaćim časopisima M<sub>52</sub>**

3. 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.
4. 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.

**Radovi saopšteni na skupovima međunarodnog značaja štampani u M<sub>34</sub>**

5. Živić, N., STANKOVIĆ, S., Igić, M., 2007. Sastav i rasprostranjenje faune Lumbricidae (Oligochaeta) u terestričnim ekosistemima Grada Niša. *9. Simpozijum Flora jugoistočne Srbije i susednih područja. Univerzitet u Nišu, PMF, Niš*. **245-249**.
6. 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**.
7. Ilić, M., Žikić, V. and STANKOVIĆ, S. 2010. Trofičke asocijacije insekata štetočina na topolama (*Populus sp.*) i brakonidnih parazitoida (Hymenoptera: Braconidae) na teritoriji Srbije i Jugoistočne Evrope. *10th Symposium on the Flora of South-eastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010*, **125-126**.

**Radovi saopšteni na skupovima nacionalnog značaja štampani u izvodu: M<sub>64</sub>**

8. Živić, N., STANKOVIĆ, S., Miljanović, B., 2009. Odlike makrozoobentosa Šumanske reke. "Voda 2009", *Zbornik radova 38. Konf., Srpsko društvo za zaštitu voda, Beograd*. **183 -188**.
9. STANKOVIĆ, S. S., Tomanović, Ž., Ilić, M., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N. G. i Žikić, V. Taksonomija vrsta roda *Adialytus* Foerster 1862 (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Ssimpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*. **44**.
10. Ilić, M., Tomanović, Ž., STANKOVIĆ, S. S., Petrović, A., Petrović-Obradović, O., Kavallieratos, N.G. i Žikić, V. Morfološka diferencijacija vrsta roda *Euaphidius* Mackauer (Aphidiinae: Braconidae: Hymenoptera). *Ssimpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*. **45**.
11. Žikić, V., Ilić, M. i STANKOVIĆ, S. S. Trofičke asocijacije brakonidnih osa (Hymenoptera: Braconidae) na topolama (*Populus spp.*) u Srbiji i Crnoj Gori. *Ssimpozijum entomologa Srbije 2011, Donji Milanovac, 21-25 septembar, Zbornik plenarnih referata i rezimea*. **49**.

**3. Оцена објављених радова и саопштења:**

Ранг часописа	Број радова	Вредност бодовима у	Укупно бодова
M21	1	8	8
M22	0	5	0
M23	1	3	3
M34	3	0,5	1,5
M52	2	1,5	3
M64	4	0,2	0,8
<b>Укупно бодова:</b>			<b>16,3</b>

**III  
ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу увида у приспелу документацију, комисија констатује да се на место асистента за ужу научну област Зоологија пријавио један кандидат, Саша Станковић. Наведени кандидат задовољава све услове конкурса: уписане докторске студије на Биолошком факултету, Универзитета у Београду, студијски програм Биологија, модул Морфологија, систематика и филогенија животиња, школске 2009/2010. године, као и објављене радове из области, који су наведени у приложеној библиографији кандидата.

На основу свега изнетог, као и на основу увида у рад кандидата сматрамо да је Саша Станковић веома успешан у научно-истраживачком и наставном раду. Објавио је и презентовао као аутор или коаутор 4 научна рада из тражене области, од којих 2 рада у међународним часописима са SCI листе, и 7 саопштења са међународних и домаћих научних скупова. Сам кандидат Саша Станковић је у току свог научно-истраживачког рада дао допринос развоју своје уже научне области Зоологија, увођењем нових метода за истраживање биологије инсеката као и учешћем на националним и међународним научним пројектима. Такође, кандидат је приложио диплому о знању Енглеског језика на напредном нивоу, што ће користити у комуникацији са колегама на будућим међународним пројектима.

У закључку, комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу кандидата Сашу Станковића за избор у звање асистента за ужу научну област Зоологија, на предметима: Зоологија бескичмењака, Зоологија кичмењака, Ентомологија, Паразитологија и Теренска настава у биологији.

**ИЗБОРНА КОМИСИЈА**

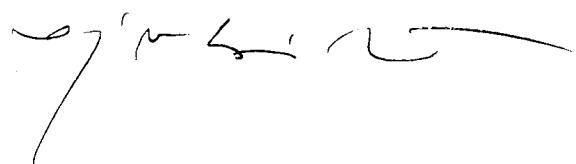
Др Жељко Томановић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Биолошки факултет



Др Владимир Жикић, доцент  
Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет

  
Др Љубиша Ђорђевић, доцент

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет



30.12.2011.

01 | ЗЧСБ |

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

На седници одржаној 21.12.2011. године Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу је на предлог Већа Одсека за биологију и еколођију донело Одлуку бр. 1067/1-01 о именовању чланова Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурсу од 7.12.2011. године за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Биотехнологија**. Према тој одлуци образована је комисија у следећем саставу:

1. др Татјана Митровић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу,
2. др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета у Нишу и
3. др Драгана Стојичић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

На конкурс се пријавио један кандидат:

-Владимир Цветковић, дипломирани биолог, сарадник у настави за ужу научну област Биотехнологија

На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

**Владимир Цветковић**

**1.1 Лични подаци**

Владимир Цветковић је рођен 22.3.1985. године у Нишу. Уписао је студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу на Одсеку за биологију и еколођију школске 2004/2005. године, смер дипломирани биолог. Проглашен је за најбољег студента на Одсеку за биологију и еколођију у школској 2004/2005. Учествовао је у раду Научно-истраживачког друштва студената биологије «Др Сава Петровић». У току студија 2005/2006 и 2006/2007 школске године био је стипендиста Министарства за просвету Републике Србије. Дипломирао је 23.12.2008. године са просечном оценом 9,50 у току студија. Дипломски рад под

називом »Утицај пушења на појаву хроничне опструктивне болести и рака плућа« одбранио је са оценом 10 на дипломском испиту.

Школске 2009/2010 године, уписао је докторске студије на студијском програму Биологија, смер Генетика на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Тренутно је студент треће године докторских студија са просеком оцена 9.89.

Владимир Цветковић се одлично служи енглеским језиком и компјутером.

## 1.2 Професионална каријера

Владимир Цветковић је ангажован на Одсеку за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу као помоћник у реализацији практичне наставе на предметима Генетика од 10.3.2009. и Хумана генетика од 12.10.2009.

Владимир Цветковић је 24. фебруара 2010. године изабран у звање сарадника у настави за ужу научну област Биотехнологија на одсеку за Биологију и екологију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и од 17.3.2010 је у радном односу на истом. Након годину дана ангажовања, продужен му је уговор, па се и тренутно налази у том статусу. Укључен је у извођењу практичне наставе на предметима Биотехнологија, Генетика, Хумана генетика, Генотоксикологија, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима, Физиологија животиња и Основи генетског инжењерства у току школских година 2009/2010, 2010/2011 и 2011/2012.

Учествује у реализацији научно-истраживачког пројекта III 41017 под називом „Виртуелни коштано-зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“.

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

### 2.1. Научни радови објављени у међународним часописима (M21)

1. T. Mitrović, S. Stamenković, V. Cvetković, S. Tošić, M. Stanković, I. Radojević, O. Stefanović, Lj. Čomić, D. Đačić, M. Ćurčić, S. Marković, Antioxidant, Antimicrobial and Antiproliferative Activities of five lichen species, *International Journal of Molecular Science*, 12, pp. 5428-5448; 2011.

## **2.1. Научни радови објављени у националним научним часописима (М53):**

1. I. Stojanović, N. Radulović, V. Cvetković, T. Mitrović, S. Stamenković, Antimicrobial Activity of Methanol Extracts of Four Parmeliace Species, *Facta Universitatis Series: Medicine and Biology*, In Press, 2010.
2. T. Mitrović, S. Stamenković, V. Cvetković, M. Nikolić, S. Tošić, D. Stojičić, Lichens As Source of Versatile Bioactive Compounds, *Biologica Nyssana*, 2(1), pp. 1-6; 2011.

## **2.2. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (М34):**

1. T. Mitrović, S. Stamenković, V. Cvetković, M. Nikolić, S. Tošić, D. Stojičić, Lichens As Source of Versatile Bioactive Compounds, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17-20. 6. 2010, Abstracts pp. 99, Niš 2010.
2. Radojević, O. Stefanović, S. Stamenković, T. Mitrović, V. Cvetković, Lj. Čomić, *In Vitro* Antimicrobial Activity of Methanol Extracts From Five Different Species of Lichen, Conference on Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research with an internationally recognized symposium on Anti-cancer agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity, Kragujevac 16-18. 3. 2011, Final Program Abstract Book, pp. 19, Kragujevac 2011.
3. D. Đačić, V. Cvetković, M. Stanković, M. Ćurčić, T. Mitrović, S. Stamenković, S. Marković, *In Vitro* Antiproliferative Activity of Five Lichens Species on HCT-116 Human Colon Cell Line, Conference on Preclinical Testing of Active Substances and Cancer Research with an internationally recognized symposium on Anti-cancer agents, Cardiotoxicity and Neurotoxicity, Kragujevac 16-18. 3. 2011, Final Program Abstract Book, pp. 64, Kragujevac 2011.
4. M. Vukelić, S. Najman, J. Živković, M. Stanisavljić, V. Cvetković, J. Najdanović, J. Živanov-Čurlis, The Role of Periferal Blood Cells in the Induction of Ectopic Osteogenesis, Thirteenth annual conference YUCOMAT Herceg Novi 5.-9. 9. 2011, Programme and The Book of Abstracts, pp. 174, Montenegro 2011.

### **2.3. Подаци о објављеним радовима**

Владимир Цветковић је коаутор једног публикованог рада у врхунском међународном часопису (M21) и два рада публикованих у националним часописима (M53). Поред тога, коаутор је и 4 научна саопштења на међународним скуповима.

## **3. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД**

Владимир Цветковић више од две године активно учествује у извођењу практичне наставе за студенте биологије и екологије на бројним предметима из ужег научног подручја (Биотехнологија, Генетика, Хумана генетика, Генотоксикологија, Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима, Физиологија животиња и Основи генетског инжењерства). Извођењу наставе приступа крајње одговорно, трудећи се да коришћењем савременог мултимедијалног приступа материју сликовито приближи студентима на најразумљивији начин, показујући према студентима високо професионални однос. Његову сарадњу са предметним наставницима одликује доследно поштовање свих упутстава за извођење практичне наставе, амбициозно и перманентно учење у циљу савладавања захтева практичне наставе и примерна иницијатива у увођењу нових и савремених садржаја у часове.

## **4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

Владимир Цветковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом школству и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање асистента.

### **МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

Комисија констатује да се на конкурс за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Биотехнологија јавио један кандидат, Владимир Цветковић који испуњава све услове предвиђене Законом о високом школству и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу.

Владимир Цветковић се показао као одговоран, вредан, кооперативан и поуздан сарадник, а у раду са студентима је исказивао велико ангажовање, систематичност

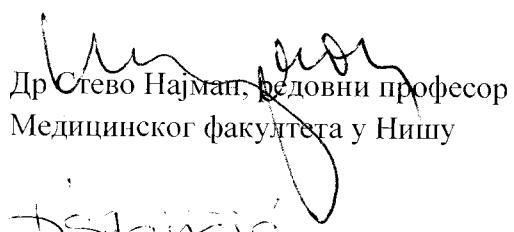
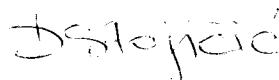
и педантност, што говори о његовом изузетном смислу за позив универзитетског сарадника.

Имајући у виду податке о досадашњем научном раду кандидата, његовом успеху на дипломским и докторским студијама и досадашњем ангажовању као сарадника у настави на предметима из уже научне области Биотехнологија, комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да Владимира Цветковића, досадашњег сарадника у настави, изабере у звање асистента за ужу научну област Биотехнологија на Одсеку за биологију и екологију.

Чланови Комисије:



Др Татјана Митровић,  
ваниредни професор Природно-  
математичког факултета у Нишу

  
Др Стево Најман, ведовни професор  
Медицинског факултета у Нишу

Др Драгана Стојићић, доцент Природно-  
математичког факултета у Нишу

Пријављено:	13.01.2012.		
Орг. јед.	Број	Трилог	Бројдвест
01	91		

## Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

Odlukom Izbornog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, od 21.12. 2011. godine, određeni smo za članove Komisije za izbor saradnika u zvanje **asistent** za užu naučnu oblast **Organska hemija i biohemija**, na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu. Na konkurs objavljen u publikaciji "Poslovi" 07.12.2011. godine, prijavilo se 10 kandidata. S obzirom na broj kandidata, nakon biografskih i bibliografskih podataka (u obliku kako su dostavljeni) za svakog od njih (po redosledu na osnovu godine rođenja) dat je tabelarni prikaz podataka relevantnih za izbor.

### Izveštaj

#### Jasmina Veličković

#### RADNA BIOGRAFIJA: (OBRAZOVANJE)

**Jasmina Miroljuba Veličković** rođena 07. septembra 1965. godine u Gornjem Krupcu, Aleksinac gde sam završila osnovnu školu.

- Gimnaziju "Drakče Milovanović" u Aleksincu završila sam 1984 godine sa odličnim uspehom .
- Prvu godinu studija upisala sam 1984/85 god. na Višoj Hemijskotehnološkoj školi u Kruševcu Univerziteta u Beogradu .
- Filozofski fakultet, odsek Prirodnometematički, grupa hemija Univerziteta u Nišu, upisala sam 1985/86. godine ( u drugoj godini ) i diplomirala 31. oktobra 1988. sa ocenom 10 na diplomskom ispitу .
- Postdiplomske studije iz hemije, smer organskobioheminski na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Nišu, upisala sam 1994/95. godine.
- Magistarski rad "Masne kiseline i alkani iz ACHILLEA LINGULATA L., ACHILLEA CHRITHMIFOLIA L. I ACHILLEA NOBILIS L." odbranila sam 23.decembra 1999. godine, na istom fakultetu .
- Doktorske akademske studije upisala sam 2008/09.godine na Odseku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

#### PROFESIONALNO ANGAŽOVANJE :

- Od 1993. godine radim u fabrici filtera "Frad" Aleksinac kao tehnolog hemijskih procesa i rukovodilac laboratorije .
- Kroz visegodišnji rad , angažovana sam na više projekata , na osvajanju novih proizvoda i novih tehnoloških operacija koji su primenjeni u "Frad"u Aleksinac i u drugim firmama kroz medjlaboratorijsku saradnju.
- Na projektu za izradu namenskog postrojenja za preradu galvanskih otpadnih voda u "Frad"u Aleksinac .
- Na izradi dokumentacije(procedure i uputstava ) za uvodjenje standarda za kvalitet ISO 9000 i ISO 14000. u "Frad"u Aleksinac .
- Na uvodjenju i primeni mnogih standarda i tehničkih uslova u laboratoriskim ispitivanjima proizvoda i ulaznih materijala .u "Frad"u Aleksinac .

- Na uporednim ispitivanjima proizvoda ,( homologacija i rehomologacija proizvoda ) na zahtev inostranih Instituta ,akreditovanih za ovu vrstu ispitivanja .(Nemačka ,Italija,Slovačka,  
Ukrajina ,Rumunija ).
- ♦ Školske 2000/01. godine angažovana sam kao naučni saradnik na Višoj Hemijsko-tehnološkoj školi u Kruševcu za predmet organska hemija .
  - ♦ Moj naučno-istraživački rad odnosi se na ispitivanje Sadržaja fenolnih jedinjenja, antioksidativna i antimikrobna aktivnost u ekstraktima biljnih vrsta: *Papaver rhoeas L.*, *Crataegus Laevigata L* i *Prunus Spinosa L.* sa staništa jugoistočne Srbije“.

**Radovi objavljeni u inostranom časopisu:**

1. D.A. Kostić, S. S. Mitić, M. N. Mitić, A. R. Zarubica,J. M. Veličković, A. S. Dordević and S.S. Randelović, **Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of *Papaver rhoeas L.* extracts from Southeast Serbia**, Journal of Medicinal Plants Research Vol. 4(3), pp.1727-1732 (2010.).
2. D. A. Kostic, J. M. Velickovic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, and S. S. Randelovic, **Content of Phenolic Compounds, Antioxidant And Antimicrobial Activity of the Extracts of *Crataegus Oxyacantha* L.(Rosaceae)Fruit from Southeast Serbia**, Tropical Journal of Pharmaceutical Research 2011.

**Rad na recenziji u inostranom časopisu:**

1. D. A. Kostic, J. M. Velickovic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, and S. S. Randelovic, **Content of phenolic compounds, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa L.* fruit from Southeast Serbia habitat**, Chemical industry and chemical engeneering. 2011.

**Radovi objavljeni u nacionalnom časopisu :**

- 1.R.Palić,T.I.Eglinton,B.C.Benitez-Nelson,G.Eglinton,J.M.Veličković and G.Stojanović,Alkanes from plants of the genus *Achillea*, J.Serb.Chem.Soc.64 (7-8)443-446(1999.).
- 2.R.Palić, G.Stojanović,N.Randjelović,V. Randjelović and J.M.Veličković, **The fatty acids from plants of the genus *Achillea***,Facta Universitatis :Physics ,Chemistry and Tehnologi Vol.2,N<sup>o</sup> 2,pp.101-104 (2000.).

## Biljana Arsić

### Biografija

Zovem se Biljana Arsić. Rođena sam 9.1.1980. godine u Nišu, Republika Srbija. Osnovnu školu i Gimnaziju prirodno-matematičkog smera završila sam u Nišu kao nosilac Vukove diplome. U toku tog školovanja bila sam učesnik takmičenja iz matematike, fizike, hemije, srpskog jezika, učestvovala sam na međunarodnoj likovnoj izložbi i osvojila nagradu. Pored toga bila sam i učesnik kviza znanja iz istorije. Na Odseku za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu diplomirala sam 2002. Godine sa prosečnom ocenom 9.97. Bila sam proglašena za Najboljeg diplomiranog studenta na Odseku za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Nišu i za najboljeg diplomiranog studenta Univerziteta u Nišu (2002-2003). Doktorske studije na Farmaceutskom fakultetu, Univerziteta u Mančesteru, Velika Britanija upisala sam 2007. Godine. Govorim i pišem tečno engleski, a pored toga znam i francuski i ruski. Pored navedenih istakla bih i sledeće svoje uspehe i rezultate:

1. Učesnik Škole za talentovane matematičare u okviru Centra za talente Niša, 1991-1994, Republika Srbija
2. Stipendija Grada Niša za vreme srednje škole, 1996-1997, Republika Srbija
3. Stipendija Ministarstva prosvete Republike Srbije za vreme srednje škole, 1995-1999, Republika Srbija
4. Stipendija Ministarstva prosvete Republike Srbije za vreme osnovnih studija, 1999-2002, Republika Srbija
5. Stipendija Fonda za studente "Ana Bjeletić and Ivan Marković", 2001/2002, Republika Srbija
6. Stipendija UNESCO i Marie Curie Fellowship za učestvovanje na ESOF 2004, 25-28. Avgust 2004, Štokholm, Švedska.
7. Stipendija UNESCO za učesovanje na 8<sup>th</sup> UNESCO School i IUPAC conference on macromolecules: Polymers for Africa, 4-9. Jun 2005, Mauricijus.
8. Stipendija The British Scholarship Trust, 2005/2006, Velika Britanija.
9. Učestvovanje na projektu Ministarstva nauke i zaštite životne sredine, Republika Srbija: Pronalaženje metoda i primena metoda za ispitivanje kvaliteta industrijskih proizvoda i sredine, 2006-2007, Republika Srbija
10. Učestvovanje na projektu Ministarstva nauke i zaštite životne sredine, Republika Srbija: Izolovanje, karakterizacija, farmakološka evaluacija prirodnih proizvoda i sinteza katalizatora primenom superkritičnih fluida, 2006-2007, Republika Srbija
11. Faculty Overseas Postgraduate Research Scholarship (OPRS) Award, 2007-2010, Velika Britanija
12. Učestvovanje na projektu Ministarstva Nauke i prosvete, Republika Srbija: Funkcionalna analiza, stohastička analiza i primene, 2011-, Republika Srbija

Pored toga, istakla bih i rad kao promotera Odseka za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Nišu, 2006-2007, Republika Srbija i održan govor "NMR Spectroscopy" 5-6. Januara 2009, što je zabeleženo od strane Pharma Times (The Indian Pharmaceutical Association Activity Report: Year 2008-2009), 41 (11), 2009.

Rad u nastavi bih sumirala na sledeći način:

1. Učestvovala sam u pripremi više od 40 učenika iz Gimnazije "Bora Stanković" Niš, Republika Srbija i celog jugoistočnog regiona Republike Srbije za sve nivoje takmičenja iz hemije;

2. Bila sam demonstrator na više od 80 studenata hemije (prva godina, osnovne studije) na Analitičkoj hemiji I na Odseku za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Nišu, Republika Srbija;
3. Bila sam asistent-pripravnik na više od 130 studenata hemije (četvrta godina, osnovne studije) na predmetu Principi organskih sinteza na Odseku za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Nišu, Republika Srbija;
4. Učestvovala sam u izradi više od 13 diplomskih radova studenata na Odseku za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Nišu, Republika Srbija;
5. Mentor šest projekata za učenike srednjih škola u okviru Petnice, Republika Srbija;
6. Bila sam predavač MS Office i Pascal na više od 350 nadarene dece iz niških osnovnih škola u okviru Udruženja građana za razvitak kreativnih sposobnosti mlađih "Energea" u Nišu, Republika Srbija;
7. Bila sam demonstrator na više od 200 studenata farmacije (druga godina, osnovne studije) na predmetu Farmaceutska analiza, Univerzitet u Mančesteru, Velika Britanija;
8. Bila sam demonstrator na više od 200 studenata farmacije na predmetu Medicinska hemija, Univerzitet u Mančesteru, Velika Britanija;
9. Bila sam demonstrator na više od 200 studenata farmacije na predmetu Fizika i fizička farmacija, Univerzitet u Mančesteru, Velika Britanija;
10. Bila sam demonstrator na više od 200 studenata farmacije na predmetu Dizajn lekova 2, Univerzitet u Mančesteru, Velika Britanija;
11. Nadgledala sam više od 200 studenata farmacije za vreme njihovih kompjuterskih testova, Univerzitet u Mančesteru, Velika Britanija;
12. Nadgledala sam više od 1000 studenata za vreme njihovih pisanih ispita, Univerzitet u Mančesteru, Velika Britanija.

## Bibliografija

### Zbirka zadataka

1. (M42) B. Arsić, N. Radulović, Rešeni zadaci iz organske hemije, SKC, Niš, **2001**

### Radovi objavljeni u časopisima

1. (M23) I. Gutman, B. Arsic, B. Furtula, Equiseparable chemical trees, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2003**, 68 (7), 549-555
2. (M23) I. Gutman, B. Furtula, B. Arsic, Z. Boskovic, On the relation between Zenkevich and Wiener indices of alkanes, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2004**, 69 (4), 265-271
3. (M23) I. Gutman, B. Furtula, D. Vukicevic, B. Arsic, *Indian J. Chem.*, **2004**, 43A, 7-10
4. (M23) I. Gutman, B. Furtula, B. Arsic, On structure descriptors related with intramolecular energy of alkanes, *Z. Naturforsch.*, **2004**, 59a, 694-698
5. (M52) I. Gutman, B. Furtula, V. Vučković, B. Arsić, M. Randelović, Partition of  $\pi$ -electrons in rings of double linear hexagonal chains, *Bulletin T. CXXX de l'Academie Serbe des Sciences et des Arts (Classe des Sciences Mathematiques et Naturelles)*, **2005**, 43, 97-105

6. (M23) I. Gutman, B. Arsic, M. Denic, I. Stojanovic, Benzenoid isomers with greatest and smallest Kekule structure counts, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2006**, 71 (7), 785-791
7. (M52) G. Stojanovic, R. Palic, B. Arsic, D. Velickovic, S. Alagic, A comparative asal is of the fatty acids of *Yaka*, *Prilep* and *Otlja* tobaccos, *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology*, **2007**, 5 (1), 57-60
8. (M23) S. Mitic, G. Miletic, D. Kostic, D. Naskovic-Dokic, B. Arsic, Rapid and reliable determination of doxycycline hydiate by LC with UV detection in pharmaceutical samples, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2008**, 73 (6), 665-671
9. (M23) S. Mitic, G. Miletic, A. Pavlovic, B. Arsic, V. Zivanovic, Quantitative analysis of ibuprofen in pharmaceuticals and human control serum using kinetic spectrophotometry, *J. Serb. Chem. Soc.*, **2008**, 73 (8-9), 879-890
10. (M21) M. Kadirvel, B. Arsic, S. Freeman, E.V. Bichenkova, Exciplex and excimer molecular probes: detection of conformational flip in a myo-inositol chair, *Organic & Biomolecular Chemistry*, **2008**, 6, 1966-1972
11. (M21) K. Manikandan, A. Gbaj, D. Mansell, S.M. Miles, B. Arsic, E.V. Bichenkova, S. Freeman. Conformational probe: static quenching is reduced upon acid triggered ring flip of a myo-inositol derivative, *Tetrahedron*, **2008**, 64(23), 5598-5603
12. (M23) S. Mitic, A. Pavlovic, S. Tasic, B. Arsic, S. Sunaric, Quantitative analysis of glycine in commercial dosage forms by kinetic spectrophotometry, *Journal of Analytical Chemistry*, **2009**, 64 (7), 683-689
13. (If 1.09, možda M23) B. Ganesan, B. Arsic, M. Kadirvel, J. Barber, S. Sundaram, M. Venkateswara Rao, Chemical constituents of *Embelia asal* (ROEM. & SCHULT.) DC., *Journal of Pharmacy Research*, **2009**, 2 (10), 1575-1578
14. (M21) P. Novak, J. Barber, A. Cikos, B. Arsic, J. Plavec, G. Lazarevski, P. Tepes, N. Kosutic-Hulita, *Bioorganic and Medicinal Chemistry*, **2009**, 17 (16), 5857-5867
15. (M22) M. Kadirvel, W. T. Stimpson, S. Moumene-Afifi, B. Arsic, N. Glynn, Nigel Halliday, P. Williams, P. Gilbert, A. J. McBain, S. Freeman, J. M. Gardiner, Synthesis and bioluminescence-inducing properties of autoinducer (S)-4,5-dihydroxypentane-2,3-dione and its enantiomer, *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, **2010**, 20 (8), 2625-2628

## Konferencije

1. (M33) Održan govor pod nazivom “Applying chemical and thermal modified zeolites for purification of waste water produced by dying wool with acid dyes”, autora: T. Pecev, V. Stankov-Jovanovic, B. Arsic, N. Radulovic, R. Stoimenov, B. Jovanovic, **4<sup>th</sup> International conference “Chemistry and Environmental Protection”**, 23<sup>rd</sup>-26<sup>th</sup> September, 2001, Zrenjanin, Republic of Serbia
2. (M34) Prezentovan poster pod nazivom “Fatty acids of some Serbian breeding tobaccos”, authors: G. Stojanovic, R. Palic, B. Arsic, D. Velickovic, S. Alagic, **4<sup>th</sup> International conference of the chemical societies of the south-east European countries on chemical sciences in changing times: visions, challenges and solutions**, 18<sup>th</sup>-21<sup>st</sup> July 2004, Belgrade, Republic of Serbia
3. Prisustvovala sam konferenciji Euroscience 2004 kao stipendista UNESCO i Marie Curie Fellowship, 25<sup>th</sup>-28<sup>th</sup> August 2004, Stockholm, Sweden
4. (M34) Prezentovan poster pod nazivom “Investigation of filler-rubber interactions of nano- and micro-filled NBR/CSM and CR/CSM cross-linking polymer blends”,

autora: B. Radovanovic, B. Arsic, A. Radovanovic, G. Nikolic, G. Markovic, **8<sup>th</sup> UNESCO school and IUPAC conference on macromolecules: polymers for Africa**, 4<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> June 2005, Mauritius

5. Prisustvovala sam evropskoj konferenciji pod nazivom "**The European charter for researchers and the code of conduct for their recruitment**" organizovane od strane The UK GRAD Programme (Programa za posdiplomske studije Velike Britanije) u saradnji sa UK Office of Science and Technology (Kancelarijom za nauku i tehnologiju Velike Britanije), the UK Research Councils (Istraživačkom skupštinom Velike Britanije) and the European Commission, Directorate General for Research (Evropskom komisijom, Generalnim direktoratom za istraživanje), 8<sup>th</sup>-9<sup>th</sup> September 2005, London, United Kingdom
6. (**M34**) Prezentovan poster pod nazivom "A kinetic-enzymatic method for the determination of Neomycin", autora: S. Mitic, G. Miletic, D. Kostic, I. Rasic, B. Arsic, A. Zarubica, **Euroanalysis XIV**, 9<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> September 2007, Antwerp, Belgium
7. (**M34**) Prezentovan poster pod nazivom "Rapid and reliable determination of doxycycline hyclate by High Performance Liquid Chromatography with Ultraviolet Detection", autora: D. Kostic, S. Mitic, G. Miletic, D. Naskovic-Dokic, B. Arsic, I. Rasic, **Euroanalysis XIV**, 9<sup>th</sup>-14<sup>th</sup> September 2007, Antwerp, Belgium

**Saša Randjelović**

## BIOGRAFIJA

Rođena sam u Nišu, 18.12.1981. godine, sa stalnim mestom prebivališta u ul. Pariske Komune 11/32, u Nišu.

Osnovnu školu "Ljupče Španac" i gimnaziju "11. Oktobar" završila sam sa odličnim uspehom u Beloj Palanci. Školske 2000/2001. Godine upisala sam studije hemije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. 2005. godine odbranila sam diplomski rad pod nazivom: "Sastav etarskog ulja i antimikrobnog dejstva etarskog ulja *Micromeria kosaninii*". Tokom školske 2006/2007. godine položila sam sve planom i programom predviđene ispite, sa prosečnom ocenom 9,20. Dana 10.03.2009. godine odbranila sam specijalistički rad, pod nazivom: "Određivanje tragova metala u uzorcima grožđa i vina iz Jugoistočne Srbije".

Školske 2008/2009. godine upisala sam doktorske studije na Odseku za hemiju, prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu. Položila sam sve planom i programom predviđene ispite, sa prosečnom ocenom 9,25. Trenutno sam na završnoj godini doktorskih studija i ostala mi je samo odbrana doktorske teze, pod mentorstvom prof. Dr. Danijele Kostić. Doktorske studije su mi bile posvećene određivanju sadržaja teških metala u zemljištu, vodi, biljkama i njihovim ekstraktima. Samim tim i doktorski rad obuhvatiće određivanje sadržaja teških metala u ovim uzorcima, kao i stepen korelacije između njih.

U toku 2005. godine bila sam angažovana kao istraživač – saradnik u Laboratoriji za geohemiju, kosmohemiju i astrohemiju kod profesora Pavla Premovića, na Prirodno - matematičkom fakultetu u Nišu.

U periodu od 01.11.2007. god. do 15.08.2011 god. radila sam u Institutu za kvalitet radne i životne sredine "1. Maj", kao zamenik odgovornog lica za hemijska ispitivanja i stručni saradnik. U tom periodu akreditovali smo laboratoriju za merenje emisije i imisije štetnih materija, ispitivanje kvaliteta površinskih, podzemnih i otpadnih voda, kao i ispitivanje uslova radne okoline. Svakodnevno sam radila na usavršavanju postojećih metoda i pronalaženju novih, na instrumentima kao što su: atomski apsorpcioni spektometar, UV-VIS spektrofotometar, gasni hromatograf sa plameno ionizacionim detektorom, digitalni IC merač prašine, multigas detektor, uzorkivač sa meračem protoka itd. Takođe, bila sam odgovorna za procenu merne nesigurnosti, validaciju i verifikaciju postojećih metoda.

Trenutno sam zaposlena u Institutu za bezbednost, kvalitet i zaštitu životne sredine i zdravlja "27. Januar" kao Odgovorno lice za hemijska ispitivanja i zamenik Rukovodilaca Laboratorije.

Posedujem izuzetno znanje Sistema menadžmenta kvaliteta (QMS) prema seriji standarda SRPS ISO 9000:2001, kao i opštih zahteva za kompetentnost laboratorijsa za ispitivanje i laboratorijsa za etaloniranje standard SRPS ISO/IEC 17025:2006.

Član sam komisije za donošenje standarda iz oblasti karakterizacije otpada, Instituta za standardizaciju Srbije.

## BIBLIOGRAFIJA

### Objavljeni radovi:

1. D. A. Kostic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, A. R. Zarubica, J. M. Veličkovic, A. S. Djordjevic and S. S. Randjelovic, Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of *Papaver rhoeas* L. Extracts from Southeast Serbia, Journal of Medicinal Plants Research Vol. 4 (17), pp. 1727-1732, 4 September, 2010

2. D. A. Kostić, S. S. Mitic, A. R. Zarubica and S. S. Despotovic, Concentrations of Fe, Cu and Zn in Selected Wines from Southeast Serbia, Journal of the Serbian Chemical Society Vol. 75 (12), pp 1701–1709, 30 July (2010)
3. D. A. Kostić, S. S. Mitic, M. N. Mitic, A. R. Zarubica, J. M. Veličković, and S. S. Randjelović, Content of trace metals in medicinal plants and their extracts, Hem. Ind. Vol. 65 (2), pp 165-170, 2011
4. D. A. Kostić, J. M. Velicković, S. S. Mitic, M. N. Mitic, S. S. Randelović, Phenol compounds content in extracts of *Crataegus oxyacantha* L. fruit from Southeast Serbia areal and their antioxidant and antimicrobial activities, Tropical journal of pharmaceutical research, februar, 2012 (Artical in press)

Saopštenja:

1. D. A. Kostić, S. S. Mitic, B. C. Radovanović, S. B. Tosić, A. Petrović, S.S. Despotović, I.D. Rasic, Determination of metals in grapes from South-eastern Serbian region by ICP-OES technique, 5<sup>th</sup> Symposium Chemistry and Environmental Protection with International participation, Book of Abstract, 74, Tara, Srbija, 2008
2. D. A. Kostić, S. S. Mitic, S. S. Despotović, Determination of metals in wine from South-eastern Serbian region by AAS method, 8<sup>th</sup> Symposium "Novel Technologies and economic development", Book of Abstract, 57, Leskovac, Serbia, 2009
3. D. A. Kostić, S. S. Mitic, S. S. Randjelović, J. M. Velicković, Sadržaj fenolnih jedinjenja i antioksidativna aktivnost ekstrakata biljke *Origanum vulgare* L. sa prostora Jugoistočne Srbije, SHD XLVIII savetovanje srpskog hemijskog društva, Kratki izvodi radova, 122
4. D. A. Kostić, J. M. Velicković, S. S. Mitic, M.M. Mitić, S. S. Randjelović, The content of phenolic compounds, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit from Southeast Serbia habitat, 9<sup>th</sup> Symposium "Novel Technologies and economic development". Book of Abstract, 55, Leskovac, Serbia, 2011

## **Nevenka Đorđević**

Nevenka (Duško) Đorđević rođena je 21.04.1983. godine u Nišu, stalno mesto boravka Niš.

Školske 2002/2003. godine upisala je, a 21.05.2007. godine završila studije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu, na Odseku za hemiju, sa prosečnom ocenom u toku studiranja 9,20 i ocenom 10 na diplomskom ispitu. Doktorske studije na Organsko-biohemijском smeru, Odseka za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, upisala je školske 2007/2008. godine. Sve ispite u okviru doktorskih studija položila je sa prosečnom ocenom 10,00. Prijavila je izradu doktorske disertacije pod nazivom „Alkaloidi, fenilpropanoidi, steroidi i terpenoidi iz odabranih biljnih vrsta familije Apiaceae“. U toku doktorskih studija bila je stipendista Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije (2008-2010).

U toku školske 2007/2008. godine angažovana je kao demonstrator, a školske 2008/2009. godine kao saradnik u nastavi na vežbama iz predmeta Principi organske sinteze. Školske 2009/2010. godine angažovana je kao saradnik u nastavi u izvođenju vežbi iz predmeta Organska hemija na Odseku za biologiju i ekologiju PMF-a u Nišu.

U zvanje istraživač-pripravnik izabrana je 06.12.2007. i u tom zvanju je angažovana na projektu „Sekundarni metaboliti: hemijski sastav, antimikrobna i antioksidativna aktivnost“ (evidencijski broj 142054B, 2007-2010). U zvanju istraživač-saradnik, u kojoj je izabrana 22.12.2010., angažovana je na projektu „Kombinatorne biblioteke heterogenih katalizatora, prirodnih proizvoda, modifikovanih prirodnih proizvoda i njihovih analoga: put ka novim biološkim agensima“ (evidencijski broj 172061, 2011-danas).

U toku studiranja, 2007. godine nagrađena je putovanjem u Evropu, na konkursu Evropskog pokreta u Srbiji, za 200 najboljih studenata. Srpsko hemijsko društvo joj je 2007. godine dodelilo specijalno priznanje za odličan uspeh tokom studija. Pohađala je teorijski deo Letnje škole masene spektrometrije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu (15-19. jul 2008) i praktični deo na Univerzitetu Pierre i Marija Kiri (l'Université Pierre et Marie Curie) u Parizu, Francuska (20-24. avgust 2008). Ovaj kurs je bio pod mentorstvom prof. dr Jean-Claude Tabet-a sa Univerziteta Pierre i Marija Kiri iz Pariza. Bila je na obuci koja je obuhvatala ispitivanja biološke aktivnosti jedinjenja (ekstrakata i čistih molekula): inhibitorno dejstvo na enzim – protein kinazu tipa A i *in vitro* hemolitičku aktivnost, pod mentorstvom dr Danielle Skropeta sa Univerziteta Volongong (University of Wollongong) u Australiji (avgust/septembar 2011. godine). Eksperimenti su vršeni na odseku za hemiju na gore pomenutom univerzitetu, a jedan deo i na Odseku za biologiju (Illawarra Health and Medical Research Institute).

Učestvovala je u programu popularizacije nauke – „Nauk nije bauk 2“ u organizaciji gimnazije Svetozar Marković iz Niša. Bila je deo organizacionog tima međuokružnog (2009. i 2010. godine) i republičkog takmičenja iz hemije za učenike srednjih škola (2011. godine). Na međuokružnom takmičenju iz hemije za učenike srednjih škola školske 2007/2008. i 2010/2011. godine bila je član komisije u kategoriji samostalni-istraživački rad.

## **Bibliografija**

### **M<sub>21</sub>- radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima**

1. Radulović Niko, Đorđević Nevenka, Stojanović-Radić Zorica; 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, 2011. (IF 3,458)
2. Radulović Niko, Đorđević Nevenka, Denić Marija, Martins Gomes Pinheiro Mariana, Dias Fernandes Patricia, Boylan Fabio; A novel toxic alkaloid from poison hemlock (*Conium maculatum* L., Apiaceae): identification, synthesis and antinociceptive activity; *(Conium maculatum* L., Apiaceae): identification, synthesis and antinociceptive activity; *Chemistry and food toxicology*, DOI: 10.1016/j.fct.2011.10.060, prihvaćen za štampu. (IF 2,602)

#### M<sub>23</sub>- radovi u međunarodnim časopisima

1. Radulović Niko, Đorđević Nevenka, Marković Marija, Palić Radosav; Volatile constituents of *Glechoma hirsuta* Waldst. & Kit. and *G. hederacea* L. (Lamiaceae); *Bulletin of the chemical society of Ethiopia*, 24 (1), 67-76, 2010. (IF 0,390)
2. Radulović Niko, Đorđević Nevenka, Zlatković Bojan, Palić Radosav; Composition of the essential oil of *Geocaryum cynapioides* (Guss.) L. Engstrand; *Chemical papers*, 62 (6), 603-607, 2008. (IF 0,791)
3. Radulović Niko, Đorđević Nevenka, Zlatković Bojan, Palić Radosav; Volatiles from the leaves of *Carum graecum* Boiss. & Heldr. subsp. *graecum* (Apiaceae) from Serbia; *Journal of Essential Oil Research*, 22 (6), 518-520, 2010. (IF 0,643)
4. Radulović Niko, Đorđević Nevenka, Palić Radosav; Volatiles of *Pleurospermum austriacum* (L.) Hoffm. (Apiaceae); *Journal of the Serbian chemical society*, 75 (12), 1653-1660, 2010. (IF 0,725)
5. Radulović Niko, Đorđević Nevenka; Steroids from Poison Hemlock (*Conium maculatum* L.): a GC-MS analysis; *Journal of the Serbian chemical society*, 76 (11), 1471-1483, 2011. (IF 0,725)

#### M<sub>34</sub>- radovi saopšteni na naučnim skupovima štampani u izvodu

1. Radulović Niko, Đorđević Nevenka, Denić Marija; Conmaculatin — a new alkaloid from the essential oil of *Conium maculatum* L.; YSS-2, Book of Abstract 2010, 41<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils, Wrocław, Poland.
2. Radulović Niko, Đorđević Nevenka; Steroids from Poison Hemlock (*Conium maculatum* L.): a GC-MS analysis; BH14-P, Book of Abstract 2011, 49<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia.
3. Radulović Niko, Đorđević Nevenka, Denić Marija; A novel toxic alkaloid from poison hemlock (*Conium maculatum* L., Apiaceae): identification, synthesis and antinociceptive activity; Book of Abstract 2011, One-Day Natural Products Symposium, Wollongong, Australia.

## **Dragan Zlatković**

Dragan Zlatković je rođen 26.08.1984. u Skoplju. Osnovnu školu "Ćele Kula" u Nišu i prirodno-matematički smer Gimnazije "Bora Stanković" u Nišu završio je kao nosilac Vukove diplome. Tokom srednje škole bio je redovni učesnik i osvajač nagrada na Republičkim takmičenjima iz hemije, među kojima su prva mesta u konkurenciji test-eksperimentalne vežbe, školske 2000/01. i 2001/02 i drugo mesto 2002/03. Osvojio je treću nagradu na Drugoj sveruskoj (međunarodnoj) dopisnoj olimpijadi srednjoškolaca iz hemije (Второй Российской дистанционной олимпиады школьников по химии) 2002. godine.

Školske 2003/04. godine upisao je, a 06.10.2011. godine završio osnovne studije na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, sa prosečnom ocenom 9,36 i ocenom 10 na diplomskom ispitu.

U tekućoj školskoj godini upisao je doktorske studije na Departmanu za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu. Trenutno je angažovan kao saradnik na projektu ON 172061, "Kombinatorne biblioteke heterogenih katalizatora, prirodnih proizvoda, modifikovanih prirodnih proizvoda i njihovih analoga: put ka novim biološki aktivnim agensima", Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije.

### *Bibliografija:*

Objavio je jedan rad u međunarodnom časopisu (M23):

Radulović, N., Zlatković D., Zlatković B., Palić R., Stojanovic G., Djokovic D. (2008): Chemical composition of leaf and flower essential oils of *Conium maculatum* from Serbia. - *Chemistry of Natural Compounds* 44(3): 390-392. IF(2008) = 0,468

## **Marija Denić**

**Име и презиме:** Марија Денић

**Датум рођења:** 01.09.1985.

**Адреса:** Сарајевска 105, 18000 Ниш

**Контакт телефон:** 0641835942; 018589230

**E-mail:** [denijum@yahoo.com](mailto:denijum@yahoo.com)

### Образовање:

16.11.2009 –

Природно-математички факултет у Нишу, Департман за хемију, докторске академске студије, трећа година студија, просечна оцена 10

Ближе тематско подручје опредељења за научни рад и усавршавање: органска хемија, органска анализа, органска синтеза, биохемија

01.10.2004 – 23.09. 2009.

Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за хемију, основне студије, просечна оцена 9,96; оцена 10 на дипломском раду под називом „2-Пентилпiperидин, нови алкалоид из биљне врсте *Conium maculatum* L: синтеза и спектрална карактеризација“ Гимназија „Бора Станковић“ у Нишу - природно-математички смер Основна школа „Вук Караџић“ у Нишу

2000 – 2004.

1992 – 2000.

### Радно искуство:

- Истраживач-приправник на Департману за хемију, ПМФ-а у Нишу, ангажована на пројекту Министарства за просвету и науку под називом: „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенисима“ (евиденциони број: 172061) од 01.02.2011.
- Истраживач-приправник на Департману за хемију, ПМФ-а у Нишу од 26.05.2010.
- Стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије ангажована, као млади истраживач-докторант, на пројекту Министарства под називом: „Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност“ (евиденциони број 142054) од 23.03.2010 до 01.02.2011.
- Демонстратор на вежбама из предмета *Принципи органске синтезе* у школској 2009/10. години

### Стручна усавршавања:

19.08.2008 – 26.08.2008.

International Summer School „The Mass Spectrometry Opens on the Environmental and the Life - Practical Works and Tutorials“, Универзитет "Pierre and Marie Curie", Париз

15.07.2008 – 19.07.2008.

International Summer School „The Mass Spectrometry Opens on the Environmental and the Life - Theoretical Part“, Природно-математички факултет, Ниш

04.03.2008 – 07.03.2008

International Training Workshop „Physical-Chemical Aspects of Environmental Health“, Медицински факултет, Ниш

2002 – 2004.

Семинари у оквиру програма хемије за средњошколце у Истраживачкој станици Петница

Nаграде, признања и стипендије:

- Годишња награда Српског хемијског друштва за 2010. годину за изузетан успех у току студија
- Сребрни знак Универзитета у Нишу као најбољем дипломираним студенту Универзитета у Нишу у школској 2008/09. години у пољу природно-математичких наука
- Прва награда на конкурсу фонда „Ненада М. Костића за хемијске науке“ за најбољи дипломски и мастер рад из свих области хемијских наука на Универзитетима у Србији у школској 2009/10. години
- Диплома за најбољег студента на Природно-математичком факултету у Нишу у 2007. и 2009. години, додељена од стране града Ниша поводом 11. јануара – Дане ослобођења града Ниша од Турака
- Награда фонда „Ана Ђелетић и Иван Марковић“ за најбољег дипломираног студента на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу у школској 2008/09. години
- Лауреат Eurobank EFG иколарине у школској 2008/09. која се додељује за 100 најбољих студената завршних година државних факултета у Србији за остварене изузетне резултате током студија
- Друга награда на интернационалном такмичењу „The First Pilot Regional Contest for Young Talents in the Field of Natural Sciences“, Софија, 11.07.2005.
- Носилац диплома „Вук Каракић“ и ученик генерације у основној и средњој школи
- Прва [у категорији тест + истраживачки рад] и трећа награда [у категорији тест + експерименталне вежбе] на Републичком такмичењу из хемије Суботица, 23.05.2004.
- Добитник једногодишње стипендије у школској 2003/04. за најталентованије основце и средњошколце у Србији у акцији „Србија сутра“ београдског Центра за бригу о деци.
- Стипендиста Фондације за развој научног и уметничког подмлатка од школске 2003/04. до 2009/10.
- Прва [у категорији тест + експерименталне вежбе] и друга награда [у категорији тест + истраживачки рад] на Републичком такмичењу из хемије, Ниш, 25.05.2003.
- Трећа награда на Републичком такмичењу из хемије [у категорији тест + експерименталне вежбе], Краљево, 26.05.2002.
- Прва награда на Републичком такмичењу из хемије [у категорији тест + експерименталне вежбе], Крагујевац, 20.05.2001.

Знање страних језика:

- енглески језик (напредни ниво)
- француски језик (почетни ниво)

Остало:

- Учешће у организацији Републичког такмичења из хемије за средњошколце за школску 2010/11.
- Учешће у организацији Регионалног такмичења из хемије за средњошколце за школску 2008/09. и 2009/10. годину
- Учешће на фестивалу науке „Наук није баук 2“ у оквиру штанда „Чудесна хемија“ ПМФ-а у Нишу, 2010.
- Млађи сарадник на програму хемија у Истраживачкој станици Петница од школске 2004/05. године

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

- N. Radulović, N. Đorđević, M. Denić, M. Martins Gomes Pinheiro, P. Dias Fernandes, F. Boylan, A novel toxic alkaloid from poison hemlock (*Conium maculatum* L., Apiaceae):

**Identification, synthesis and antinociceptive activity, *Food Chem. Toxicol.* (2011), doi: 10.1016/j.fct.2011.10.060; IF = 2,602**  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0278691511005680>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- Z. Stojanović-Radić, Lj. Čomić, N. Radulović, P. Blagojević, M. Denić, A. Miltojević, J. Rajković, T. Mihajilov-Krstev. Antistaphylococcal activity of *Inula helenium* L. root essential oil: eudesmane sesquiterpene lactones induce cell membrane damage, *Eur. J. Clin. Microbiol. Infect. Dis.* (2011) doi: 10.1007/s10096-011-1400-1; IF = 2,631  
<http://www.springerlink.com/content/m17p46783110437k/>
- N. S. Radulović, M. Denić, Z. Stojanović-Radić, Antimicrobial phenolic abietane diterpene from *Lycopus europaeus* L. (Lamiaceae), *Bioorg. Med. Chem. Lett.* 20(17), 4988-4991 (2010); IF = 2,650  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960894X1001019X>

Рад у међународном часопису (M23)

- I. Gutman, B. Arsić, M. Denić, I. Stojanović. Benzoid isomers with greatest and smallest Kekulé structure counts. *J. Serb. Chem. Soc.* 71(7), 785-791 (2006); IF=0,423  
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2006/0352-51390607785G.pdf>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

- N. S. Radulović, M. S. Denić, Z. Stojanović-Radić, A new antimicrobial phenolic abietane diterpene from *Lycopus europaeus* L. (Lamiaceae), *49<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society*, Kragujevac, *Book of Abstracts BH05-O* (2011)
- N. S. Radulović, N. Đorđević, M. Denić, Conmaculatin – a new alkaloid from the essential oil of *Conium maculatum* L., *41<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils (ISEO 2010)*, Wrocław, *Book of Abstracts YSS-2* (2010)
- A. Miltojević, M. Denić, Nitrates from fertilizers – Environmental and health effects, *1<sup>st</sup> Congress of Students of Environmental Protection of South Eastern Europe*, Kopaonik, *Books of Abstracts III-6* (2008)

Ana Miltojević

## БИОГРАФИЈА СА СПИСКОМ НАУЧНИХ РАДОВА

### ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме	Ана Милтојевић
Адреса	Византијски булевар 122/9, 18 000 Ниш, Србија
Телефон	+381 18 214 750; +381 64 312 55 42
Електронска пошта	<a href="mailto:anamiltojevic@yahoo.com">anamiltojevic@yahoo.com</a>
Датум рођења	19. јун 1985.

### ОБРАЗОВАЊЕ

- Основну школу „Филип Филиповић“ у Нишу завршила је 2000. године и носилац је Вукове дипломе.
- Гимназију „Светозар Марковић“ у Нишу завршила је 2004. године и носилац је Вукове дипломе.
- Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за хемију, уписала је школске 2004/05. Студије је завршила са просечном оценом 9,76. Дипломски рад под називом „Изопропил-N-метилантранилат, нови природни производ из етарског уља биљне врсте *Choisya ternata* Kunth: синтеза, идентификација и спектрална карактеризација“, одбранила је 30. 09. 2009. оценом 10, пред Комисијом: др Радосав Палић – председник, др Александра Зарубица – члан и др Нико Радуловић – ментор.
- Докторске академске студије на Органско-биохемијском смеру на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу уписала је школске 2009/10. Положила је све предмете предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10,00.

### Знање језика

	Енглески	Француски
Читање	одлично	одлично
Писање	одлично	добро
Конверзија	одлично	добро

### СТРУЧНО УСАВРШАВАЊЕ

- Стручна пракса на Max-Planck-Instituts für Chemische Physik fester Stoffe у Дрездену (Немачка), 15.7 - 15.8.2011.
- Стручна пракса на Max-Planck-Instituts für Chemische Physik fester Stoffe у Дрездену (Немачка), 01 - 31.10.2010, у оквиру Програма заједничког унапређења резмене учесника на пројектима између Републике Србије и Савезне Републике Немачке 2009 - 2010.
- International Training Workshop on *Physical-Chemical Aspects of Environmental Health*, Ниш, 4 – 7.03.2008, који су организовали Michigan State University (USA), the Institute of International Health и the Fogarty International Center Program on Environmental Health.

### РАДНО ИСКУСТВО

- У школској 2009/10. ангажована је као демонстратор на предмету Принципи органске синтезе на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.
- Изабрана је у звање истраживача-прибавника на Природно-математичком факултету у Нишу 26.05.2010, где је засновала радни однос на одређено време од 01.02.2011 - 31.12.2011.
- 

### УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

- „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошким агенсима“ (евиденциони број Пројекта – 172061), финансиран од стране Министарства

просвете и науке Републике Србије, 2011.

- “Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикробна и антиоксидативна активност“ (евиденциони број Пројекта - 142054Б), финансиран од стране Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, 2010.

### **СТИПЕНДИЈЕ**

- Стипендија за младе истраживаче-докторанте, коју додељује Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2010.
- Eurobank EFG школарина за сто најбољих студената Србије, 2008.
- Стипендија Града Ниша за талентоване ученике и студенте, 2007/08, 2006/07, 2005/06.

### **ПРИЗНАЊА**

- Специјално признање Српског хемијског друштва, намењено најбољим дипломираним студентима хемије и хемијске технологије на Универзитетима у Србији, 2010.

### **ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ ОРГАНИЗАЦИЈАМА**

- Српско хемијско друштво

### **ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ**

#### **А) Организација такмичења из хемије**

- Учешће у организацији и реализацији Републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа, 2011.
- Члан оцењивачке комисије на одбрани самосталних истраживачких радова на Међуокружном такмичењу из хемије за ученике средњих школа, 2011.
- Учешће у организацији и реализацији Међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа, 2010.
- Учешће у организацији и реализацији Међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа, 2009.

#### **Б) Фестивал науке**

- Учешће на Фестивалу науке „Наук није баук 3“, 25 - 26.02.2011, који је организовала гимназија „Светозар Марковић“ из Ниша.
- Учешће на Фестивалу науке „Наук није баук 2“, 05 - 06.03.2010, који је организовала гимназија „Светозар Марковић“ из Ниша.

#### **В) Волонтерски рад**

- Међународни студентски фестивал фолклора, 15 - 20.07.2010, који је организовао Студентски културни центар из Ниша.
- Треће европско универзитетско првенство у стоном тенису, 22 - 25.07.2009, које је организовао Студентски културни центар из Ниша.
- Треће европско универзитетско првенство у фудбалу, 11 - 17.07.2005, које је организовао Студентски културни центар из Ниша.

#### **Г) Пројекти за младе**

- „Путујемо у Европу 2008“. 15.07 - 15.08.2008, који је организовао Европски покрет у Србији, а у оквиру којег је 200 најбољих студената завршних година студија на Универзитетима из Србије путовало по Европи.
- Камп за младе лидере у Тирани 3 - 13.8.2004, који је организовао YouthLink Leadership Institute (YLLI).

## СПИСАК НАУЧНИХ РАДОВА

### A) Радови објављени у часописима

- N. S. Radulović, A. B. Miltojević, M. McDermott, S. Waldren, J. A. Parnell, M. M. Gomes Pinheiro, P. Dias Fernandes, F. de Sousa Menezes, Identification of a new antinociceptive alkaloid isopropyl N-methylanthranilate from the essential oil of *Choisya ternata* Kunth, *Journal of Ethnopharmacology*, 2011, 135(3). 610–619.  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378874111001711>

### B) Радови прихваћени за објављивање у часописима

- A. Miltojević, N. Radulović, R. D. Vukićević, S. Trifunović, H. Borrmann, Crystal structure of 3-cyclohexyl-1,3-oxazinan-2-one, C<sub>10</sub>H<sub>17</sub>NO<sub>2</sub>, *New Crystal Structures*, 2011, 226(4), 651-652; published online: DOI 10.1524/ncts.2011.0292.  
[http://zkrst\\_ncs.cpfs.mpg.de/pdf226-4/292\\_1267-3650.pdf](http://zkrst_ncs.cpfs.mpg.de/pdf226-4/292_1267-3650.pdf)
- Z. Stojanović-Radić, Lj. Čomić, N. Radulović, P. Blagojević, M. Denić, A. Miltojević, J. Rajković, T. Mihajilov-Krstev, Antistaphylococcal activity of *Mula helenium* L. root essential oil: eudesmane sesquiterpene lactones induce cell membrane damage, *European Journal of Clinical Microbiology and Infectious Diseases*, 2011, 6; published online: DOI 10.1007/s10096-011-1400-1.  
<http://www.springerlink.com/content/m17p46783110437k/>
- N. Radulović, A. Miltojević, Alkenes of *Jurinea molis*, a Pannonian subendemic species, *Chemistry of Natural Compounds*, 2011; in press.

### B) Радови саопштени на међународним сконовима објављени у изводу

- V. Milošević, S. Stojanović, S. Najman, A. Miltojević, J. Randčlović, J. Najdanović, Effects of *Chelidonium majus* ethanolic extracts on viability and proliferation of different cell types *in vitro*. In: *6<sup>th</sup> Young European Scientist Meeting Guide*. Porto (Portugal), September 16 – 18, 2011, Ps 147.
- N. S. Radulović, A. B. Miltojević, M. McDermott, S. Waldren, J. A. Parnell, M. M. Gomes Pinheiro, P. Dias Fernandes, F. de Sousa Menezes, Identification of a new antinociceptive alkaloid isopropyl N-methyl-anthranoate from the essential oil of *Choisya ternata* Kunth (Rutaceae). In: *Programme and Book of Abstracts of the 49<sup>th</sup> Meeting of the Serbian Chemical Society*. Kragujevac (Serbia), May 13 – 14, 2011, BH06-O.
- N. Radulović, P. Blagojević, A. Miltojević, α-Linalool as a constituent of sweet basil (*Ocimum basilicum* L.) essential oil: the first report. In: *Programme and Book of Abstracts of the 41<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils*. Wrocław (Poland), September 5 - 8, 2010, PP-B19.
- M. McDermott, S. Waldren, D. Sales Alviano, C. Sales Alviano, A. Miltojević, N. Radulović, F. de Sousa Menezes, Chemical constituents and antibacterial activity of *Choisya ternata* Kunth essential oil. In: *Programme and Book of Abstracts of the 40<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils*. Savigliano (Italy), September 6-9, 2009, B-10.
- A. Miltojević, M. Denić, Nitrates from fertilizers – Environmental and health effects. In: *Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> Congress of Students of Environmental Protection of South Eastern Europe*, III-6; and *Proceeding of the First Congress of students of Environmental Protection of South Eastern Europe* (CD). Kopaonik (Serbia), from April 23 - 26, 2008.

**Marko Mladenović**

### **Биографија**

Марко Младеновић рођен је 31.03.1987. године у Лесковцу. Основну школу „Браћа Миленковић“ у Скрапежу и природно-математички смер гимназије „Стеван Јаковљевић“ у Власотинцу завршио је са одличним успехом, као ћак генерације, и носилац је Вукових диплома.

Школске 2006/07. године уписао је, а 27.10.2010. године завршио основне студије, на Одсеку за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу, са просечном оценом 9,40 и оценом 10 на дипломском испиту. Током основних студија награђен је стипендијом Града Власотинца за талентоване ученике и студенте 2009/10 године.

У текућој школској години уписао је другу годину докторских студија, са досадашњим просеком оцена 10,00 (десет), на Одсеку за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу. Од 01.02.2011. је истраживач-приправник на пројекту Министарства науке и технолошког развоја број 172061 "Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима". Добитник је специјалног признања Српског хемијског друштва за изузетан успех у току студирања.

### **Библиографија**

1. Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу: "Синтеза естара метокси-(пропенил)фенола у циљу идентификације састојака етарског уља биљне врсте *Anthemis segetalis* Ten. (Asteraceae)", 49-то саветовање Српског хемијског друштва, Крагујевац од 13 до 15.05.2011.

## **Miljana Đorđević**

### Биографија

Миљана Ђорђевић, дипломирани хемичар, је рођена 04.08.1987. године у Нишу. Завршила је основну школу у Брестовцу, као Ђак генерације, а средњу Медицинску школу у Лесковцу, смер фармацеутски техничар. Носилац је „Вукове дипломе“ у средњој и основној школи и учесник Републичких такмичења из хемије 2001, 2002, 2003. и 2004. године. Отпочела је студије 2006. године на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, где је и дипломирала 2011. године са просечном оценом током студија 9,32 и оценом 10 за израду и одбрану дипломског рада. Проглашена је најбољим студентом генерације на Департману за хемију у школској 2009/2010. години. Учествовала је у организацији Републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа 2011. године. Школске 2011/2012. уписала је докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, под менторством доцента др Ника Радуловића. Тренутно је ангажована као сарадник на пројекту Министарства просвете и науке број 172061 "Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима".

## Snežana Jovanović

### Биографија

Снежана Јовановић је рођена 11.01.1987. године у Гњилану, Република Србија. Основну школу „Вук Карашић“ завршила је 2001. године са просечном оценом 5,00. Медицинску школу завршила је 2005. године у Врању са просечном оценом 4,92. На Одсеку за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу дипломирала је 2011. године са просечном оценом 9,12 одбравивши дипломски рад под називом: "Антиоксидативне карактеристике екстраката биљке *Seseli rigidum Waldst. & Kit.*".

Уписала је докторске академске студије на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу октобра 2011. године.

Завршила је Пету и Шесту међународну школу масене спектрометрије одржане 2010. и 2011. године. Учествовала је на Трећем конгресу студената медицине који је одржан у Новом Саду 2008. године као и на Данима науке у организацији студентске организације AIESEC, Ниш.

Учествовала је на такмичењу за најбољу технолошку иновацију (НТИ) 2011. године Министарства просвете и науке Републике Србије, Факултет техничких наука у Новом Саду, Привредна комора Србије и Завод за заштиту интелектуалне својине, на коме је са тимом Раком 11, за иновацију „Еко енгобе и глазуре“, освојила једанаесто место.

Познаје енглески језик (Средњи ниво: ниво читања, писања и конверзације) и италијански језик (A1 основни ниво), као и рад у оперативним системима Windows i Linux; активно коришћење Open Office i MS Office пакета (Word, Excel, Outlook, PowerPoint) и интернет технологије.

Показује интересовање за Органску хемију, Фитохемија и Биохемију; одређивање антиоксидативне активности (Спектрофотометријске методе УВ/Вис), анализа биљних екстраката, идентификација и квантификација компонената етарских уља методама LC/MS -MS и GC/MS, биолошке и микробиолошке активности појединачних компонената биљног материјала и етарских уља.

### Tabelarni prikaz podataka relevantnih za izbor asistenta

	Jasmina Veličković	Biljana Arsić	Saša Randelović	Đorđević Nevenka	Dragan Zlatković	Marija Denić	Ana Miltojević	Marko Mladenović	Miljana Đorđević	Snežana Jovanović
Godina rođenja	1965	1980	1981	1983	1984	1985	1985	1987	1987	1987
Period studiranja	1984-1988	1999-2002	2000-2005	2002-2007	2003-2011	2004-2009	2004-2009	2006-2010	2006-2011	2005-2011
Prosečna ocena	7.58 (osnovne studije) 8.40 (magisterske studije) 7.75 (oba nivoa studija)	9.97	7.50 (osnovne studije) 9.20 (specijalističke studije) 7.88 (oba nivoa studija)	9.20	9.36	9.96	9.76	9.40	9.32	9.12
Godina upisa doktorskih studija	2008	2007	2008	2007	2011	2009	2009	2010	2011	2011
Angažovanost na tekućim projektima	-	+	-	+	+	+	+	+	+	-
Radovi M21	-	3	-	2	-	1	1	-	-	-
Radovi M22	-	1	-	-	-	2	1	-	-	-
Radovi M23	2	9	4	5	1	1	2	-	-	-
Iskustvo u nastavi	+	+	-	+	-	+	+	-	-	-

### **Predlog za izbor**

Na osnovu iznetih podataka vidi se, da od desetoro prijavljenih, osmoro kandidata ispunjavaju uslove za izbor u zvanje asistent po važećem statutu PMF-a u Nišu. Komisija je imala težak zadatak da osmoro izuzetno kvalitetnih kandidata predloži samo jednog. Imajući u vidu da se kandidat bira na period od tri godine i da prvenstveno treba da drži časove vežbi iz Biohemije, Hemije primarnih biomolekula i Stereohemije Komisija (uz izdvojeno mišlenje docenta dr Nika Radulovića koje je sastavni deo ovog izveštaja) predlaže Izbornom veću Fakulteta da se u zvanje **asistent** za užu naučnu oblast *Organska hemija i biohemija* na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu izabere kandidat Snežana Jovanović koja je ove godine upisala doktorske studije, najmlađa je i usavršava se kod jednog od nastavnika gore pomenutih predmeta.

U Nišu, 23.01. 2012. godine

Komisija:

Gordana Stojanović  
dr Gordana Stojanović, red. prof. PMF-a u Nišu, predsednik  
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)

Nataša Trutić  
dr Nataša Trutić,  
vanredni profesor Medicinskog fakulteta u Nišu,  
(uža naučna oblast: Hemija)

Danijela Kostić  
dr Danijela Kostić, vanr. prof. PMF-a u Nišu  
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)

Niko Radulović, docent PMF-a u Nišu  
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)

Ivan Palić,  
docent PMF-a u Nišu  
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕПАРТАМАНУ ЗА ХЕМИЈУ  
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ  
ДЕКАНУ

Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на својој седници од 16.12.2011. године, одлука 1067/1-01, именовало ме за члана Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс Природно-математичког факултета у Нишу објављен 07.12.2011. године у листу „Послови“ за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Органска хемија и биохемија. На расписани конкурс пријавило се 10 кандидата. На основу увида у материјал који су поднели кандидати, као и неслагања са прелогом за избор остатка формиране Комисије, Изборном већу Факултета подносим

ИЗДВОЈЕНО МИШЉЕЊЕ

Од десет кандидата пријављених на конкурс, који су сви студенти докторских студија из области хемије, осам испуњава све услове за избор у звање асистент. Просек оцена на нижим нивоима студија (основним и магистарским/специјалистичким) кандидаткиња Јасмине Величковић и Саше Деспотовић је мањи од 8,00, па оне не испуњавају први услов за избор у ово звање. Међу осталим кандидатима, а који сви испуњавају услове прописане од стране важећег Статута факултета, четири кандиданта (Биљана Арсић, Невенка Ђорђевић, Марија Денић и Ана Милтојевић) поседују искуство у настави/држању вежби. Од тих четири, три кандидата се издваја веома високим просечним оценама (Биљана Арсић – 9,97, Марија Денић – 9,97, Ана Милтојевић – 9,76), као и са најкраћом дужином студирања (3-5 година). Пријављена Невенка Ђорђевић има просечну оценом 9,20 на основним студијама, које је завршила за 5 година. Ова четири кандидата су и једини кандидати који, у досадашњем научно-истраживачком раду, имају објављене радове у међународним часописима са рецензијом свих категорија ( $M_{21}$ ,  $M_{22}$  и  $M_{23}$ ). Такође, ова четири кандидата су ангажована на тренутним пројектима Министарства просвете и науке као истраживачи, при чему треба нагласити да су три кандидата укључена у рад пројекта из области хемије, док је кандидат Биљана Арсић сарадник на пројекту из области математике, а не хемије. Иако је кандидат Биљана Арсић основне студије најбрже завршила и има једнак просек са кандидатом Маријом Денић, прва је изгубила запослење (добила отказ) на ПМФ-у у Нишу као асистент-приправник (радно место за које је расписан овај конкурс) јер се није појавила на радном месту након истека већег броја одобрених одсуства ради усавршавања у иностранству. Овај кандидат је више од 5 година уписан (од 2007. године) на докторске студије у иностранству (Фармацеутски факултет, Универзитет у Манчестеру, Манчестер, Велика Британија), на које је био уписан и када је изгубио посао на ПМФ-у. На основу наведеног, моје мишљење је да кандидат Биљана Арсић не завређује поновно поверење овог факултета. Разлике између преостала три одлична кандидата (Невенка Ђорђевић, Марија Денић и Ана Милтојевић), који су за једнако време (редовно) завршили основне студије, се

огледају у следећем: највишу просечну оцену има Марија Денић (9,97), а према укупном броју поена на основу објављених радова, највећи број поена има Невенка Ђорђевић (Невенка Ђорђевић –  $32 = 2 \times M_{21} + 5 \times M_{23}$ , Марија Денић –  $21 = 1 \times M_{21} + 2 \times M_{22} + 1 \times M_{23}$ , и Ана Милтојевић –  $19 = 1 \times M_{21} + 1 \times M_{22} + 2 \times M_{23}$ ). Како је сваки од ова три кандидата био одличан студент, досада показао завидне резултате у тренутном активном научно-истраживачком раду, као и да сви поседују искуство у настави, избор било ког од њих је по мом мишљењу оправдан и смислен. Нажалост, није могуће примити сва три кандидата у радни однос, па узимајући у обзир:

- 1) најбољу просечну оцену (9,97) на основним студијама које је редовно (у току апсолвентског стажа) завршила,
- 2) објављене радове из области органске хемије и биохемије из категорија  $M_{21}$ ,  $M_{22}$  и  $M_{23}$  (укупно 21 поен),
- 3) искуство у настави,
- 4) велики успех на Републичким такмичењима из хемије у току средње школе,
- 5) чињеницу да је освојила признање за најбољи дипломски рад из хемије у Србији, које додељује Костић фонд, састављен од најцењенијих и најквалитетнијих професора хемије свих Универзитета у Србији, а дипломски рад је из области органске хемије и биохемије за коју је и расписан овај конкурс,

предлажем Изборном већу факултета и Декану да се у звање сарадника у звању асистента за ужу научну област органска хемија и биохемија изабере кандидат Марија Денић.

Кандидат Снежана Јовановић, која је предложена од стране остале четири члана ове Комисије, има најнижу просечну оцену од свих пријављених кандидата који испуњавају услове конкурса, основне студије је нередовно (понављајући једну годину) завршила за више од 6 година, нема ни један научни рад и није тренутно ангажована ни на једном научно-истраживачком пројекту. Предност која је њој дата на основу чињенице да је уписана на прву годину докторских студија не стоји из два разлога. Први је да је овај критеријум неоснован јер према Статуту ПМФ-а у Нишу доктор наука, који је стекао титулу у току изборног периода, може бити у звању асистента (члан 113). Други је да постоје још два кандидата на првој години докторских студија, а који имају виши просек од предложеног кандидата (Снежана Јовановић – 9,12, Миљана Ђорђевић – 9,32 и Драган Златковић – 9,36), од којих је Миљана Ђорђевић студирала годину дана краће од Снежане Јовановић. Аргумент који остатак Комисије наводи о „првенственом држању вежби“ из поједињих предмета (Биохемија I и II, Хемија примарних биомолекула и Стереохемија) је противан реалним потребама Катедре и условима конкурса у коме се тражи асистент за целокупну област органска хемије и биохемије, где ће се од дотичног асистента очекивати да води вежбе, пре свега експерименталног типа, значајно већег броја обавезних и изборних предмета (на овој Катедри, сачињеној од девет наставника, тренутно постоји само један асистент који је докторирао и у поступку избора у звање доцент). Укупан фонд часова вежби из обавезних предмета са Катедре за органску хемију и биохемију на Основним и Мастер студијама је 33, од

тога, за предмете Биохемија I и II, Хемија примарних биомолекула и Стереохемија планом и програмом је предвиђено укупно 9 часова вежби. Додатно, нити је ред. проф. др Јасна Урсић-Јанковић, чији је одлазак у пензију кадровски иницирао (укупна број запослених на Катедри) расписивање овог конкурса, нити наставник који је преузео њене обавезе у смислу наставе (др Иван Палић, доцент) нису били ангажовани на извођењу наставе, нити вежби, из предмета Хемија примарних биомолекула или Стереохемија. Тако, посебно издвајање поменутих предмета са Катедре чини се потпуно нејасним и нелогичним, посебно ако се има на уму да Стереохемија ни не припада биохемијској групи предмета. Треба нагласити да се из техничких разлога на Департману за хемију експерименталне вежбе из предмета Биохемија I и II (раније Биохемија) не организују, већ су оне теоријског карактера. Такође, ни вежбе из предмета Стереохемија нису експерименталног типа. Податак да се кандидат Снежана Јовановић усавршава код једног од настаника на предмету за које „првенствено“ треба да води вежбе није могуће проверити, као ни то који је у питању наставник-предмет (у предатој документацији такав податак непостоји) јер се ментор на докторским студијама хемије одређује тек када студент пријави израду докторске дисертације (на завршним годинама). Једни квалификованни кандидат за кога је ово познато је Невенка Ђорђевић која је пријавила тему докторске дисертације код наставника ове Катедре, као и из области за коју је расписан овај конкурс.

На основу свега изложеног предлажем Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да у звање асистента за ужу научну област органска хемија и биохемија изабере кандидаткињу Марију Денић, дипломираног хемичара, истраживача-приправника.

У Нишу, 16.01.2012. године



др Нико Радуловић,  
доцент Природно-математичког факултета у Нишу  
(ужа научна област - органска хемија и биохемија)

Примљено:	24.01.2012.
Орг. јед.	Број
С1	184

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Приговор на извештај Комисије бр. 01-91 од 17.01.2012. о кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија за период од 3 године на Природно-математичком факултету у Нишу (конкурс објављен у листу „Послови“ бр. 442 од 07.12.2011.)

У оквиру овог приговора, који се не односи на издвојено мишљење доцента др Ника Радуловића, износим следеће чињенице и примедбе:

- Примарни критеријум на основу ког је Комисија начинила избор је неоснован, јер се ни у тексту Конкурса, ни у Статуту Природно-математичког факултета у Нишу (чланови 112 и 113) овај „**критеријум**“ (да кандидат треба бити студент прве године докторских студија) не наводи, и стога не би требало да се узима у разматрање при оцени пријављених кандидата. Према члану 127 Статута, при избору кандидата Комисија би требало да изнесе своје мишљење на основу: библиографских података, досадашњег научног и стручног рада сваког пријављеног кандидата; објављених радова и испуњености других услова за рад утврђених законом и Статутом. Интересантно је да иако према објављеном извештају 4 члана Комисије три кандидата испуњавају овај „**критеријум**“, дата је предност Снежани Јовановић (у даљем тексту **С.Ј.**) иако има нижу просечну оцену на претходном нивоу студија од остала два кандидата, Миљане Ђорђевић (**9,12** наспрам **9,32**) и Драгана Златковића (**9,12** наспрам **9,36**), и студије је завршила за 6 година, док је Миљана Ђорђевић (у даљем тексту **М.Ђ.**) завршила студије за 5 година. Иако би се рекло да ове чињенице иду у корист **М.Ђ.**, Комисија је ипак дала предност **С.Ј.** Стога, Комисија не само да је увела нови, неосновани „**критеријум**“ при рангирању пријављених кандидата, већ није испоштовала једина два релевантна критеријума који говоре о квалитету и стручности тек дипломираних студената (**просечну оцену током студија и дужину студирања**).
- Уколико се занемари „**критеријум**“ да кандидат мора бити студент прве године докторских студија (**а не само студент докторских студија како је дефинисано Конкурсом и Статутом**), кандидат **С.Ј.** у поређењу са осталим пријављеним кандидатима који испуњавају услове за избор у звање асистента према Статуту (њих 7), има најнижу просечну оцену на

претходном нивоу студија и један од најдужих периода студирања. Сагледавањем мог досадашњег научног и стручног рада и рада кандидата С.Ј., може се видети да не само да имам далеко већу просечну оцену, **9,96**, на претходном нивоу студија (која је друга по висини икада остварених на Департману за хемију) и краћи период студирања (5 година), већ имам и искуство рада у настави, као и у научно-истраживачком раду, о чему сведочи број објављених радова и учешћа на научним пројектима. Напомињем да су, према важећем Статуту (члан 127), ово критеријуми који се морају узети у обзир при избору сарадника у звање асистента. Кандидат С.Ј. нема ниједан публиковани рад и до сада није била ангажована ни на једном Пројекту, док ја имам четири публикована рада (по један рад у врхунском међународном часопису (M21) и међународном часопису (M23), и два рада у истакнутом међународном часопису (M22)). Поред тога, тренутно сам ангажована на Пројекту Министарства за просвету и науку *OИ172061*, а у прошлом пројектном циклусу сам била ангажована на Пројекту *OИ142054*.

- Став Комисије да предност да кандидату С.Ј. јер је **најмлађа и усавршава се** (или боље речено **тек треба да се усавршава**, с обзиром да је пре свега пар месеци уписала докторске студије) код једног од наставника из предмета *Биохемија, Хемија примарних биомолекула и Стереохемија* за које се асистент бира, је крајње дискутабилан и јасно говори о пристрасности и субјективности Комисије. Морам да истакнем да иако Комисија у извештају наводи да изабрани кандидат треба да држи вежбе из ова три предмета, у тексту Конкурса не стоји **изричito да се асистент бира за ове предмете већ за ужу научну област Органска хемија и биохемија, а и према члану 105 Статута наставници и сарадници се бирају за ужу научну област, а не за одређене предмете.** Такође, кандидат С.Ј. (датум рођења: 11.01.1987.) није најмлађа, како Комисија тврди у извештају, јер су два пријављена кандидата, **Миљана Ђорђевић** (датум рођења: 04.08.1987.) и **Марко Младеновић** (датум рођења: 31.03.1987.), млађи од ње, а при том су претходне нивое студија завршили за краће време и са вишом просечном оценом. При том, не треба ни напомињати, **да није етички да се из разлога предстојећег усавршавања код одређеног професора да предност неком од пријављених кандидата** иако су остали кандидати по свим осталим релевантнијим критеријумима бољи од тог кандидата. Конкретно, мој ниво компетентности за радно место асистента на предметима *Биохемија, Хемија примарних биомолекула и Стереохемија*, као и на скоро свим осталим предметима из уже научне област Органска хемија и биохемија, се огледа у оценама 10 из ових предмета на претходном нивоу студија, а што би требало да буде један од главних критеријума при избору, уколико се асистент бира за ову ужу научну област. Због тога сматрам да би Комисија требало да оцене из предмета уже научне области Органска хемија и биохемија узме у обзир као релевантне податке при оцени, не само моје и компетентности кандидата С.Ј., већ и компетентности осталих кандидата. Такође, одбранила сам са оценом 10 дипломски рад под

називом „2-Пентилпиперидин, нови алкалоид из биљне врсте *Conium maculatum* L: синтеза и спектрална карактеризација“ из у же научне области Органска хемија и биохемија. Поред тога, током докторских студија положила сам још осам испита оценом 10 из области веома блиских наведеним предметима, међу којима бих издвојила предмет *Хемијска микробиологија* код недавно пензионисане професорке Јасне Урсић-Јанковић. Треба имати у виду и да је моје ближе тематско подручје опредељења за научни рад и усавршавање на докторским студијама превасходно *Биохемија и Хемија примарних и секундарних биомолекула* што се јасно види из публикованих радова, а што није узето у обзир од стране Комисије иако је у Конкурсу, између остalog, тражено да се достави листа публикованих радова, као и сами радови.

- Такође, сматрам да су **веома важне чињенице из моје биографије занемарене у току одлучивања**. Између остalog, добитник сам више престижних награда за постигнути успех у току студија и рада (видети Биографију). Након низа награда на Републичким такмичењима из хемије, по чијем сам броју једна од најуспешнијих такмичара у историји (видети чланак Љ. Мандић, Д. Сладић, *Хемијски преглед*, 2010, 5, 106-111), уследиле су:
  - **Две награде за најбољег студента на Природно-математичком факултету у Нишу** у 2007. и 2009. години, додељене од стране града Ниша поводом 11. јануара – Dana ослобођења града Ниша од Турака;
  - **Признање за најбољег дипломираног студента на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу** у школској 2008/09. години од стране Природно-математичког факултета и фонда „Ана Бјелетић и Иван Марковић“;
  - **Сребрни знак Универзитета у Нишу као најбољем дипломираном студенту Универзитета у Нишу** у школској 2008/09. години у пољу природно-математичких наука;
  - **Годишња награда Српског хемијског друштва** за 2010. годину за изузетан успех у току студија која се додељује за пет најбољих дипломираних студената хемије и хемијске технологије на Универзитетима у Србији;
  - **Прва награда** на конкурсу фонда „Ненада М. Костића за хемијске науке“ за најбољи дипломски и мастер рад из свих области хемијских наука на Универзитетима у Србији у школској 2009/10. години.

Ове награде и признања, које Комисија није истакла у свом извештају као релевантне за избор асистента, а које обухватају скоро све оне којима се може одати похвала за рад и успех једном студенту хемије, **не представљају само мој лични успех већ су признање и самом раду Природно-математичког факултета**. Поред претходно наведених, добитник сам и

неких стипендија са веома ригорозним критеријумима и тестирањима за остваривање права на исте (награде на републичким такмичењима, висока просечна оцена, друштвено корисни рад, познавање енглеског језика, тестирања интелигенције и опште информисаности, и итд.):

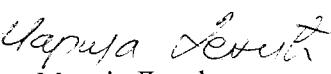
- Стипендије Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, за младе истраживаче-докторанте;
- Eurobank EFG школарине у школској 2008/09., која се додељује за 100 најбољих апсолвената и студената завршних година државних факултета у Србији за остварене изузетне резултате током студија;
- Стипендије Фондације за развој научног и уметничког подмлатка од школске 2003/04. до 2009/10. и итд.

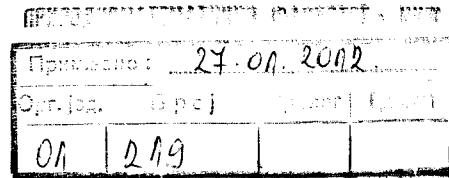
На крају морам да додам да је прошле године између Фонда за младе таленте и Националне службе за запошљавање потписан уговор којим добитници плакете и стипендије „Доситеја“ (најбољи студенти завршних година првог степена студија на Универзитетима у Србији) добијају приоритет при запошљавању. На жалост, Фонд за младе таленте је основан тек 24.07.2008., тако да сам при објављивању првог Конкурса овог Фонда (школске 2008/09.) била већ на апсолвентској години студија и нисам могла да конкуришем за добијање овог веома истакнутог признања. Међутим, сматрам да су предходно наведене награде и признања, чији сам носиоц, макар у истом нивоу (јер се добијају према истим критеријумима) са плакетом „Доситеја“.

На основу свега изложеног може се јасно видети да у односу на кандидата **Снежану Јовановић** имам далеко вишу просечну оцену (**9,96** наспрам **9,12**) и краћи период студирања (завршила сам у року, док је она поновила једну годину) на претходном нивоу студија, затим, да за разлику од кандидата **Снежане Јовановић** имам искуство рада у настави и публиковане научне радове, као и да сам добитник низа престижник награда и признања (нпр. награда за најбољег дипломираног студента Универзитета у Нишу). Због тога, подносим приговор на извештај Комисије и тражим његову ревизију, детаљнију анализу мог рада и рада осталих пријављених кандидата, као и укључивање свих видова постигнутих резултата (награде и признања, оцене из предмета из уже научне области за коју се асистент бира) у закључак.

Ниш, 24.01.2012.

С поштовањем,

  
Marija Denić



## PRIGOVOR

na izveštaj Komisije br. 01-91 od 17.01.2012. o kandidatima za izbor u zvanje asistenta za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija za period od 3 godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu (konkurs objavljen 07.12.2011. u publikaciji „Poslovi“ br. 442).

Prema članu 113 Statuta, kao i Pravilniku o sistematizaciji radnih mesta na PMF-u u Nišu, u zvanje asistenta se može birati student doktorskih studija koji je prethodne nivo studija završio sa ukupnom prosečnom ocenom najmanje 8 (osam), kao i lice kome je prihvaćena tema doktorske disertacije i ima smisla za nastavni rad. U tekstu konkursa, kao i u Statutu PMF-a, naglašeno je da kandidat treba biti **student doktorskih studija**, a ne i da pohađa prvu godinu studija, te kriterijum koji je Komisija primenjivala prilikom izbora kandidata ne proizilazi iz Statuta fakulteta i samog konkursa.

Kako osam kandidata ispunjava uslove konkursa, smatram da je potrebno napraviti neku dodatnu kategorizaciju među njima, uzimajući u obzir bitne činjenice vezane za nastavni i naučni rad kandidata, koje su u mom slučaju zanemarene. Bitnost ovih stavki se ogleda i u članu 14. pravilnika o sistematizaciji radnih mesta na PMF-u u Nišu, u kome se kaže da:

Asistent obavlja sledeće poslove:

- obavlja teorijske i praktične vežbe sa studentima na osnovnim i master akademskim studijama;

- priprema praktikume i zbirke zadataka;

**- preko seminarskih i drugih zadataka uključuje studente u naučno-stručne delatnosti;**

- bavi se naučno-stručnim radom i rezultate tog rada prezentuje javnosti;
- učestvuje u vođenju diplomaca;
- treba da prati stručnu i naučnu literaturu;
- ocenjuje izveštaje studenata sa opšte i stručne prakse.

Imajući u vidu pomenuto, želim da naglasim da prilikom kategorizacije kandidata nije uzeto u obzir njihovo nastavno i naučno iskustvo, a u mom slučaju: **trogodišnje iskustvo u nastavi na PMF-u u Nišu** (jedne godine kao demonstrator, dve kao saradnik u nastavi), **četvorogodišnje iskustvo na projektima Ministarstva prosvete i nauke** (trenutno istraživač-saradnik), **kategorizacija objavljenih radova u međunarodnim časopisima** (ukupno **31 poen**), prezentacija istraživačkog rada na tri konferencije (2 oralne i jedna poster prezentacija iz uže naučne oblasti za koju je konkurs raspisan), kao i usavršavanja u inostranstvu (navedeno u biografiji). Za vreme mog dvomesečnog boravka u Australiji, deo usavršavanja je podrazumevao i prisustvo na vežbama studenata prve i treće godine studija, a koje su obuhvatale gradivo iz organske hemije, stereochemije, biohemije i sinteza organskih molekula (što mogu potvrditi dopisom ukoliko je neophodno). Takođe, kompetentnost mog rada u užoj naučnoj oblasti organska hemija i biohemija se ogleda i u odabiru teme diplomskog rada („Hemijski sastav etarskog ulja biljne vrste *Glechoma hirsuta L.*“), kao i doktorske disertacije („Alkaloidi, fenilpropanoidi, steroidi i terpenoidi iz odabranih biljnih vrsta familije Apiaceae“). Osim toga, sve predmete na doktorskim studijama, usko povezane sa oblašću za koju je raspisano radno mesto, položila sam sa ocenom 10, kod tri nastavnika na Katedri za Organsku hemiju i biohemiju. **Posebno je važno istaći da sam ja jedini zvanični kandidat koji pripada ovoj Katedri, jer je moj mentor (koji se bira na završnoj godini doktorskih studija prilikom prijavljivanja doktorske disertacije) nastavnik na istoj.** Ostalih 6 kandidata koji ispunjavaju uslove konkursa nemaju zvanično mentora iz uže naučne oblasti za koju je raspisan konkurs, a jedan je na studijama u inostranstvu. Na osnovu toga, neosnovana je činjenica koju je Komisija navela kao kriterijum izbora, da se predloženi kandidat (Snježana Jovanović) usavršava kod jednog od nastavnika sa ove katedre.

Ne treba zanemariti moj rad sa učenicima srednjih škola tokom pripreme za međuokružna i republička takmičenja, jer su to potencijalni budući studenti PMF-a u Nišu.

Na osnovu člana 127 Statuta PMF-a, izveštaj Komisije treba da sadrži: biografske podatke, **predlog i mišljenje o dosadašnjem naučnom i stručnom radu svakog prijavljenog kandidata, podatke o objavljenim radovima, mišljenje o ispunjenosti**

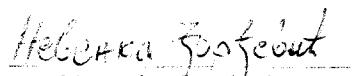
**drugih uslova za rad utvrđenih zakonom i ovim Statutom.** i predlog za izbor kandidata u određeno zvanje saradnika. Na osnovu svega pomenutog, mislim da ja nisam dobila adekvatno obrazloženje zbog čega je moje nastavno i naučno iskustvo eliminisano prilikom razmatranja kandidata.

Smatram da je predloženi kandidat Snežana Jovanović na samom početku naučnih, nastavnih i akademskih angažmana i izazova i da su u odnosu na nju moje prednosti:

- Viši prosek i kraći period studiranja na osnovnim studijama
- Položeni svi ispiti na doktorskim studijama (prosečna ocena 10)
- Radno iskustvo u nastavi (predloženi kandidat je bez iskustva)
- Angažovanje na projektima Ministarstva prosvete i nauke (predloženi kandidat nikada nije bio angažovan na projektu)
- Broj bodova na osnovu objavljenih radova (predloženi kandidat nema naučne radove)

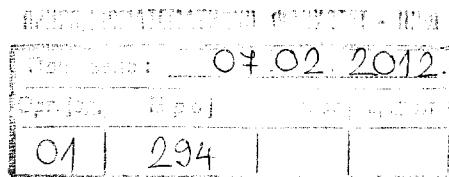
Uzimajući u obzir sve gore navedeno, a posebno da Komisija nije ispoštovala sve kriterijume za izbor kandidata, a što je Statutom određeno (dosadašnji nastavni, naučni i stručni rad kandidata, podatke o objavljenim radovima i dr), kao i da je priložena tabela koju je Komisija sačinila nepotpuna (nema informacija o dužini nastavnog iskustva), prilažem ovaj prigovor na izveštaj Komisije, i mislim da je potrebno da ista ponovo razmotriti svoju odluku, uključujući sve činjenice koje se odnose na nastavni i naučni rad prijavljenih kandidata, a koje su prethodno zanemarene.

S poštovanjem,

  
Nevenka Đorđević

U Nišu,

27.01.2012.



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Приговор на извештај Комисије бр. 01-91 од 17.01.2012. о кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија за период од 3 године на Природно-математичком факултету у Нишу (конкурс објављен у листу „Послови“ бр.442 од 07.12.2011.)

У свом извештају, четири од пет чланова Комисије предложила су Снежану Јовановић за избор у звање асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија. Образлажуји овакав предлог, Комисија наводи три критеријума, коришћена при избору кандидата. Према првом критеријуму постављеном од стране Комисије, кандидат треба да буде студент прве године докторских студија. Поред Снежане Јовановић још два кандитата испуњавају овај услов, Драган Златковић и ја. Други критеријум чланова Комисије је старост кандидата. У извештају, Комисија наводи да предлаже да Снежана Јовановић буде изабрана у звање асистента јер је она **"најмлађа"**. **При том, ова тврдња није истинита.** Пријављена су два кандидата млађа од ње, Марко Младеновић (рођен 31.03.1987) и ја као **најмлађа** (Миљана Ђорђевић, рођена 04.08.1987). Датум рођења Снежане Јовановић је 11.01.1987. Трећи критеријум, по коме се Снежани Јовановић даје предност јер се једина усавршава код једног од професора на предметима (Биохемија, Хемија примарних биомолекула и Стереохемија) за које се бира асистент је неоснован и противан условима конкурса. На основу ових услова, бира се асистент за ужу научну област Органска хемија и биохемија, а не за појединачне предмете. Такође, чак се не може ни проверити да ли се кандидат заиста усавршава код једног од професора на поменутим предметима (овакав податак не постоји у конкурсној документацији, или бар оном делу који је изложен на увид јавности). Међутим, оно што би се могло проверити јесу избрани предмети на докторским студијама (у тренутку пријаве на конкурс) за прву годину студија, на основу којих се јасно и недвосмислено види опредељење студента ка одређеној области хемије. У мом случају, то су следећи предмети: Идентификација природних производа, Савремене органске синтезе, Физичка органска хемија и Физичка хемија површина.

Комисија је очигледно занемарила још два врло битна критеријума (која наводи у табели), а то су просечна оцена током студија и дужина студирања. **Моја просечна оцена је већа** и износи 9,32 наспрам 9,12 Снежане Јовановић. Такође, **предложени кандидат је студирао годину дана дуже од мене.** Док сам ја завршила основне студије у року (у току апсолвентског стажа), за пет година, Снежана Јовановић је студирала шест година.

Поред тога, ангажована сам на пројекту Министарства просвете и науке док предложени кандидат није. Одбранила сам и дипломски рад из у же научне области Органска хемија и биохемија под називом „Синтеза моно- и дијодо-деривата N-(4.метоксифенетил)ацетамида као модел једињења тираминских метаболита морских организама рода *Didemnum*“. Током вишемесечне експерименталне израде дипломског рада стекла сам искуство потребно за извођење вежби на било ком предмету на катедри за Органску хемију и биохемију.

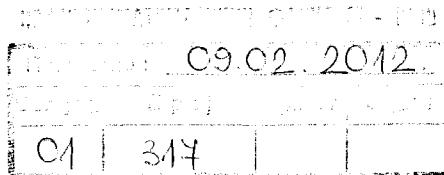
Због свега изложеног, није ми јасан став Комисије да подржи Снежану Јовановић, а не мене или неког другог пријављеног кандидата. Зато, молим Комисију да изврши детаљнију анализу рада свих пријављених кандидата и узме у обзир све релевантне чињенице (пре свега просечну оцену у току студирања и дужину студирања) које говоре о квалитету пријављених кандидата, а у складу са Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор сарадника у звању асистента.

С поштовањем,

У Нишу, 07.02.2012.



Миљана Ђорђевић, истраживач-приправник



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Приговор на извештај комисије бр. 91 од 17.01.2012. о кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија за период од 3 године на Природно-математичком факултету у Нишу (конкурс објављен у листу „Послови“ бр. 442 од 07.12.2011.)

- Основ за подношење приговора на извештај јесу критеријуми на основу којих је Снежана Јовановић предложена за избор у звање асистента:
  - да је кандидат Снежана Јовановић ове године уписала докторске студије,
  - да је најмлађа,
  - да се усавршава код једног од наставника Биохемије, Стереохемије или Хемије примарних молекула.
- Критеријум (кандидат треба бити студент прве године докторских студија) се не наводи у тексту Конкурса, ни у Статуту Природно-математичког факултета у Нишу (чланови 112 и 113) стога не треба да се узима у разматрање при оцени пријављених кандидата. Осим тога овај критеријум се коси са Статутом Природно-математичког факултета у Нишу у коме се наводи да се кандидат који добија звање асистента бира на основу
  - Научног и стручног рада
  - Библиографских података.
- Други критеријум којим је Комисија дала предност Снежани Јовановић јесте да је „најмлађи пријављени кандидат“. Овај критеријум је неоснован, о чему сведочи датум рођења кандидата Снежане Јовановић (11.01.1987.), у односу на мој датум рођења, Марко Младеновић (31.03.1987.). Притом, наглашавам да је пријављени кандидат, Снежана Јовановић, основне студије завршила за 6 година, док сам ја основне студије завршио у року од 4 године (први дипломирани у генерацији 2006., са просечном оценом 9,40) и да као студент друге године докторских студија имам веће искуство у лабораторијском раду.
- Трећи критеријум на основу кога је Снежана Јовановић добила предност је тај да се она усавршава код једног од наставника Биохемије, Стереохемије или Хемије примарних

молекула. Овај критеријум не треба уважити, јер се ментор бира тек приликом пријаве докторске дисертације, самим тим, Снежана Јовановић још увек званично нема ментора.

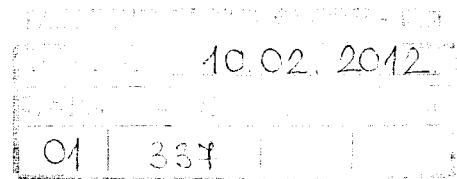
- У вези са претходним, додао бих да је моје ближе тематско подручје опредељења за научни рад и усавршавање на докторским студијама превасходно Биохемија и Хемија примарних и секундарних биомолекула што се јасно види из мого дипломског рада, из рада саопштеног на 49-том Саветовању српског хемијског друштва, као и на основу испита које сам положио у првој години докторских студија: Савремене органске синтезе, Физичка органска хемија, Изоловање секундарних метаболита и Идентификација секундарних метаболита.
- Моје предности у односу на кандидата Снежану Јовановић које Комисија није узела у обзир приликом избора су следеће:
  - **основне студије завршио за 4 године у односу на 6 година колико је трајало студирање Снежане Јовановић.**
  - просечна оцена у току студирања **9.40** у односу на **9.12**.
  - прву годину Докторских студија сам завршио са свим положеним испитима и просечном оценом **10,00** (десет). Испити (**Савремене органске синтезе, Физичка органска хемија, Изоловање секундарних метаболита и Идентификација секундарних метаболита**), које сам положио су у близкој вези са испитима које је Комисија навела у извештају.
  - од **01.02.2011.** године сам истраживач-правник на пројекту **Министарства просвете и науке бр.172061.**
- Поред тога, желео бих да нагласим да сам, као једини представник Природно-математичког факултета у Нишу, добитник специјалног признања за 2011 годину за изузетан успех у току студија од стране Српског хемијског друштва.
- **На основу изложеног, сматрам да Комисија није узела у обзир горе наведене чињенице и да због тога треба поново да размотри своју одлуку.**

Ниш, 09.02.2012.

С поштовањем,

Марко Младеновић





ПРЕДМЕТ: Приговор на извештај Комисије бр. 01-91 од 17.01.2012. о кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија за период од 3 године на Природно-математичком факултету у Нишу (конкурс објављен у листу „Послови“ бр.442 од 07.12.2011.)

Сматрам да Комисија није испоштовала критеријуме за избор кандидата (који су прописани Статутом) и да треба да размотри своју одлуку о предлогу Снежане Јовановић за избор у звање асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија.

1. Кандидат Снежана Јовановић (у даљем тексту С. Ј.) има најмању просечну оцену на основним студијама од свих пријављених кандидата, не рачунајући два кандидата чији је просек оцена на досадашњим нивоима студија мањи од 8,00 и који не испуњавају услов за избор у звање асистента. С. Ј. нема објављене радове и није редовно завршила основне студије.
2. Међу кандидатима који су ове године уписали докторске студије постоје два кандидата који по свим мерилима треба да имају предност у избору у односу на С. Ј. Миљана Ђорђевић, која је уједно и најмлађи кандидат (у извештају је погрешно наведено да је С. Ј. најмлађа), и Драган Златковић. Напомињем да поред већег просека студија (9,36 наспрам 9,12) имам објављен рад у међународном часопису и ангажован сам на пројекту Министарства просвете и науке. С. Ј. нема објављене радове и није ангажована ни на једном пројекту.
3. Комисија у извештају наводи да се С. Ј. усавршава код једног од наставника из предмета Биохемија, Хемија природних биомолекула и Стереохемија за који се асистент бира. Сматрам да овај критеријум треба да се занемари из два разлога: асистенти се не бирају за одређене предмете већ за ужу научну област (што пише и у тексту конкурса). Такође, није тачна тврдња да се С. Ј. усавршава код предметних професора поменутих предмета јер С. Ј. још званично нема ментора (ментор се бира приликом пријаве докторске дисертације).
4. Научна област којом се тренутно бавим је управо Хемија природних производа, што се, уосталом и види из мог дипломског рада (Епоксиди гермакрона из *Geranium macrorrhizum* L.) и објављеног научног рада (Састав етарског уља *C. maculatum*).
5. Због наведених разлога (већи просек студија, објављени научни рад и ангажованост на пројекту) сматрам да сам бољи кандидат од продложене С. Ј.

У Нишу,

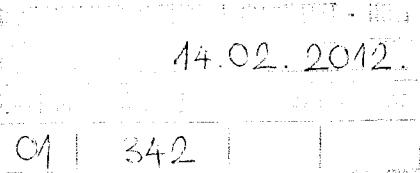
10.02.2012.

С поштовањем,

Драган Златковић

*Златковић*

14.02.2012.



**ПРЕДМЕТ:** Приговор на извештај Комисије бр. 01-91 од 17.01.2012. године, који се односи на избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу (конкурс објављен 07.12.2011. године у листу „Послови“ бр. 442).

На основу Захтева за промену изабраног предмета на првој години докторских академских студија (чија копија се налази у прилогу), који је Департману за хемију поднела, 16.01.2012. године Снежана Јовановић, један од кандидата пријављених на конкурс објављен у листу „Послови“ бр. 442 од 07.12.2011. године, за радно место асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија, јасно се може видети да досадашње усавршавање младе колегинице **није било примарно усмерено на ужу научну област за коју је конкурс расписан.**

Поред тога, у време када је Комисија писала и поднела свој Извештај (исти је стављен на увид јавности 17.01.2012. године), Веће Департмана за хемију се није изјаснило у вези са поменутим Захтевом. **Дакле, тренутне квалификације Снежане Јовановић не одговарају онима које су неопходне за квалитетно држање вежби на ма ком предмету са Катедре за органску хемију и биохемију.**

Насупрот томе, усавршавање **преосталих кандидата** који испуњавају услове конкурса **јесте искључиво из уже научне области Органска хемија и биохемија.**

Такође, како се јасно види из биографија пријављених кандидата, за разлику од Снежане Јовановић (овај кандидат је имамо и најнижу просечну оцену, и студирао знатно дуже од већине осталих пријављених кандидата), неки од њих (пре свих Невенка Ђорђевић, Ана Милтојевић и Марија Денић) поседују завидно искуство како у експерименталном раду у органској и биохемиској лабораторији (публиковани радови у реномираним међународним часописима из дате уже научне области), тако и у раду са студентима (вођење и демонстартра на вежбама из органске и биохемијске групе предмета).

У интересу је не само Катедре за органску хемију и биохемију, већ пре свега **студената хемије**, да се на радно место за које је расписан конкурс запосли **кандидат с најбољим компетенцијама** из дате уже научне области, а у складу са потребама радног места за које је конкурс расписан. Из тог разлога, молим Комисију да размотри овај приговор, те да **преиначи** свој Извештај у корист неког од пријављених кандидата који се од почетка својих докторских студија усавршавају (строго) из области Органске хемије и биохемије, имају искуства у наставном раду и раду у органској и биохемијској лабораторији, и свеукупно су били далеко успешнији у току студирања (просечна оцена, награде, стипендије, дужина студирања).

У Нишу, 14.02.2012. године

Др Полина Благојевић, доцент ПМФ-а у Нишу

*Polina Blagojević*

(ужа научна област Органска хемија и биохемија)

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ				
Пријемљено:				
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност	

Prirodno-matematički fakultet

Univerzitet u Nišu

Departman za hemiju

**Predmet: Zahtev za promenu izabranog predmeta na prvog godini doktorskih akademskih studija**

Doktorske studije sam upisala 2011/12. godine. Na prvoj godini izabrala sam četiri predmeta od kojih su dva iz oblasti Analitičke hemije, a druga dva iz oblasti Organske hemije. S obzirom da su moja dalja angažovanja više usmerena na oblast Organske hemije, molim veće Departmana za hemiju da mi odobri da umesto izabranog predmeta *Odabrana poglavlja elektrohemijских метода анализа* pohađam nastavu iz predmeta *Hemija biljnih pigmenata*.

U Nišu,

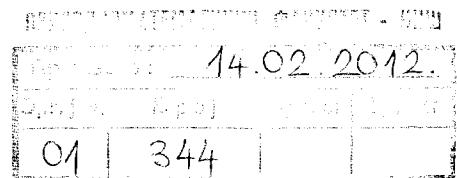
16.01.2012.

Podnositelj zahteva,

Snežana Jovanović



Broj indeksa: 187



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

ПРЕДМЕТ: Приговор на Извештај Комисије бр. 01-91 од 17.01.2012. о кандидатима за избор асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија на период од 3 године по Конкурсу објављеном у листу „Послови“ бр. 442 од 7.12.2011.

Полазећи од Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008 и 44/2010) и Статута Природно-математичког факултета у Нишу (чл. 113) сматрам да аргументи наведени у Предлогу за избор не могу бити одлучујући при предлагању кандидата за избор асистента из најмање три разлога:

1. избори у звање се по важећим прописима не врше за предмет, већ за ужу научну област, како је и наведено у тексту конкурса,
2. године старости нису наведене као један од услова за избор, нити могу да буду одлучујући фактор при давању предлога и
3. година студија на докторским студијама није услов за избор асистента.

Извештај не садржи мишљење чланова Комисије да ли пријављени кандидати показују смисао за наставни рад, осим Издвојеног мишљења, у коме се каже да су четири кандидата била ангажована у неким видовима извођења наставе: Биљана Арсић као асистент-приправник, Невенка Ђорђевић (демонстратор и сарадник у настави), Марија Денић и Ана Милтојевић (демонстратори).

Имајући у виду члан 72. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 76/2005, 100/2007, 97/2008 и 44/2010) да „Високошколска установа бира у звање асистента студента докторских студија који је претходне нивое студија завршио са укупном просечном оценом најмање осам (8) и који показује смисао за наставни рад“, као и да чланом 113. Статута Факултета нису прецизирани додатни критеријуми за избор у звање асистента, осим што се у члану 127. наводе елементи које треба да садржи Извештај Комисије „.../ биографске податке, предлог и мишљење о досадашњем научном, стручном раду сваког пријављеног кандидата; податке о објављеним радовима; мишљење о испуњености других услова за рад утврђених законом и овим Статутом; и предлог за избор кандидата у одређено звање сарадника“, сматрам да испуњавам основне услове за избор асистента:

1. студент сам треће године докторских академских студија на Органско-биохемијском смеру на Департману за хемију. Докторске студије уписала сам 2009/10. и положила све предмете предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10;
2. претходни ниво студија, основне студије, завршила сам у року са просечном оценом 9,76, а дипломски рад под називом „Изопропил-N-метилантранилат, нови природни производ из етарског уља биљне врсте *Choisya ternata* Kunth: синтеза, идентификација и спектрална карактеризација“, из уже научне области органска хемија и биохемија, одбранила сам оценом 10;

3. имам одређено искуство у настави јер сам школске 2009/10 године била ангажована као демонстратор на предмету Принципи органске синтезе. Сматрам да сам те године показала смисао за наставни рад, о чему би могла да посведоче мишљења предметног наставника, асистента, као и студената.

Осим основних услова, мада никада нигде експлицитно нису наведени, испуњавам и „друге услове“:

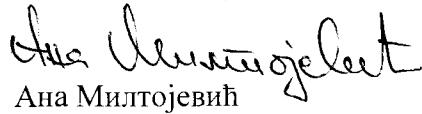
1. објављене или прихваћене радове у часописима категорије M21(1), M22(1) и M23(2)
2. саопштења на међународним научним скуповима M34(5)
3. учешће на Пројекту 172061 које финансира Министарство просвете и науке
4. стручно усавршавање (два пута по месец дана) на Max-Planck-Institut-y у Дрездену
5. звање истраживач приправник
6. учешћем у реализацији и организацији републичког и међуокружних такмичења из Хемије и на Фестивалу науке „Наук није баук“ допринела сам промоцији и популаризацији хемије код ученика основних и средњих школа
7. волонтерским радом дала сам допринос локалној заједници.

Правилником о систематизацији радних места на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (члан 14), наводи се да „асистент обавља следеће послове: обавља теоријске и практичне вежбе са студентима на основним и мастер академским студијама; припрема практикуме и збирке задатака; преко семинарских и других задатака укључује студенте у научно-стручне делатности; бави се научно-стручним радом и резултате тог рада презентује јавности; учествује у вођењу дипломата; оцењује извештаје студената са опште и стручне праксе“, а како Статутом Факултета, осим услова прописаних Законом, за избор сарадника нису прописани и посебни услови као за избор наставника (чланови 106-111), молим чланове Комисије за писање извештаја за избор сарадника у звање асистент, да поново анализирају испуњеност пре свега основних, а затим и „додатних услова“ пријављених кандидата.

У Нишу,

14. 02. 2012.

С поштовањем,

  
Ana Miltojević

Председнику Комисије за писање извештаја  
Проф. др Гордана Стојановић

РЕПУБЛИКА Србија  
САНКЦИОНА РЕГИЈА  
ДРАГАРДСКА ОДВОЈЕНА ПОДСИДИЈА  
Документ

Број: 140 | 1-04

Датум: 14.02.2012.

**Предмет:** Изјашњење на примедбе – приговор.

На Извештај за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, а по објављеном конкурсу од 07.12.2011. године, који сте сачинили и потписали са члановима др Наташом Трутић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу, др Данијелом Костић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, др Ником Радуловићем, доцент ПМФ-а у Нишу, др Иваном Палићем, доцент ПМФ-а у Нишу, а који је стављен на увид јавности дана 17.01.2012. године, у благовременом року уложене су примедбе - приговори.

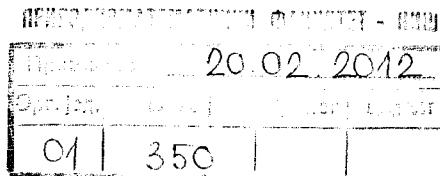
Примедбе – приговоре на поменути Извештај поднели су учесници конкурса:

1. Марија Денић бр. приговора: 01-184 од 24.01.2012. године
2. Невенка Ђорђевић бр. приговора: 01-219 од 27.01.2012. године
3. Миљана Ђорђевић бр. приговора: 01-294 од 07.02.2012. године
4. Марко Младеновић бр. приговора: 01-317 од 09.02.2012. године
5. Драган Златковић бр. приговора: 01-337 од 10.02.2012. године
6. Др Полина Благојевић, доцент, бр. приговора: 01-342 од 14.02.2012. године
7. Ана Милтојевић бр. приговора: 01-344 од 14.02.2012. године

Молим да се Комисија, сагласно 127. Став 4. Статута Факултета, изјасни о примеби – приговору у року од 15 дана од дана пријема овог дописа и одговор на исти доставите Изборном већу Факултета.

У прилогу достављам Вам фотокопију Извештаја бр. 01-91 од 17.01.2012. године и примедбе – приговоре, наведене у другом ставу овог дописа.

ДЕКАН  
  
Проф. др Драган Ђорђевић



## Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

Dpisom dekana broj 140/1-01 obavešteni smo o uloženim prigovorima na Izveštaj Komisije za izbor saradnika u zvanje asistent za užu naučnu oblast **Organska hemija i biohemija**, na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, a po objavljenom konkursu od 07.12.2011. godine. Nakon razmatranja svih sedam prigovora Komisija podnosi Izbornom veću sledeće

### *Izjašnjenje (odgovor) na prigovore*

Činjenice navedene u prigovorima su sastavni deo Izveštaja o izboru. Deo rečenice iz Izveštaja "najmlađa je i usavršava se kod jednog od nastavnika gore pomenutih predmeta" možda nije dovoljno precizan i zahteva objašnjenje. Komisija je razmatrala godinu, a ne i dan i mesec rođenja (Tabela iz Izveštaja, tri kandidata rođena 1987. godine). Iako zvanično mentor nije određen, predloženi kandidat je nakon diplomskog rada nastavio da radi na istraživanjima u okviru projekta 172047 (rukovodilac Gordana Stojanović) čiji je i zvanično istraživač po aneksu ugovora za 2012. godinu.

Svaki prigovarač je u prigovorima istakao podatak koji njemu daje prednost u odnosu na ostale kandidate. Istim tim pravom se koristila i Komisija prilikom donošenja odluke o predlogu za izbor. Ne sporeći rezultate ostalih sedam kandidata koji ispunjavaju uslove za izbor, a znajući lično sve prijavljene kandidate od bručkih dana, Komisija ostaje pri svom prvočitnom predlogu ubedena da predloženi kandidat može u potpunosti odgovoriti svim obvezama asistenata u trogodišnjem periodu za koji se bira.

S poštovanjem,

U Nišu, 20.02. 2012. godine

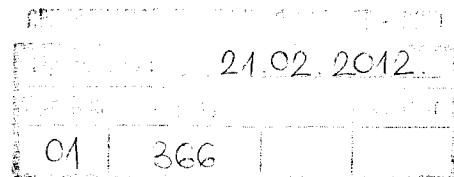
Komisija:

G. Stojanović  
dr Gordana Stojanović, red. prof. PMF-a u Nišu, predsednik  
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)

N. Trutić  
dr Nataša Trutić,  
vanredni profesor Medicinskog fakulteta u Nišu,  
(uža naučna oblast: Hemija)

D. Kostić  
dr Danijela Kostić, vanr. prof. PMF-a u Nišu  
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)

I. Palić  
Dr Ivan Palić,  
docent PMF-a u Nišu  
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**  
**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА**

Расписан је конкурс за избор **једног наставника** у звању **доцента** за ужу научну област МАТЕМАТИКА, за предмете: Мултиваријациона анализа, Теорија узорака и планирање експериманата, Статистички пакети у економији, Временски низови у економији, Теорија одлучивања.

На седници Већа Департмана за математику, одржаној дана 8.2.2012. године, Веће је једногласно утврдило састав **Комисије за писање извештаја по расписаном конкурсу:**

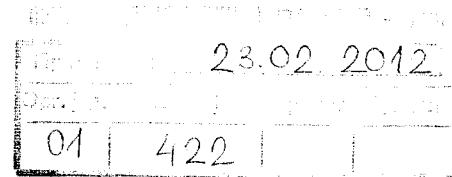
1. др Биљана Поповић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА, (ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ)
2. др Загорка Лозанов-Црвенковић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, за научну област МАТЕМАТИКА,
3. др Миомир Станковић, редовни професор ФЗНР-а у Нишу, за научну област МАТЕМАТИКА.
4. др Мирослав Ристић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА.

Утврђени предлог проследити Изборном већу на даљи поступак.

У Нишу 8.2.2012. године

Управник  
Департмана за математику

др Дејан Илић



Природно-математички факултет у Нишу

Изборном Већу

**Предмет:** Предлог чланова комисије

За расписани конкурс у листу Послови од 08.02.2012. год. за једног наставника у звању редовног професора за ужу научну област – друштвена географија, Департман за географију предлаже комисију за писање извештаја за избор наведеног наставника у следећем саставу:

1. др Ђорђе Чомић, редовни проф. ПМФ у Новом Саду
2. др Јован Ромелић, редовни проф. ПМФ у Новом Саду
3. др Стева Пашалић, редовни проф. Филозофског факултета у Источном Сарајеву

У Нишу, 23.02.2012.

Управник Департмана за географију

Проф. др Иван Филиповић, ред. проф.