Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 192/1-01

Датум 22.02.2013.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем II седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 27.02.2013. 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:

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извода из записника са I седнице Изборног већа одржане дана 23.01.2013. године,
2. Обавештења,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење одлуке о усвајању извештаја комисија за избор сарадника,
5. Разно.

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

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

ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан
Проф. др Драган Ђорђевић

О Б Р А З Л О Ж Е Њ Е

Образложење дневног реда за II седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 27.02.2013. године са почетком у 12^{00} часова.

Тачка 1.

Извод из записника са I седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 23.01.2013. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Општа и неорганска хемија),
2. Др Бранимир Јованчићевић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Примењена хемија ,
3. Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу (ужа н/о Хемијско инжењерство),
4. Др Ивана Иванчев-Тумбас, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Заштита животне средине),
5. Др Милена Миљковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија),

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

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 20.02.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

Тачка 4.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Драгана Стојичић, доцент ПМФ-а у Нишу,
2. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Душица Јаношевић, доцент Биолошког фак. у Београду.

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 **Светлана Тошић, дипломирани молекуларни биолог и физиолог**.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 13.02.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

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

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 **Драгана Јеначковић, дипломирани биолог-еколог.**

- Члан Комисије Др Славиша Стаменковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, за припрему Извештаја за избор сарадника за ужу научну област **Заштита животне средине** за избор **Драгане Јеначковић, дипл. биолога.еколога**, у звање асистента, поднео је издвојено мишљење које се налази у прилогу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 13.02.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, издвојено мишљење проф. др Славише Стаменковића, мишљење Већа Департмана и донесе одлуку о избору.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Велимир Јовановић, ред. проф. Географског фак. у Београду,
2. Др Ивана Царевић, доцент Географског фак. у Београду,
3. Др Александар Радивојевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

поднела је Извештај за избор сарадника за ужу научну област **Геологија** на Департману за географију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Драгана Вушковић, дипломирани инжењер геологије за петрологију и геохемију**.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 20.02.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

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

поднела је Извештај за избор сарадника за ужу научну област **Аналитичка хемија** на Департману за хемију, са закључком и предлогом да се у звање сарадника у настави изабере **Јелена Цветковић, мастер хемичар**.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 20.02.2013. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

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

поднела је Извештај за избор сарадника за ужу научну област **Теоријска физика** на Департману за физику, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Владан Павловић.**

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

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

Тачка 5.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Бр. 95/1-01
Датум 23.01.2013.
-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са I седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 23.01.2013. године, са почетком у 12^{00} часова.

Седници присуствују: 85 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Мирослав Ћирић, др Блага Радовановић, др Светлана Јанковић, др Горан Ђорђевић, др Драган Стевановић, др Душан Ћирић, др Јелена Игњатовић, др Бранимир Тодоровић, др Марко Петковић, др Радомир Ивановић, др Сузана Стаменковић, др Дијана Мосић, др Маја Станковић, др Александра Ђорђевић, др Милан Митић, др Марјан Ранђеловић, 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 XII седнице Изборног већа одржане дана 12.12.2012. године,

2. Обавештења,

3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,

4. Доношење одлуке о усвајању извештаја комисија за избор сарадника,

5. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са XII седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 12.12.2012. године, усвојен је једногласно и без примедаба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

мишљење Већа Департмана физику и утврдило предлог да се **у звање редовног професора** за ужу научну област **Теоријска физика** на Департману за физику изабере **др Љубиша Нешић,** ванредни професор на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог да се **у звање редовног професора** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Департману за хемију изабере **др Данијела Костић,** ванредни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог да се **у звање ванредног професора** за ужу научну област **Аналитичка хемија** на Департману за хемију изабере **др Александра Павловић,** доцент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

мишљење Већа Департмана за географију и утврдило предлог да се **у звање ванредног професора** за ужу научну област **Друштвена географија** на Департману за географију изабере **др Ранко Драговић,** доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и утврдило предлог да се **у звање ванредног професора** за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију изабере **др Владимир Жикић,** доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и утврдило предлог да се **у звање доцента** за ужу научну област **Биотехнологија** на Департману за биологију и екологију изабере **др Зорица Стојановић Радић,** асистент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Тачка 4.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

као и мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и донело одлуку да се **Милена Алексић, дипломирани биолог,** изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

као и мишљење Већа Департмана за математику и донело одлуку да се **Марија Цветковић, студент докторских студија,** изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Математика, за групу предмета: Теорија апроксимација и квадратурне формуле, увод у топологију, Алгебарска топологија, Математичка логика и Теорија фиксне тачке и примене** на Департману за математику.

Тачка 5.

Разно.

Записник водила

Снежана Ћирић, дипл. правник

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

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 Александра Бојића у звање редовни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно уметничког рада кандидата:

Др Александар Љ. Бојић се бави научно-истраживачким радом у области примењене хемије (савремени поступци пречишћавања воде, развој нових материјала и анализа загађујућих материја у животној средини). Објавио је 38 научних радова и то: 4 рада категорије М21, 2 рада категорије М22, 14 радова категорије М23, 10 радова категорије М51, 6 радова категорије М52 и два рада категорије М53. Аутор је два техничка решења категорије *Нови производ или технологија у производњи* (М82) и два техничка решења категорије *Битно побољшани постојећи производи и технологије* (М84). Кандидат је своје резултате саопштио на 17 међународних скупова категорије М33, 27 међународних скупова категорије М34, 11 националних скупова категорије М63 и 9 националних скупова категорије М64. Остварио је укупно 84 поена из категораје М20, а од тога 68 од последњег избора, и укупно 176.8 поена из категорија М10, М20, М30, М50, М60 и М80. Сума импакт фактора његових радова износи 23,246. Радови кандидата су цитирани 60 пута без аутоцитата, према базама *Scopus* и *Web of Science*. Др Александар Љ. Бојић је руководилац пројекта ТР34008 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, а био је руководилац пројекта МХТ6725. Учествовао је и учествује као истраживач у реализацији већег броја научно-истраживачких пројеката (6 националних и 3 међународна пројекта). Завршио је постдокторско усавршавање на Универзитету *Пјер и Марија Кири* у Паризу. Члан је организационог одбора за међународну научну сарадњу са Универзитетом *Пјер и Марија Кири* у Паризу. Уредник је међународног часописа *Water SA* на SCI листи и једне међународне монографије. Рецензент је у шест међународних часописа на SCI листи.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Александра Љ. Бојића 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 Александра Бојића у звање редовни професор

I

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

Др Александар Љ. Бојић је својим дугогодишњим радом на Департману за хемију (претходно Одсек за хемију) у многоме допринео развоју наставе и других делатности и раду самог Департмана. Као члан Акредитационе комисије и Комисије за контролу квалитета на Департману за хемију, од 2005. године, учествовао је у реформи и креирању нових студијских програма из области Хемије у складу са захтевима Закона о високом образовању и Болоњске декларације. Креирао је већи број обавезних и изборних предмета који се реализују у оквиру актуелних студијских програма. Од 2012. године је Председник Акредиатционе комисије Департмана за хемију у новом циклусу акредитације студијских програма на Факултету.
Значајан допринос је дао и на позицији Шефа Катедре за примењену и индустријску хемију од 2011. године. Руководио је програмом подстицања, промоције и популаризације науке *Човекова околина под лупом хемије* Центра за промоцију науке Р. Србије. Коаутор је и реализатор акредитованог семинара за наставнике природних наука у основним и средњим школама *Хемија гасова у настави, природи и индустрији*. Кандидат је више пута учествовао као предавач на семинарима за перманентно усавршавање наставника хемије основних и средњих школа Републике Србије, које организује Српско хемијско друштво. Допринос развоју наставе и студијеких програма дао је радом и учешћем у реализацији два Темпус пројекта: *Science Teacher Education Revision and Upgrading* и *Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes*, који се баве креирањем нових студијских програма из области хемије.
Објавио је један универзитетски уџбеник и један помоћни универзитетски уџбеник из научне области за коју се бира. Успешно изводи наставу из обавезних и изборних предмета на свим нивоима студија.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Александра Љ. Бојића 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 Александра Бојића у звање редовни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Александар Љ. Бојић је у свом досадашњем наставно-педагошком раду на Одсеку за хемију као асистент водио је вежбе из предмета *Индустријска хемија* и *Инструментална аналитичка хемија*. У звању доцента је изводио наставу из предмета *Индустријска хемија* на смеру Дипломирани професор хемије (стари студијски програм).
Као ванредни професор на Департману за хемију изводи наставу из следећих предмета: на Основним академским студијама *Основи индустријске хемије, Корозија метала* и *Галвански процеси*, на Дипломским академским студијама-Master изводи наставу из предмета *Индустријска хемија I, Хемија воде и отпадних вода, Хемија и технологија воде* и на Докторским студијама из предмета *Дезинфекција воде, Савремени поступци пречишћавања воде* и *Одабрана поглавља хемије и технологије вода*.
Др Александар Љ. Бојић одговорно и квалитетно обавља све организационе послове у оквиру ових предмета, показујући изузетну преданост, стручност и способност у преношењу знања студентима. У реализацији наставе користи савремена наставна средства.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Александра Љ. Бојића 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 Александра Бојића у звање редовни професор

I

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

Др Александар Љ. Бојић је био ментор једне докторске дисертације, једне магистарске тезе и већег броја дипломских радова на Природно-математичком факултету у Нишу. Био је члан комисија за оцену и одбрану две докторске дисертације, две магистарске тезе и једног специјалистичког рада на Природно-математичком и Медицинском факултету у Нишу. Био је члан већег броја комисија за избор кандидата у наставна и истраживачка звања.
Тренутно под његовим менторством ради 5 студената докторских студија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу, а такође је ментор и неколико дипломских и мастер радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета саставни је део одлуке за избор др Александра Љ. Бојића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

_____
Проф. Др Драган Ђорђевић

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 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члана 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 27.02.2013. год. утврдило је следећи

П Р Е Д Л О Г
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се **др Александар Љ. Бојић** изабере у звање **редовни професор** на неодређно време за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија**.
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.

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 .....**Бојић Љ. Александар**
1.1.2. Датум и место рођења .....**03.06.1966., Ниш, Република Србија**
1.1.3. Место сталног боравка .....**Ниш**

1.2. Образовање

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

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

1.2.3. Назив магистарског рада **Испитивање физичко-хемијских појава при хетерогеној спонтаној електрокатализи у воденим растворима неких органских и неорганских једињења применом чврстог металоног катализатора на бази микролегираног алуминијума**
научна област .....**Хемија**
година и место одбране ..... **1997., Филозофски факултет, Група Хемија, Ниш**

1.2.4. Назив докторске дисертације **Проучавање механизма деловања композита на бази електрохемијски активног микролегираног алуминијума на микроорганизме у воденој средини**
научна област .....**Хемија**
година и место одбране ..... **2002., Природно-математички факултет, 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, Група Хемија, Ниш**

назив звања ..... **асистент-приправник**
назив уже научне области .....**Индустријска и примењена хемија**
година избора .....**1993.**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса .....**ванредни професор**
датум објављивања конкурса .....**14.11.2012.**

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) .....**29.09.2008.**
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
.....**Примењена и индустријска хемија**
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту
.....**Шеф катедре за примењену и индустријску хемију од 01.11.2011.**

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса .....**14.11.2012.**
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс .....**лист "Послови"**
2.1.3. Ужа научна област .....**Примењена и индустријска хемија**
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 Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука),.....
3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу,.....
3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

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

3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира, ...**да**

3.3.2. позитивна оцена наставног рада, ...**да**
3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, 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 академској и широј 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				
24.12.2012. број одлуке 8/17-01-011/12-010, Научно-стручно веће Универзитета у Нишу				
	Састав комисије:			
	Име и презиме	**Звање**	**Ужа научна област**	**Организација у којој је запослен**
1)	**Ружица Николић**	**Редовни професор**	**Општа и неорганска хемија**	**Природно-математички факултет у Нишу**
2)	**Бранимир Јованчићевић**	**Редовни професор**	**Примењена хемија**	**Хемијски факултет у Београду**
3)	**Влада Вељковић**	**Редовни професор**	**Хемијско инжењерство**	**Технолошки факултет у Лесковцу**
4)	**Ивана Иванчев-Тумбас**	**Редовни професор**	**Заштита животне средине**	**Природно-математички факултет у Новом Саду**
5)	**Милена Миљковић**	**Редовни професор**	**Примењена и индустријска хемија**	**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 .....**08.01.2013.**
5.4. Начин (место) објављивања ..... **Библиотека ПМФ-а у Нишу и web-site ПМФ-а у Нишу**
5.5. Приговор на извештај .....**нема**

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

Кандидат др Александар Љ. Бојић има докторат из области хемијских наука, завидно педагошко искуство и способност за наставни рад. Аутор је 1 универзитетског уџбеника, 1 помоћног универзитетског уџбеника, 4 рада категорије М21, 2 рада категорије М22, 14 радова категорије М23, 10 радова категорије М51, 6 радова М52, више од 60 радова саопштених на научним скуповима међународног и националог значаја и 4 техничка решења. Остварио је укупно 84 поена из категорија М20, а од тога 68 од последњег избора. Индекс цитираности SCI радова је 60 (без

аутоцитата). Био је ментор приликом израде једне докторске дисертације и једне магистарске тезе. Био је на пост-докторском усавршавању у иностранству. Руководилац је пројекта ТР34008 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и истраживач на већем броју националних и међународних пројеката. Уредник је часописа Water SA на SCI листи. Рецензент је у шест међународних часописа SCI листи. Дао је велики допринос академској и широј заједници. Комисија констатује да др Александар Љ. Бојић 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.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ
11.12.2012.
01 948/3

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

Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Александар Бојић	**4**	**2**	**14**	**84**

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 5. децембар 2012.

Проф. др Иван Манчев

Проф.др. Гордана Стојановић

Проф. др Мирослав Ћирић

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)

1.Bojic AL, Bojic DV, Andjelkovic TD (2009) Removal of Cu^{2+} and Zn^{2+} from model wastewaters by spontaneous reduction-coagulation process in flow conditions, *Journal of Hazardous Materials* **168**, 813-819
IF_{2009} = 4.144
WEB: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389409002969

2.M. Momcilovic, M. Purenovic, **A. Bojic**, A. Zarubica, M. Randjelovic (2011) Removal of lead(II)-ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon, *Desalination*, **276**, 53–59
IF_{2011} = 2.590
WEB: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916411002311

3.Dragan D Milenković, **Aleksandar Lj Bojić**, Vlada B Veljković (2012) Ultrasound-assisted adsorption of 4-dodecylbenzene sulfonate from aqueous solutions by corn cob activated carbon, Ultrasonics Sonochemistry,
DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2012.10.016
IF_{2011} = 3.567
WEB: http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1350417712002428?v=s5

4. Maja N. Stanković, Nenad S. Krstić, Ian J. Slipper, Jelena Z. Mitrović, Miljana D. Radović, Danijela V. Bojić, **Aleksandar Lj. Bojić** (2012) Chemically modified *Lagenaria vulgaris* as an biosorbent for the removal of Cu(II) from water, Australian Journal of Chemistry, DOI: 10.1071/CH12422
IF_{2011} = 2.342
WEB:http://www.publish.csiro.au/view/journals/dsp_journals_pip_abstract_Scholar1.cfm?nid=51&pip=CH12422

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)

1.Anđelković T, Perović J, Purenović M, Blagojević S, Nikolić R, Anđelković D and **Bojić A** (2006) Spectroscopic and potentiometric studies on derivatized natural humic acid. *Analytical Sciences* **22**, 1553-1558
IF_{2006} = 1.589
WEB: https://www.jstage.jst.go.jp/article/analsci/22/12/22_12_1553/_pdf

2. Bojić A, Purenović M, Bojić D and Anđelković T (2007) Dehalogenation of trihalomethanes by a microalloyed aluminium composite under flow conditions. *Water SA* **33**(2), 297-304
IF_{2007} = 1.120
WEB:http://www.wrc.org.za/Knowledge%20Hub%20Documents/Water%20SA%20Jour

nals/Manuscripts/2007/02/WaterSA_2007_02_2071.pdf

Rad u međunarodnom časopisu (M23)

1.Kocić G, Pavlović D, Jevtović T, **Bojić A**, Vlahović P, Đorđević V, Sokolović D, Đinđić B (2001) Oxidative modification of rat liver 5'-nucleotidase – The mechanisms for protection and re-activation. *Archives of Physiology and Biochemistry* **109**(4), 323-330
IF_{2000} = 0.841
WEB: http://informahealthcare.com/doi/abs/10.1076/apab.109.4.323.4236

2.Bojić A, Purenović M, Bojić D (2004) Removal of chromium(VI) from water by microalloyed aluminium based composite in flow conditions. *Water SA* **30**(3), 353-359.
IF_{2003} = 0.6
WEB: http://www.ajol.info/index.php/wsa/article/viewFile/5084/12675

3. Veselinović Aleksandar M., **Bojić Aleksandar Lj.**, Purenović Milovan M., Nikolić Goran M., Anđelković Tatjana D., Dačić Stefan D., Bojić Danijela V. (2010) Investigation of the parametar influences of UV/H_2O_2 process on humic acid degradation, *Hemijska industrija*, **64**(4) 265-273
IF_{2010} = 0.137
WEB: http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2010/0367-598X1000036V.pdf

4.Tatjana Anđelkovic, Ružica Nikolić, **Aleksandar Bojić**, Darko Anđelković, Goran Nikolić (2010) Binding of Cadmium to Soil Humic Acid Related to Its Carboxyl Group Content, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, **29**(2), 215–224,
IF_{2010} = 0.459
WEB: http://www.mjcce.org.mk/PDF/29_2_451.pdf

5.Momčilović Milan Z., Purenović Milovan M., Miljković Milena N., **Bojić Aleksandar Lj.**, Ranđelović Marjan S. (2011) Adsorption of cationic dye methylene blue onto activated carbon obtained from horse chestnut kernel, *Hemijska industrija*, **65**(2), 123-129, DOI: 10.2298/HEMIND101027077M
IF_{2011} = 0.205
WEB: http://www.ache.org.rs/HI/2011/No2/03_3212_2011.pdf

6.Momčilović Milan Z., Purenović Milovan M., Miljković Milena N., **Bojić Aleksandar Lj.**, Zarubica Aleksandra R., Ranđelović Marjan S. (2011) Physico-chemical characterization of powdered activated carbons obtained by thermo-chemical conversion of brown municipal waste, *Hemijska industrija*, **65**(3), 241-247, DOI:10.2298/HEMIND110124016M

IF_{2011} = 0.205
WEB: http://www.ache.org.rs/HI/2011/No3/04_3251_2011.pdf

7.Darko H. Andjelković, Tatjana D. Andjelković, Ružica S. Nikolić, Milovan M. Purenović, Srdjan D. Blagojević, **Aleksandar Lj. Bojić** and Milica M. Ristić (2011) Leaching of chromium from chromium contaminated soil – speciation study and geochemical modeling, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **77**(1), 119-129.
IF_{2011} = 0.879
WEB: http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol77/No1/12_4959_4254.pdf

8.Dragana-Linda Mitic-Stojanovic, Aleksandra Zarubica, Milovan Purenovic, Danijela Bojic, Tatjana Andjelkovic, **Aleksandar Lj. Bojic** (2011) Biosorption removal of Pb^{2+}, Cd^{2+} and Zn^{2+} ions from water by *Lagenaria vulgaris* shell, *Water SA*, **37**(3), 303-312.
IF_{2009} = 0.911
WEB:http://www.wrc.org.za/Lists/Knowledge%20Hub%20Items/Attachments/9071/2618%20abstract.pdf

9.Ivana Kostić, Tatjana Anđelković, Ružica Nikolić, **Aleksandar Bojić**, Milovan Purenović, Srđan Blagojević, Darko Anđelković (2011) Copper(II) and lead(II) complexation by humic acid and humic-like ligands, *Journal of the Serbian Chemical Society* **76**(9), 1325-1336
IF_{2011} = 0.879
WEB: http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol76/No9/12_5049_4206.pdf

10. Jelena Mitrović, Miljana Radović, Danijela Bojić, Tatjana Anđelković, Milovan Purenović, **Aleksandar Bojić** (2012) Decolorization of textile azo dye Reactive Orange 16 with UV/H_2O_2 process, *Journal of the Serbian Chemical Society*, **77**(4), 465-481, DOI: 10.2298/JSC110216187M.
IF_{2011} = 0.879
WEB: http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol77/No4/06_5015_4283.pdf

11.Miljana D. Radović, Jelena Z. Mitrović, Danijela V. Bojić, Miloš M. Kostić, Radomir B. Ljupković, Tatjana D. Anđelković, **Aleksandar Lj. Bojić** (2012) Effects of operational parameters of process UV radiation/hydrogen peroxide on decolorization of anthraquinone textile dye, *Hemijska industrija*, **66**(4), 479-486, DOI:10.2298/HEMIND111108112R.
IF_{2011} = 0.205
WEB: http://www.ache.org.rs/HI/2012/No4/05_3404_2012.pdf

12.Tatjana Mitrović, Slaviša Stamenković, Vladimir Cvetković, Miloš Nikolić, Rada Baošić, Jelena Mutić, Tatjana Anđelković, **Aleksandar Bojić** (2012) Epiphytic Lichen Flavoparmelia caperata as a Sentinel for Trace Metal Pollution, *Journal of Serbian Chemical Society*, **77** (9) 1301–1310, DOI: 10.2298/JSC111124031M.
IF_{2011} = 0.879
WEB: http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol77/No9/15_5254_4353.pdf

13. Dragana-Linda Mitić-Stojanović, Danijela Bojić, Jelena Mitrović, Tatjana Andjelković, Miljana Radović, **Aleksandar Lj. Bojić** (2012) Equilibrium and kinetic studies of Pb(II), Cd(II) and Zn(II) sorption by *Lagenaria vulgaris* shell, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, DOI:10.2298/CICEQ111117032M.
$IF_{2011} = 0.610$
WEB: http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/1451-9372/2012%20OnLine-First/1451-93721200032M.pdf

14. Miloš M. Kostić, Miljana D. Radović, Jelena Z. Mitrović, Danijela V. Bojić, Dragan D. Milenković, **Aleksandar Lj. Bojić** (2012) Application of new biosorbent based on chemicaly modified *Lagenaria vulgaris* shell for the removal of copper(II) from aqueous solutions: effects of operational parameters, *Hemijska industrija*, DOI:10.2298/HEMIND120703097K.
$IF_{2011} = 0.205$
WEB: http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2012%20OnLine-First/0367-598X1200097K.pdf

08.01.2013
01 1

Природно-математичком факултету у Нишу

Научно-стручном већу за природно-математичке науке

Универзитета у Нишу

На седници Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одржаној 24.12.2012. године, именовани смо у Комисију за писање Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање редовни професор за ужу научну област Примењена и индустријска хемија, према конкурсу објављеном у листу *Послови*, од 14. новембра 2012. године.

После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс се јавио један кандидат – др Александар Љ. Бојић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

О кандидату износимо следеће податке:

1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 Лични подаци

Др Александар Љ. Бојић је рођен у Нишу 03.06.1966. године. Место сталног боравка је Ниш.

1.2 Подаци о образовању

- Кандидат је основну и средњу школу завршио у Нишу.
- Дипломирао је на Студијској групи за хемију, Филозофског факултета у Нишу 1991. године.
- Магистрирао је на истом факултету 1997. године са тезом под називом: *Испитивање физичко-хемијских појава при хетерогеној спонтаној електрокатализи у воденим растворима неких органских и неорганских једињења применом чврстог металоног катализатора на бази микролегираног алуминијума.*

- Докторску дисертацију, под називом: *Проучавање механизма деловања композита на бази електрохемијски активног микролегираног алуминијума на микроорганизме у воденој средини*“, одбранио је на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, 2002. године.
- Завршио је постдокторско усавршавање на Универзитету *Пјер и Марија Кири* у Паризу, као стипендиста Града Париза у оквиру програма *RESEARCH IN PARIS 2009*, у трајању од 3 месеца, у периоду 19.09.2009 to 16.12.2009. године, у оквиру пројекта: *Mass spectrometry analysis of UV/H_2O_2 process degradation products of organic matter in water.*

1.3 Професионална каријера и способност кандидата за наставни рад

- Др Александар Бојић је радио од маја 1992. до новембра 1993. године као истраживач у лабораторији за инструменталну анализу Института за испитивање квалитета животне и радне средине „1 Мај” у Нишу.
- Новембра 1993. године је засновао радни однос у звању асистент-приправник на Студијској групи за хемију, Филозофског факултета у Нишу, а у звање асистента изабран је маја 1998. године. Као асистент је изводио вежбе из предмета *Индустријска хемија* и *Инструментална аналитичка хемија.*
- Октобра 2003. године је изабран у звање доцента за ужу научну област *Индустријска и примењена хемија* на Природно-математичком факултету у Нишу. Изводио је наставу из предмета *Индустријска хемија.*
- У звање ванредног професора изабран је октобра 2008. године на Природно-математичком факултету у Нишу. Др Александар Бојић тренутно изводи наставу из следећих предмета: на основним академским студијама *Основи индустријске хемије, Корозија метала, Галвански процеси*, на дипломским академским студијама-Master *Индустријска хемија I, Хемија воде и отпадних вода, Хемија и технологија воде* и на докторским студијама *Дезинфекција воде, Савремени поступци пречишћавања воде, Одабрана поглавља хемије и технологије вода.*

1.4 Научно-истраживачке и едукационе активности

1.4.1 Научни пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Руководилац пројекта

1. Евиденциони број пројекта МХТ 6725: *Унапређење хемијско-технолошких процеса и реконструкција постојећих система у производњи аудио електронских цеви* (2005-2007)

2. Евиденциони број пројекта ТР34008: *Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода* (2011-2015)

Истраживач на пројекту

1. Евиденциони број пројекта I 3.123: *Израда и примена каталитичког реакторског система за изградњу и пречишћавање отпадних боја у технологији дораде тканина у Д.П. НИТЕКС Ниш* (1996-1997).
2. Евиденциони број пројекта I 3.1791: *Нови поступак издвајања бакра, разлагања амонијака и других штетних материјала из отпадних електролита базног амонијачног комплекса бакра и киселог бакра(I) и (II) хлорида ЕИ штампана кола* (1998-1999).
3. Евиденциони број пројекта S.5.30.60.0182: *Савремени правци развоја нових поступака бојења у циљу постизања оптималног еколошког оптерећења околине* (1998-2000).
4. Евиденциони број пројекта 0279: *Иновација, мониторинг и реконструкција техничко-технолошког система за пречишћавање алкалних, цијанидних и киселих отпадних вода које садрже: Cr, Ni, Cu, Zn, Sn и Cd* (2002-2004).
5. Евиденциони број пројекта 1721: *Метаболизам нуклеинских киселина и пуринских нуклеотида - значај у регулацији ћелијског циклуса генској терапији и имуном одговору* (2002-2004)
6. Евиденциони број пројекта ИИИ43009: *Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења* (2011-2015)

1.4.2 Међународни научни пројекти

Истраживач на пројекту

1. Ознака пројекта: Bilateral Scientific Cooperation CNRS (France)/MSTD (Serbia): *Heavy Metals Geochemical Modeling and Speciation in Groundwater and Soil using Soft Ionization Mass Spectrometry* (2011-2012)

1.4.3 Међународни едукациони пројекти

Истраживач на пројекту

1. Ознака пројекта TEMPUS JEP CD 40053-2005: *Science Teacher Education Revision and Upgrading* (2006-2008)
2. Ознака пројекта TEMPUS 511044-1-TEMPUS-2010-UK-JPCR: *Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes* (2010-2013)

1.4.4 Пројекти Центра за промоцију науке Републике Србије

Руководилац пројекта

- Назив пројекта: *Човекова околина под лупом хемије* (2011-2012).

Реализатор пројекта

- Назив пројекта: *Масена спектрометрија, основе и примена* (2010).

1.5 Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка

- Кандидат је био ментор једне докторске дисертације (Драгана-Линда Митић, 2012), једне магистарске тезе (Александар Веселиновић, 2010) и већег броја дипломских радова.
- Тренутно под његовим менторством ради 5 студената докторских студија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.
- Био је члан комисија за оцену и одбрану две докторске дисертације, две магистарске тезе, једног специјалистичког рада.

1.6 Уређивачке и рецензентске активности

- Кандидат је члан уређивачког одбора међународног часописа *Water SA* (категорија М23), који издаје међународна асоцијација *Water Research Commission.*
- Уредник је и рецензент монографије: *Water Purification, Decontamination and Softening*, издавача Academy Publish, Wyoming, САД, 2012 (у штампи).
- Др Александар Бојић је рецензент у следећим часописима категорије М20: Water SA, Journal of Hazardous Materials, Journal of Applied Electrochemistry, Desalination, Hemijska industrija, Analytical Methods.
- Био је рецензент помоћног уџбенка *Практикум из хемије и технологије материјала* аутора Александре Зарубице и Марјана Ранђеловића (Одлуком Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу бр. 1072/2-01 од 21.12.2011. год. одобрено је штампање рукописа).

1.7 Стручна усавршавања

- Др Александар Бојић је завршио курс *Environmental Chemistry and Engineering* одржан на Универзитету у Нишу, под покровитељством и у организацији Државног Универзитата у Мичигену, САД (2004)

- Кандидат је у периоду од 2008-2011. године имао већи број боравака на Универзитету *Пјер и Марија Кири* у Паризу, у трајању од укупно 3 месеца, финасираних од агенције за међународну сарадњу *EGIDE* владе Републике Француске и Министарства науке Републике Србије.

1.8 Професионалне позиције и чланства у професионалним удружењима

- Др Александар Бојић је шеф Катедре за примењену и индустријску хемију на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу,
- Председник је Акредитационе комисије Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу,
- Др Александар Бојић је члан Српског хемијског друштва,
- Кандидат је члан међународне асоцијације *International Water Association* (IWA).

1.9 Преглед елемената доприноса кандидата широј заједници

- Др Александар Бојић је коаутор и реализатор акредитованог семинара за наставнике природних наука у основним и средњим школама *Хемија гасова у настави, природи и индустрији* који се реализује од 2010. године,
- Кандидат је више пута учествовао као предавач на семинарима за перманентно усавршавање наставника хемије основних и средњих школа Републике Србије, које организује Српско хемијско друштво,
- Члан је организационг одбора међународног скупа *Школа масене спектрометрије* који се традиционално одржава на ПМФ-у у Нишу (7 седмодневних школа од 2008. до 2012. год.),
- Члан је организационог тима пројеката: *Развој Хемијско-еколошког центра Града Ниша* (2009-2010) и *Екомониторинг Ниша 2011-2012* (2011-2012), организованих у оквиру програма: *Партнерство за образовање и развој заједнице (ПЕЦД) – Ниш*, под покровитељством *Philip Morris Operations* А.Д. Ниш,
- Кандидат је обављао функцију заклетог судског вештака за хемију пред Општинским судом у Куршумлији и Основним судом у Прокупљу, у истражном поступку Ки. бр. 106/07, у судском процесу кривичног дела загађења животне средине (2009-2010).

2 Преглед научног и стручног рада кандидата

- Др Александар Бојић је у тренутку пријаве на конкурс био аутор 38 научних радова и то: 4 рада категорије М21, 2 рада категорије М22, 14 радова категорије М23, 10 радова категорије М51, 6 радова категорије М52 и два рада категорије М53. Према доступним подацима из база *Scopus* и *Web of Science*, наведени радови кандидата су цитирани 60 пута, без аутоцитата.
- Кандидат је своје резултате саопштио на 17 међународних скупова категорије М33, 27 међународних скупова категорије М34, 11 националних скупова категорије М63 и 9 националних скупова категорије М64. У списку референци из категорије М30 и М60 дати су само радови објављени након избора у звање ванредни професор.
- Др Александар Бојић је као коаутор објавио један универзитетски уџбеник (*Основни принципи и процеси у индустријској хемији*) и један помоћни универзитетски уџбеник (*Практикум за вежбе из индустријске хемије*). Коаутор је поглавља у монографији међународног значаја (*Biosorption of Heavy Metals by Lagenaria vulgaris Shell*).
- Кандидат је аутор два техничка решења категорије *Нови производ или технологија у производњи* (М82) и два техничка решења категорије *Битно побољшани постојећи производи и технологије* (М84).
- Научни радови су приликом пријаве на конкурс предати како је прописано конкурсом и у складу са захтевима Статута Природно-математичког факултета у Нишу.

(I) Одбрањена докторска дисертација (M_{71})

Bojić A. (2002) Proučavanje mehanizma delovanja kompozita na bazi elektrohemijski aktivnog mikrolegiranog aluminijuma na mikroorganizme u vodenoj sredini. Doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 124. UDK: 628.161.3 + 546.62

(II) Одбрањен магистарски рад (M_{72})

Bojić A. (1997) Ispitivanje fizičko-hemijskih pojava pri heterogenoj spontanoj elektrokatalizi u vodenim rastvorima nekih organskih i neorganskih jedinjenja primenom čvrstog katalizatora na bazi mikrolegiranog aluminijuma. Magistarska teza, Filozofski fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 114

(III) Универзитетски уџбеник

Purenović M., Bojić A. (2005) Osnovni principi i procesi u industrijskoj hemiji. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 308. ISBN: 86-85227-43-7

(IV) Помоћни универзитетски уџбеник

Bojić A., Zarubica A. (2007) Praktikum za vežbe iz industrijske hemije. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 128. ISBN: 978-86-83481-47-7

(V) Поглавље у монографији међународног значаја (M_{14})

Bojić A., Bojić D. (2012) Biosorption of Heavy Metals by *Lagenaria vulgaris* Shell, In: *Water Purification, Decontamination and Softening* (Editor: Aleksandar Bojić), Academy Publish, Wyoming, USA (у штампи)

(VI) Уређивање научне монографије међународног значаја (M_{18})

Bojić A. (Editor) (2012) Water Purification, Decontamination and Softening, Academy Publish, Wyoming, USA (у штампи)

(VII) Рад у врхунском међународном часопису (M_{21})

После избора у звање ванредни професор

1. Bojić A., Bojić D., Andjelković T. (2009) Removal of Cu^{2+} and Zn^{2+} from model wastewaters by spontaneous reduction-coagulation process in flow conditions, *Journal of Hazardous Materials* 168, 813-819
   $IF_{2009} = 4.144$
   Цитираност: 17
2. Momčilović M., Purenović M., Bojić A., Zarubica A., Randjelović M. (2011) Removal of lead(II)-ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon, *Desalination*, 276, 53–59
   $IF_{2011} = 2.590$
   Цитираност: 9
3. Milenković D., Bojić A., Veljković V. (2012) Ultrasound-assisted adsorption of 4-dodecylbenzene sulfonate from aqueous solutions by corn cob activated carbon, *Ultrasonics Sonochemistry*, DOI:http://dx.doi.org/10.1016/j.ultsonch.2012.10.016
   $IF_{2011} = 3.567$

4. Stanković M., Krstić N., Slipper I., Mitrović J., Radović M., Bojić D., Bojić A. (2012) Chemically modified *Lagenaria vulgaris* as an biosorbent for the removal of Cu(II) from water, *Australian Journal of Chemistry*, DOI:10.1071/CH12422
   $IF_{2011} = 2.342$

(VIII) Рад у истакнутом међународном часопису (M_{22})

Пре избора у звање ванредни професор

1. Anđelković T., Perović J., Purenović M., Blagojević S., Nikolić R., Anđelković D. and Bojić A. (2006) Spectroscopic and potentiometric studies on derivatized natural humic acid. *Analytical Sciences* 22, 1553-1558
   $IF_{2006} = 1.589$
   Цитираност: 1
2. Bojić A., Purenović M., Bojić D., Anđelković T. (2007) Dehalogenation of trihalomethanes by a microalloyed aluminium composite under flow conditions. *Water SA* 33(2), 297-304
   $IF_{2007} = 1.120$
   Цитираност: 9

(IX) Рад у међународном часопису (M_{23})

Пре избора у звање ванредни професор

1. Kocić G., Pavlović D., Jevtović T., Bojić A., Vlahović P., Đorđević V., Sokolović D., Đinđić B. (2001) Oxidative modification of rat liver 5'-nucleotidase – The mechanisms for protection and re-activation. *Archives of Physiology and Biochemistry* 109(4), 323-330
   $IF_{2000} = 0.841$
   Цитираност: 2
2. Bojić A., Purenović M., Bojić D. (2004) Removal of chromium(VI) from water by microalloyed aluminium based composite in flow conditions. *Water SA* 30(3), 353-359.
   $IF_{2003} = 0.60$
   Цитираност:15

После избора у звање ванредни професор

3. Veselinović A., Bojić A., Purenović M., Nikolić G., Anđelković T., Dačić S., Bojić D. (2010) Investigation of the parametar influences of UV/H_2O_2 process on humic acid degradation, *Hemijska industrija*, 64(4) 265-273
   $IF_{2010} = 0.137$
   Цитираност: 2

4. Anđelković T., Nikolić R., Bojić A., Anđelković D., Nikolić G. (2010) Binding of Cadmium to Soil Humic Acid Related to Its Carboxyl Group Content, *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 29(2), 215–224, $IF_{2010} = 0.459$

5. Momčilović M., Purenović M., Miljković M., Bojić A., Ranđelović M. (2011) Adsorption of cationic dye methylene blue onto activated carbon obtained from horse chestnut kernel, *Hemijska industrija*, 65(2), 123-129, DOI: 10.2298/HEMIND101027077M
$IF_{2011} = 0.205$

6. Momčilović M., Purenović M., Miljković M., Bojić A., Zarubica A., Ranđelović M. (2011) Physico-chemical characterization of powdered activated carbons obtained by thermo-chemical conversion of brown municipal waste, *Hemijska industrija*, 65(3), 241-247, DOI:10.2298/HEMIND110124016M
$IF_{2011} = 0.205$

7. Andjelković D., Andjelković T., Nikolić R., Purenović M., Blagojević S., Bojić A., Ristić M. (2011) Leaching of chromium from chromium contaminated soil – speciation study and geochemical modeling, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77(1), 119-129.
$IF_{2011} = 0.879$

8. Mitić-Stojanović D-L., Zarubica A., Purenović M., Bojić D., Andjelković T., Bojić A. (2011) Biosorption removal of Pb^{2+}, Cd^{2+} and Zn^{2+} ions from water by *Lagenaria vulgaris* shell, *Water SA*, 37(3), 303-312.
$IF_{2009} = 0.911$

9. Kostić I., Anđelković T., Nikolić R., Bojić A., Purenović M., Blagojević S., Anđelković D. (2011) Copper(II) and lead(II) complexation by humic acid and humic-like ligands, *Journal of the Serbian Chemical Society* 76(9), 1325-1336
$IF_{2011} = 0.879$

10. Mitrović J., Radović M., Bojić D., Anđelković T., Purenović M., Bojić A. (2012) Decolorization of textile azo dye Reactive Orange 16 with UV/H_2O_2 process, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77(4), 465-481, DOI: 10.2298/JSC110216187M.
$IF_{2011} = 0.879$

11. Radović M., Mitrović J., Bojić D., Kostić M., Ljupković R., Anđelković T., Bojić A. (2012) Effects of operational parameters of process UV radiation/hydrogen peroxide on decolorization of anthraquinone textile dye, *Hemijska industrija*, 66(4), 479-486, DOI:10.2298/HEMIND111108112R.
$IF_{2011} = 0.205$

12. Mitrović T., Stamenković S., Cvetković V., Nikolić M., Baošić R., Mutić J., Anđelković T., Bojić A. (2012) Epiphytic Lichen Flavoparmelia caperata as a

Sentinel for Trace Metal Pollution, *Journal of Serbian Chemical Society*, 77 (9) 1301–1310, DOI: 10.2298/JSC111124031M.
$IF_{2011} = 0.879$

13. Mitić-Stojanović D-L., Bojić D., Mitrović J., Andjelković T., Radović M., Bojić A. (2012) Equilibrium and kinetic studies of Pb(II), Cd(II) and Zn(II) sorption by *Lagenaria vulgaris* shell, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, DOI:10.2298/CICEQ111117032M.
$IF_{2011} = 0.610$

14. Kostić M., Radović M., Mitrović J., Bojić D., Milenković D., Bojić A. (2012) Application of new biosorbent based on chemicaly modified *Lagenaria vulgaris* shell for the removal of copper(II) from aqueous solutions: effects of operational parameters, *Hemijska industrija*, DOI:10.2298/HEMIND120703097K.
$IF_{2011} = 0.205$

(X) Рад у међународном часопису ван SCI листе (M_{51})

Пре избора у звање ванредни професор

1. Bojić A., Purenović M., Kocić B., Mihailović D., Bojić D. (2002) The comparison of aluminium effects and uptake by *Escherichia coli* in different media. *Central European Journal of Public Health* 10(1-2), 66-71.
Цитираност: 2

2. Bojić A., Purenović M., Kocić B., Perović J., Ursić-Janković J., Bojić D. (2003) The disinfection of water by microalloyed aluminium based composite. *Central European Journal of Public Health* 11(1), 31-37.

3. Purenović M., Perović J., Bojić A., Anđelković T., Bojić D. (2004) Cu and Cd removal from wastewater by microalloyed aluminium based composite. *Environmental Chemistry Letters* 2(2), 59-63.

4. Anđelković T., Perović J., Purenović M., Nikolić R., Blagojević S., Anđelković D., Bojić A. (2006) A direct potentiometric titration study of the dissociation of humic acid with selectively blocked functional groups. *Eclética Química* 31(3), 39-46
Цитираност: 3

5. Anđelković T., Perović J., Blagojević S., Nikolić R., Bojić A., Anđelković D. (2006) Acidity of humic acid related to its oxygen-containing functional groups. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia* 25(2), 131-137.

(XI) Рад у водећем часопису националног значаја (M_{51})

Пре избора у звање ванредни професор

1. Novaković M., Purenović M., Perović J., Miljković M., Rančić S., Bojić A. (1998) Waste water rafinement by the solid metal catalyst. *Acta Biologica Iugoslavica (Series: D. Ecologia)* 33, 363-366.
2. Novaković M., Perović J., Miljković M., Purenović M., Bojić A., Rančić S. (1998) Aluminium separation from the alkaline solution of aluminate. *Acta Biologica Iugoslavica (Series: D. Ecologia)* 33, 367-371.
3. Novaković M., Miljković M., Purenović M., Perović J., Rančić S., Bojić A. (1998) Catalytic decomposition of reduction colours from the waste water in textile industry. *Acta Biologica Iugoslavica (Series: D. Ecologia)* 33, 373-376.
4. Bojić A., Purenović M., Kocić B., Perović J., Ursić-Janković J., Bojić D. (2001) The inactivation of *Escherichia coli* by microalloyed aluminium based composite. *Facta Universitatis (Series: physics, chemistry and technology)* 2(3), 115-124.
5. Bojić D., Bojić A., Perović J. (2004) The effects of dietary nitrate, pH and temperature on nitrate reduction in the human oral cavity. *Facta Universitatis (Series: physics, chemistry and technology)* 3(1), 53-60.

(XII) Рад у часопису националног значаја (M_{52})

После избора у звање ванредни професор

1. Bojić A., Mitić-Stojanović D.-L. (2009) Primena biosorbenta na bazi *Lagenarie vulgaris* za uklanjanje toksičnih metala iz vodenih rastvora, Bilten Srpskog društva za zaštitu voda, 155-156, 3-12.
2. Mitrović J., Radović M., Bojić A., Anđelković T. (2009) Uticaj acetata na efikasnost degradacije azo boje Reactive Orange 16 UV/H2O2 procesom, Kvalitet voda, 7, 69-72. ISSN 1451-5571
3. Veselinović A., Bojić A., Bojić D., Anđelković T. (2009) Uticaj huminskih kiselina na fotolizu vodonik-peroksida UV zračenjem, Kvalitet voda, 7, 66-69.
4. Bojić A., Mitić-Stojanović D.-L., Zarubica A., Bojić D. (2009) Primena biosorbenta na bazi *Lagenaria vulgaris* u tretmanu vode, Kvalitet voda, 7, 72-75.
5. Veselinović A., Bojić A., Purenović M., Bojić D., Andjelković T. (2009) Photodegradation of humic acids in the presence of hydrogen peroxide, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu, 19, 220-226.
6. Ranđelović M., Purenović M., Zarubica A., Kostić M., Ljupković R., Bojić A. (2011) Dobijanje biosorbenta hemijsko-termičkom modifikacijom treseta i

primena u prečišćavanju vode, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu, 20, 44-51.

(XIII) Рад у научном часопису (M_{53})

Пре избора у звање ванредни професор

1. Bojić A. (2008) Specifične karakteristike vode i njihov značaj, *Hemijski pregled*, 49(3), 69-73.

После избора у звање ванредни професор

2. Ljupković R., Mitrović J., Radović M., Kostić M., Bojić D., Mitić-Stojanović D-L., Bojić A. (2011) Removal Cu(II) ions from water using sulphuric acid treated *Lagenaria vulgaris* shell (Cucurbitaceae), *Biologica Nyssana*, 2(2), 1-5.

(XIV) Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M_{33})

После избора у звање ванредни професор

1. Kostić I., Anđelković T., Purenović M., Nikolić R., Bojić A. (2010) Interaction of Pb(II) with humic acid and humic-model ligands studied by Schubert method, *10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 21-24 September, Proceedings, 641-643.
2. Cvijović M., Đurđević P., Anđelković T., Svilar Lj., Tabet J-C., Jelikić-Stankov M., Bojić A., Stankov V. (2010) Electrospray mass spectrometry of aluminium fleroxacin complexes, *10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 21-24 September, Proceedings, 81-83.
3. Bojić D., Mitić-Stojanović D.-L., Anđelković T., Kocić B., Bojić A. (2011) Biosorptive removal of zinc from aqueous solution, *12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011)*, 8 - 10 September, Rhodes island, Greece, Proceedings, 214-221.
4. Radović M., Mitrović J., Anđelković T., Bojić D., Bojić A. (2011) Decolorization of textile dye reactive blue 19 in water by UV/H2O2 process, *12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011)*, 8 - 10 September, Rhodes island, Greece, Proceedings, 1547-1553.
5. Petrović M., Mitrović J., Radović M., Bojić D., Ljupković R., Bojić A. (2012) Electrochemical degradation of Crystal Violet on Bi_2O_3 anodes, 11*th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 24–28 September, Proceedings, 315–317.

6. Kostić M., Radović M., Mitrović J., Bojić D., Milenković D., Anđelković T., Bojić A. (2012) Biosorption of Cu(II) on xanthated *Lagenaria vulgaris* shell, 11*th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 24–28 September, Proceedings, 624–626.
7. Stanković M., Krstić N., Nikolić R., Bojić D., Mitrović J., Radović M., Bojić A. (2012) Removal of Cu(II) from water using methyl-sulfonated *Lagenaria vulgaris* shell, 11*th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 24–28 September, Proceedings, 627–629

(XV) Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M_{63})

После избора у звање ванредни професор

1. Bojić A., Mitić-Stojanović D.-L., Bojić D., Anđelković T. (2009) Uklanjanje Cu^{2+} jona iz vodenih rastvora biosorbentom na bazi kore *Lagenaria Vulgaris*, *"VODA 2009", 38. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda*, Zlatibor, 8-10. jun, Zbornik radova, 449-456.
2. Anđelković T., Bojić A. i Anđelković D. (2010) Pesticidi u kontekstu održivog razvoja, *2. konferencija Održivi razvoj i klimatske promene*, 13 - 15. septembar, Mašinski fakultet, Niš, Srbija, Zbornik radova, 207-212.
3. Radović M., Mitrović J., Purenović M., Andjelković T., Bojić D., Bojić A. (2011) Effect of acetates on degradation of textile dye Reactive blue 19 by ultraviolet light/hydrogen peroxide process, *9th Symposium "Novel technologies and economic development"* (with international participation), 21–22 October, Leskovac, Serbia, Book of Papers, 20, 31–35.
4. Kostić M., Radović M., Mitić-Stojanović D-L., Purenović M., Bojić D., Bojić A., (2011) The application of *Lagenaria vulgaris* biomass xanthate for the adsorption of copper(II) from aqueous solutions, *9th Symposium "Novel technologies and economic development"* (with international participation), 21–22 October, Leskovac, Serbia, Book of Papers, 20, 95–100.
5. Kostić I., Anđelković T., Nikolić R., Purenović M., Bojić A., Anđelković D., (2011) Stability of copper(II) and lead(II) humate complexes determined by schubert's method, *9th symposium "Novel technologies and economic development"* (with international participation), 21–22 October, Leskovac, Serbia, Book of Papers, 20, 45–50.
6. Ljupković R., Purenović M., Bojić D., Anđelković T., Bojić A. (2011) Effect of pH on biosorption of Cu(II) ions on chemically modified *Lagenaria vulgaris* shell, *9th symposium "Novel technologies and economic development"* (with

international participation), 21–22 October, Leskovac, Serbia, Book of Papers, 20, 101–106.

7. Velinov N., Najdanović S., Mitrović J., Radović M., Bojić D. i Bojić A., Uticaj nižih karboksilnih kiselina na degradaciju tekstilne boje UV/H_2O_2 procesom, "VODA 2012", 41. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, Divčibare, Srbija, 5. - 7. jun, 327-332.

(XVI) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M_{34})

После избора у звање ванредни професор

1. Anđelković T., Pak A., Muller L., Bojić A., Stankov-Jovanović V., Tabet J-C. (2009) Investigation of humic acid by laser desorption ionization mass spectrometry, *2nd International Workshop Ion Trapping, Activation and Dissociation*, Siena, Italy, Book of Abstracts, 52-53.

2. Mitrović J., Radović M., Andjelković T., Bojić D., Kocić B., Bojić A. (2011) Identification of early step UV/H2O2 degradation intermediates of antraquinone dye Reactive Blue 19 by direct introduction electrospray ionisation mass spectrometry, *European Conference on Analytical Chemistry (EUROanalysis2011)*, 11.-15. September, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, MS13

3. Mitrović J., Radović M., Bojić D., Milenković D., Kocić B., Bojić A. (2011) Degradation of herbicide clomazone by UV/H2O2 process, *European Conference on Analytical Chemistry (EUROanalysis2011)*, 11.-15. September, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, MS14

4. Kostić I., Andjelković T., Nikolić R., Purenović M., Bojić A., Andjelkovic D., Mitrović J. (2011) Cu(II) complexation with humic acid and humic-like ligands studied by Schubert's method, *25th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2011)*, 18 – 23 September, Interlaken, Switzerland, Book of Abstracts, 291

5. Kostić I., Andjelković T., Nikolić R., Purenović M., Bojic A., Andjelković D., Radović M. (2011) Stability of Cu(II) and Pb(II) salycilate complexes determined by modified Schubert's method, *25th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2011)*, 18 – 23 September, Interlaken, Switzerland, Book of Abstracts, 292

6. Mitrović J., Radović M., Bojić D., Petrović M., Milenković D., Anđelković T., Bojić A. (2012) Metamizole degradation in aqueous solution by UV/H_2O_2

process, *50th Serbian Chemical Society Meeting*, Belgrade, Serbia, 14–15 June, Book of Abstracts, 93

(XVII) Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M_{64})

После избора у звање ванредни професор

1. Radović M., Mitrović J., Bojić A., Anđelković T. (2009) Effect of radiation intensity, dye concentration and concentration of carbonates on degradation of textile dye Reactive Orange 16 by UV/H2O2 process, *8th symposium "Novel tehnologies and economic development"*, Leskovac, Serbia, 23-24 October, Book of Abstracts, 109.
2. Veselinović A., Bojić A., Purenović M., Bojić D., Anđelković T. (2009) Fotodegradacija huminskih kiselina u prisustvu vodonik-peroksida. *8th symposium "Novel tehnologies and economic development"*, Leskovac, Serbia, 23-24 October, Book of Abstracts, 110.

(XVIII) Нови производ или технологија у производњи (M_{82})

Пре избора у звање ванредни професор

1. Bojić A. (2004) Hemijska aktivacija aluminijum-oksida, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu,
2. Bojić A. (2004) Tečno sredstvo za formiranje provodnih slojeva, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu.

(XIX) Битно побољшани постојећи производи и технологије (M_{84})

Пре избора у звање ванредни професор

1. Bojić A. (2004) Poboljšanje kvaliteta rukavica od gumiranog pamučnog trikoa, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu,
2. Bojić A. (2004) Poboljšanje mehaničkog kvaliteta folije od legure kobalta, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu.

3 Индекс компетентности

Категорија резултата	Вредност резултата	Број резултата	Број поена
M14	4	1	4
M18	2	1	2
M21	**8**	**4**	**32**
M22	**5**	**2**	**10**
M23	**3**	**14**	**42**
M51	2	10	20
M52	1.5	6	9
M53	1	2	2
M33	1	17	17
M34	0.5	27	13.5
M63	0.5	11	5.5
M64	0.2	9	1.8
M82	6	2	12
M84	3	2	6
Укупно			176.8
Укупно M21 + M22 + M23			**84**

4 Анализа радова

Радови VIII 1.-2., IX 1.-2., X 1.-5., XI 1.-5. и XIII 1. су анализирани приликом избора у звање ванредни професор.

Научни радови кандидата највећим делом су из области технологије добијања и карактеризације нових материјала, који се могу применити у поступцима уклањања различитих загађујућих материја из воде, из области савремених физичко-хемијских поступака за деградацију органских загађујућих материја у води, и из области испитивања стања и анализе различитих загађујућих материја у животној средини савременим аналитичким методама. Према предмету истраживања радови се могу разврстати у следеће групе:

У радовима VII 4., IX 8., IX 13., IX 14., XII 1., XII 4. и XIII 2. представљен је нови биосорбент на бази коре *Lagenaria vulgaris*, као и хемијски модификовани облици овог биосорбента, добијени процесима ксантовања, метилсулфоновања и третирањем

сулфатном киселином. Извршена је спектроскопска (FTIR) и морфолошка (SEM, EDX, BET) карактеризација биосорбената. Анализе су показале да су карбоксилне и хидроксилне групе главни активни центри сорпције на површини биомасе, уз ксантатске, сулфонске и метилсулфонске групе код модификованих облика. Биосорбенти су примењени за уклањање јона тешких метала (Pb(II), Cd(II), Zn(II), Cu(II)) из воде и дефинисани су оптимални услови третмана. Кинетички и термодинамички резултати су фитовани одговарајућим математичким моделима, у циљу дефинисања природе и механизма сорпционог процеса. Показало се да је ефикасност хемијски модификованих облика значајно већа у односу на нативну биомасу, што се пре свега огледа кроз повећање брзине сорпције, као и повећање сорпционог капацитета биосорбената за поједине метале. Ефекти промене температуре, иницијалне концентрације метала, pH раствора и морфолошке промене површине након сорпције показују да је сорпциони процес претежно хемијске природе.

У радовима VII 2., VII 3., IX 5., IX 6., представљени су поступци синтезе и активације активних угљева на бази различитог комуналног и аграрног биоотпада (шишарка црног бора, срж кестена, клип кукуруза). Карбонизација материјала је вршена на повишеној температури у инертној атмосфери, са или без додавања хемијског активационог агенса. Добијени материјали су физичко-хемијски карактерисани и тестирани као потенцијални биосорбенти, испитивањем утицаја pH, иницијалне концентрације загађивача, контактног времена, количине употребљеног биосорбента и других фактора. Основна карактеристика карбонизованих материјала је значајно повећање специфичне површине у односу на сирове материјале, што пре свега утиче на повећање сорпционог капацитета. Испитивање утицаја ултразвука код активног угља на бази клипа кукуруза показало је значајно повећање брзине сорпције, без утицаја на сорпциони капацитет.

У радовима IX 3., IX 10., IX 11., XII 2., XII 3. и XII 5. испитивана је примена унапређених оксидационих процеса за разградњу органских загађивача (текстилне боје, хуминске киселине) у води. Резултати су показали да UV зрачење без присуства H_2O_2 има занемарљив утицај на органске загађиваче. Присуство H_2O_2 доводи до њихове деградације генерисањем моћног оксидационог агенса – хидрокси радикала. У радовима је испитиван утицај pH, иницијалне концентрације H_2O_2, иницијалне концентрације загађивача, температуре и интензитета UV зрачења, у циљу дефинисања механизма и оптималних вредности параметара процеса. Испитивања су показала да се као деградациони производи органских загађивача појављују ниже масне киселине, које имају инхибиторно деловање на UV/H_2O_2 процес.

У раду VII 1. испитивано је уклањање тешких метала Cu(II) и Zn(II) из моделованих отпадних вода применом композита на бази микролегираног алуминијума. Третман је вршен у полупроточном лабораторијском постројењу, оригиналне конструкције. Резултати рада показују да је примењени процес ефикаснији и бржи у поређењу са конвенционалним третманима, при чему се метали издвајају у редукованом облику.

У раду XII 6. је извршена хемијско-термичка модификација тресета, у циљу добијања сорбента побољшаних хемијских и механичких особина. Киселе групе на површини су одређене кондуктомеријском титрацијом, а сорпциона својства су испитана у интеракцији са катјонском бојом метил виолет. Показало се да су могући видови везивања адсорбата јонска измена, водоничне везе и физичке интеракције.

У радовима IX 4., IX 7. и IX 9. је испитивано грађење и стабилност комплекса тешких метала (Cu(II), Cd(II), Cr(III) и Pb(II)) са хуминским киселинама и хуминским модел лигандима, и њихова расподела у животној средини. Анализа резултата је вршена применом класичне и модификоване Шубертове јоноизмењивачке методе. Утицај карбоксилних група у катјон-хуминским интеракцијама испитан је селективним блокирањем карбоксилних група хуминских киселина.

У раду IX 12. испитан је садржај 21 метала у централним и периферним деловима лишаја *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale. Запажене су знатне разлике у садржају метала између ова два дела биљке, што одражава загађење металима из ваздуха у складу са главним правцима ветра и близине саобраћајница и индустријских комплекса.

5 МИШЉЕЊЕ О ИСПУЉЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу изнетих података мишљења смо да кандидат др Александар Љ. Бојић испуњава све услове за избор у звање редовни професор, предвиђене *Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу*:

- Одбранио је докторат из научне области за коју се бира,
- Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад,
- Био је ментор при изради једне докторске дисертације, једног магистарског рада и већег броја дипломских радова,
- Као коаутор објавио је један универзитетски уџбеник, један помоћни универзитетски уџбеник и поглавље у монографији из области за коју се бира,
- Има укупно 84 поена по основу објављених радова категорија М20, а од тога 68 од последњег избора, што је према *Статуту* ПМФ-а и *Ближим критеријумима за избор у звања наставника* Универзитета у Нишу више од 100% за избор у звање редовни професор у пољу природно-математичких наука (31),
- Кандидат је излагао своје резултате на 44 међународна и 20 националних скупова, од чега је 22 након избора у звање ванредни професор.
- Према критеријумима Министарства за просвету, науку и технолошки развој, др Александар Бојић је остварио укупно 176.8 поена из категорија М10, М20, М30,

M50, M60 и M80. Од тога је након избора у звање ванредни професор остварио 97.9 поена.

- Индекс цитираности радова кандидата је 60.
- Др Александар Бојић је руководилац пројекта: ТР34008, Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и учествовао је као истраживач на шест националних и једном међународном научном пројекту,
- Кандидат је остварио бројне активности у више елемената доприноса академској и широј заједници:
  - шеф је Катедре за примењену и индустријску хемију,
  - руководилац је пројекта: *Човекова околина под лупом хемије*, Центра за промоцију науке Републике Србије,
  - реализатор је више семинара за перманентно усавршавање просветних радника,
  - учесник је на два едукациона међународна пројекта,
  - уредник је једног међународног часописа и једне међународне монографије и рецензент већег броја међународних часописа и једног помоћног универзитетског уџбеника,
  - председник је Акредитационе комисије Департмана за хемију,
  - члан је два професионална удружења,
  - обављао је функцију заклетог судског вештака за хемију.

6 Закључак и предлог Комисије

Др Александар Бојић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигао изузетне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду. Његов научни рад обухвата резултате из свих научних категорија, од врхунских међународних часописа, преко поглавља у монографији међународног значаја, саопштења на научним скуповима, до техничких решења. Др Александар Љ. Бојић је коаутор универзитетског уџбеника и помоћног универзитетског уџбеника, руководилац је пројекта Министарства за просвету, науку и технолошки развој. Кандидат је остварио 84 поена из категорије М20 и задовољио критеријуме за избор у звање редовни професор, предвиђене члановима 108. и 110. *Статута* Природно-математичког факултета у Нишу и члановима 7. и 9. *Ближих критеријума за избор у звања наставника* Универзитета у Нишу.

Имајући у виду стручну, педагошку и научну активност кандидата, као и активности од значаја за академску и ширу заједницу, Комисија констатује да др Александар Љ. Бојић испуњава све услове предвиђене *Законом о високом образовању*, *Правилником о поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Нишу* и *Статутом* Природно-математичког факултета у Нишу и предлаже Изборном већу ПМФ-а у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да **др Александар Љ. Бојић** буде изабран у звање **редовни професор** за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија**.

У Новом Саду, Београду,

Лесковцу и Нишу

Комисија:

1. _____

др Ружица Николић, редовни професор

Природно-математичког факултета у Нишу,

2. _____

др Бранимир Јованчићевић, редовни професор

Хемијског факултета у Београду,

3. _____

др Влада Вељковић, редовни професор

Технолошког факултета у Лесковцу,

4. _____

др Ивана Иванчев-Тумбас, редовни професор

Природно-математичког факултета у Новом Саду,

5. _____

др Милена Миљковић, редовни професор

Природно-математичког факултета у Нишу.

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ
Примљено: 16.01.2013.
Орг. јед. | Број | Прилог | Вредност
01 | 110

Nastavno-naučnom veću
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

Odlukom br. 1077/1-01 od 12.12.2012. Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, imenovani smo za članove komisije radi sprovođenja postupka za izbor u zvanje - **asistent** kandidata Svetlane Tošić, za užu naučnu oblast Biotehnologija na Departmanu za biologiju i ekologiju. Kandidat Svetlana Tošić, diplomirani molekularni biolog i fiziolog, je student doktorskih studija na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu na studijskom programu Eksperimentalna i primenjena botanika, modul Fiziologija i molekularna biologija biljaka. Nakon uvida u dostavljeni materijal, donosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. Biografski podaci kandidata

1.1. Lični podaci

Svetlana (Milisav) Tošić, rođena je 11.09.1969. u Aleksincu. Mesto njenog stalnog boravka je Niš.

1.2. Podaci o dosadašnjem obrazovanju

Svetlana Tošić je osnovnu i srednju školu završila u Aleksincu.

Biološki fakultet, studijsku grupu Molekularna biologija i fiziologija, Univerziteta u Beogradu je upisala 1988. god. Osnovne studije je završila sa prosečnom ocenom 9,27 i diplomirala 22.10.1996. god.

Doktorske studije je upisala 2007. god. na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, studijski program Eksperimentalna i primenjena botanika, modul Fiziologija i molekularna biologija biljaka. Predmet istraživanja kandidata su biohemijski i fiziološki odgovori biljaka gajenih u uslovima *in vitro*.

1.3. Radno iskustvo

Svetlana Tošić je od oktobra 1997. god. do februara 2003. god. radila kao profesor biologije u gimnaziji "Bora Stanković" u Nišu.

Od februara 2003. zaposlena je kao asistent pripravnik na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu, na katedri za Biologiju i ekologiju, na predmetima biohemija, genetika i fiziologija biljaka u okviru uže naučne oblasti Biotehnologija.

Od marta 2010. god. zaposlena je kao asistent na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu, na katedri za Biologiju i ekologiju, u okviru uže naučne oblasti Biotehnologija, na predmetima: Fiziologija biljaka, Laboratorijska praksa, Osnovi molekularne biologije, Eksperimentalna biohemija, Osnove genetičkog inženjerstva, Kultura biljnih ćelija.

2. Pregled dosadašnjeg naučnog i stručnog rada kandidata

2.1. Publikacije

Svetlana Tošić je do sada objavila 1 (jedan) rad u međunarodnom časopisu (kategorija M 21), 1 (jedan) rad u međunarodnom časopisu (kategorija M 23), 1 (jedan) rad u domaćem časopisu (kategorija M 53) i 9 (devet) saopštenja sa domaćih skupova štampanih u celini (kategorija M 63).

2.2. Kategorija M 21

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 (2011)** 12: 5428-5448. **(M 21, k=8 bodova, IF=2,279)**

2.3. Kategorija M 23

1. M. Marković, D. Pavlović, **S. Tošić,** V. Stankov-Jovanović, N. Krstić. S. Stamenković, T. Mitrović, V. Marković. Chloroplast pigments in post-fire grown *Cryptophytes* on Vidlič mountain (Southeastern Serbia). **Archives of Biological Sciences Belgrade (2012)** 64 (2) 531-538. **(M 23, k=3 boda, IF=0.725)**

2.4. Kategorija M 53

1. T. Mitrović, S. Stamenković, V. Cvetković, **S. Tošić**. D. Stojičić. Lichens as source of versatile bioactive compounds. **Biologica Nissana** (2011) 2 (1): 1-6. **(M53, K=1.0)**

2.5. Kategorija M 63

1. T. Mitrović, **S. Tošić**. Genetically modified plants. ***Proceedings of 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions.*** (2005) 101-107 **(M63, k=0.5 boda)**
2. T. Mitrović, **S. Tošić**. Polyphenols in plants as anticancer agents. ***Proceedings of 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions.*** (2005) 89-92 **(M63, k=0.5 boda)**
3. **S. Tošić**, R. Trajković, S. Radović, T. Mitrović, V. Manojlović Đorđević. Regeneracija šećerne repe (*Beta vulgaris* L.) od hipokotila u kulturi *in vitro*, ***Proceedings of 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions.*** (2005) 93-99 **(M63, k=0.5 boda)**
4. R. Trajković, M. Krsmanović, G. Bogdanović Dušanović, **S. Tošić.** Akumulacija i distribucija teških metala u tkivima i organima povrtarskih biljaka poreklom iz Leskovca, **Zbornik radova Ekološka istina, Borsko Jezero** (2005) 293-29 **(M63, k=0.5 boda)**
5. M. Nešić, R. Trajković, **S. Tošić,** M. Marković. Uticaj aerozagađenja na aktivnost enzima katalaze u podzemnim i nadzemnim organima lekovitih biljaka iz okoline Pirota ***Proceedings of 8th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions.*** (2005) 81-86 **(M63, k=0.5 boda)**
6. R. Trajković, D. Ristanović, G. Bogdanović Dušanović, **S. Tošić.** Sadržaj hlorofila i aminokiseline prolin u mladim biljkama pšenice (*Triticum vulgare* L.) u uslovima eksperimentalne intoksikacije Pb-acetatom. **Tematski zbornik - Simpozijum sa međunarodnim učešćem - Unapređenje poljoprivredne proizvodnje na teritoriji Kosova i Metohije, Vrnjačka Banja** (2006) 113-116 **(M63, k=0.5 boda)**
7. R. Trajković, G. Bogdanović Dušanović, N. Manojlović, **S. Tošić**, M. Nešić. Aktivnost enzima katalaze u podzemnim i nadzemnim organima nekih lekovitih biljaka iz regiona Pirota, **Zbornik radova XI Savetovanje o biotehnologiji** (2006) vol.11(11-12) knjiga II, 507-513 **(M63, k=0.5 boda)**
8. J. Janićijević, **S. Tošić,** T. Mitrović. Flovonoids in plants ***Proceedings of 9th Symposium on Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions.*** (2007) 153-156 **(M63, k=0.5 boda)**
9. R. Trajković, S. Snđelković, **S. Tošić.** Morfološke promene u toku rastenja i razvića nekih ukrasnih biljaka u uslovima eksperimentalne intoksikacije Pb-acetatom **Ecologica 15** (2008) **posebno tematsko izdanje** broj 15, 113-118 **(M63, k=0.5 boda)**

3. Ocena o ispunjenosti uslova za sticanje zvanja asistent

Na osnovu iznetih podataka, Komisija konstatuje da je kandidat Svetlana Tošić:
- student doktorskih studija na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu,
- prethodne nivoe studija je završila sa prosečnom ocenom većom od 8,
- bavi se naučno-istraživačkim radom, ima objavljene recenzirane radove,
- angažovana je na izvođenju nastave većeg broja predmeta,

stoga ispunjava sve uslove propisane članom 72 Zakona o naučno-istraživačkoj delatnosti za sticanje istraživačkog zvanja asistent.

ZAKLJUČAK I PREDLOG KOMISIJE

Na osnovu navedenih podataka o kandidatu, Komisija konstatuje da Svetlana Tošić zadovoljava sve uslove predviđene Zakonom o naučno-istraživačkoj delatnosti i Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu za sticanje istraživačkog zvanja – asistent.
Zbog svega iznetog, Komisija sa zadovoljstvom predlaže Nastavno-naučnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da kandidata Svetlanu Tošić izabere u zvanje asistent.

U Nišu, 11.01.2013.

Komisija:

1. Dr Dragana Stojičić, docent PMF-a u Nišu

2. Dr Tatjana Mitrović, red. prof. PMF-a u Nišu

3. Dr Dušica Janošević, docent Biološkog fakulteta u Beogradu

28. 12. 2012.
01 3815

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

На основу чл. 126. Статута Факултета, на седници одржаној 12.12.2012. године, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу је на предлог Већа Департмана за биологију и екологију донело Одлуку о именовању чланова Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс од 21.11.2012. 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 Владимир Ранђеловић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу,
2. др Дмитар Лакушић, ванредни професор Биолошког факултрета Универзитета у београду,
3. др Славиша Стаменковић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу и
4. др Марина Јушковић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

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

Драгана Јеначковић, дипломирани биолог-еколог.

На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Драгана Јеначковић

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Дипломирани биолог-еколог Драгана Јеначковић рођена је 15.09.1987. године у Књажевцу, Република Србија, где је завршила основну школу и „Књажевачку гимназију“. Наставничко веће „Књажевачке гимназије“ 2005. и 2006. године погласило је Драгану Јеначковић ђаком генерације. Токо средњег

образовања, 2006. године, осваја 1. место из биологије на VII Регионалном такмичењу и смотри научно-истраживачких радова у Бору. Исте године, заузима и 2. место из биологије на 48. Републичком такмичењу и смотри талената у Врњачкој Бањи.

Школске 2006/2007 уписала је студије биологије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, где је дипломирала 2010. године, као најбољи студент на Одсеку за биологију и екологију од њеног оснивања, са просечном оценом 9.93. Дипломски рад под називом „Акватична флора и вегетација Белог и Сврљишког Тимока", на дипломском испиту, одбранила је оценом 10. Исте године проглашена је најбољим студентом Универзитета у Нишу у области природно-математичких наука.

По завршетку основних студија, школске 2010/2011 уписује докторске студије на Биолошком факлутету Универзитета у Београду, на студијском програму Екологија и модулу Екологија биљака и фитогеографија.

1.2. Учешће на пројектима

Као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2011. године, укључена је у рад на националном пројекту бр.173030. „Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва-процена, одрживо коришћене и заштита".

1.3. Стручна ангажовања

Као члан Организационог одбора учествовала је у организацији 10. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја, а сада је укључена у рад Организационог одбора 11. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних подручја.

Члан је Биолошког друштва „Др Сава Петровић" из Ниша.

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

2.1 Научни рад и учешће на пројектима

Драгана Јеначковић је од 2010. године укључена у научно-истраживачки рад на Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Као стипендиста Министарства за науку и технолошки развој учествује је у раду на пројекту „Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва-процена, одрживо коришћене и заштита" (бр. 173030).

БИБЛИОГРАФИЈА:

2.1.1. Рад у часопису од националног значаја (М53):

1. **Jenačković, D.**, Dimitrijević, D., Ranđelović, V., 2010: Macrophytic flora and vegetation of the rivers Svrljiški and Beli Timok (Eastern Serbia). Biologica Nyssana 1 (1-2): 23-26.

2.1.2. Подаци о објављеним радовима

Драгана Јеначковић је аутор једног публикованог рада у националном часопису (М53), у којем се бави широм еколошком проблематиком, односно проблематиком истраживања еколошких карактеристика природних водених екосистема, при чему користи флористичке и фитоценолошке методе.

3. СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД

Као стипендиста Министарства ангажована је у извођењу практичне наставе из већег броја предмета из области Екологије биљака (Основи екологије биљака, Екологија биљака, Вегетација света, Фитогеографија), али и Ботанике (Анатомија и морфологија биљака) и Опште екологије (Биолошке симбиозе) где је показала изузетан смисао за наставни рад.

Извођењу наставе приступа крајње одговорно и посвећено, показујући према студентима високо професионалан однос.

У склопу израде своје докторске дисертације, Драгана Јеначковић одлично координира ангажовање студената у теренском раду. Активно учествује у помоћи студентима у изради мастер радова, при чему је петоро студената обучавала теренском раду и обради' података помоћу специјализованих софтвера за вегетацијска истраживања.

4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

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

У овом избору, Комисија се пре свега руководила чињеницама да је ДРагана Јеначковић, према досадашњим резултатима постигнутим у науци, већ усмерена у правцу усавршавања из области екологије биљака и заштите животне средине, да има високу просечну оцену на основним студијама (9,93), да је као студент докторских студија положила све испите са највишом оценом и да има један објављен научни рад. Осим тога, као стипендиста Министарства за просвету, науку и технолошки развој 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 Драганом Јеначковић 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 Владимир Ранђеловић, редовни професор
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Проф. Др Дмитар Лакушић, ванредни професор
Биолошки факултет, Универзитет у Београду

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

Доц. Др Марина Јушковић, доцент
Природно-математички факултет, Универзитет у Београду

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ
Прим. 11.01.2013.
Орг. јед. Предмет
01 10

Универзитет у Нишу

Природно-математички факултет

Изборном већу

ПРЕДМЕТ: Мишљење

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета бр. 1077/1-01 од 12.12. 2012. год. именован сам као члан Комисије за избор једног сарадника у звању асистента на Департману за Биологију и Екологију.

На овај начин издвајам своје мишљење од мишљења-извештаја комисије јер кандидат није одговарајући.

Мишљење да кандидат за кога се определила комисија није одговарајући за радно место за које се бира заснива се на томе да кандидат у досадашњем раду и контактима није показао задовољавајући ниво социјалне вештине у интерперсоналним односима који су битан елемент готово сваког посла тј. радног места а посебно када је у питању област образовања и васпитања.

У Нишу 11.01.2013.

Др Славиша Стаменковић, ванредни професор

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ
Примљено: 26.12.2012
Орг.јед. | Број | Прилог | Вредност
01 | 3776

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ
Вишеградска 33,
Ниш

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Предмет: Извештај Комисије о утврђивању предлога за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Геологија.

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 5. децембра 2012. године именована је Комисија за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у ЗВАЊЕ АСИСТЕНТА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ГЕОЛОГИЈА на Департману за Географију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Комисија у саставу: др Велимир Јовановић, ред. проф., др Ивана Царевић, доцент, и др Александар Радивојевић, доцент, након прегледа конкурсног материјала подноси следећи

И З В Е Ш Т А Ј

На конкурс, објављен у огласним новинама „Послови“ Националне службе за запошљавање, од 21. новембра 2012. године, за радно место асистента за ужу научну област Геологија, пријавила су се 2 кандидата, од којих један не испуњава услов, јер нема уписане докторске студије које су конкурсом прописане. То је:

1. Светлана Вукотић, рођена 28.03.1964. у Лозну, Општина Краљево. Дипломирала је на Рударско-геолошком факултету 1991. године, на смеру Регионална геологија и палеонтологија. 2006. године је стекла звање магистра техничких наука у области геологије-економске геологије, на тему " Управљање ризиком при истраживању и прорачуну резерви лежишта магнезита Маљенско-Сувоборског масива". Кандидат наводи да је 1991. године положио стручни испит из геологије при Министарству Рударства и енергетике у Београду. Кандидат говори руски језик (напредни ниво) и служи се енглеским (Pre-Intermediate). Поседује знање рада на рачунару (Windows XP, Microsoft Word и Internet), а од личних особина наводи да поседује одличну способност руковођења, мотивацију

подређених, одличну способност управљања временом и прилагођавање новим условима.

Радно искуство:

1994-2002: Самостални инжењер геологије, Предузеће Рудници магнезита Г. Горевница-Чачак.
2002-2003: Водећи инжењер геологије, Индустрија "Магнохром" Краљево, Рудник магнезита "Шумадија"-Чачак.
2003-2008: Управник погона, Индустрија "Магнохром" Краљево, Рудник магнезита "Шумадија"-Чачак.

Списак објављених радова:

Кандидат је навео да се скоро сви његови публиковани радови налазе у фундусу стручне документације Индустрије "Магнохром", која је у фази реструктуирања, па није у могућности да приложи исте. Приложила је два рада:

1. Вукотић С., 2001. *Експлоатационо опробавање са анализом оптималне густине опробавања у лежишту " Стара кућа" (масив Маљенско-Сувоборски).* Октобарско саветовање. Зборник радова. Бор.
2. Вукотић С, 2009. *Рекултивација деградираног земљишта услед површинске експлоатације лежишта.* II Симпозијум заштите животне средине. Косовска Митровица.

Кандидат Драгана Вушковић испуњава све услове конкурса. О њему дајемо податке који су достављени уз пријаву на конкурс.

2. Драгана Вушковић је рођена 02. 03.1973. у Вршцу где је завршила основну и средњу хемијску школу. Године 1996. је уписала Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду, на смеру Петрологија и геохемија. Дипломирала је 2002. године са просечном оценом 8,11 и оценом на дипломском испиту 10.

Докторске студије из научне области Геологије уписала је 2009-2010. године на Рударско-геолошком факултету Универзитета у Београду. Од октобра 2005. године обавља послове у звању асистента приправника. Фебруара месеца 2010. године изабрана је у звање асистента на Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за Географију.

У периоду од 2004–2005. године изводила је наставу на Географском факултету Универзитета у Београду на смеру за Географију и Просторно планирање из предмета Геологија и лежишта минералних суровина и Примењена геологија. Током 2003-2004. године радила је на пројекту ЕПС-а (рудник угља у Ковину), а 2004. године на пројекту седиментолошких испитивања (ЈКП Водовод Београд).

Током студирања била је активна на терену, узимању узорака са подручја Голубца, Милановца, Пожаревца, Бора, Мајданпека, у раду на петрографским и разним лабораторијским испитивањима. Од професионалних карактеристика кандидат има развијене комуникационе вештине, добру организованост, самосталност у раду као и изражен тимски рад.

Кандидат Драгана Вушковић поседује знање енглеског језика (конверзацијски ниво), знање рада на рачунару (MS Office) и Photoshop.

Списак објављених научних радова у звању асистента приправника:

1. Јовановић В., Марић Д. 2006. *Минералне сировине Азбуковице*. Научни скуп: Балканско полуострво Јована Цвијића. Центар за културу "Вук Караџић", 65-74, Лозница.

Списак објављених научних радова у звању асистента:

1. Јовановић В., Царевић И., Вушковић Д. 2012. *Утицај специфичности природних услова на могућност коришћења природних ресурса у градским општинама.* Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду Географски факултет, Републичка агенција за просторно планирање, 481-484, Београд.

2. Вушковић Д., Царевић И., Јовановић В. 2012. *Могућности коришћења природних вода за водоснабдевање града Вршца.* Асоцијација просторних планера Србије, Универзитет у Београду Географски факултет, Републичка агенција за просторно планирање, 671-575, Београд.

3. Јовановић В., Царевић И., Вушковић Д., Taherpour Khalil Abad M. 2012. Преглед и могућности заштите неких трансграничних (Источна Србија-Бугарска) стратиграфско-палеонтолошких геообјеката. *Гласник српског географског друштва*, 92 (1), 171-179, Београд.

Учешће на научним скуповима и конгресима

Научно стручни скуп са међународним учешћем на тему: Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља, одржаног на Златибору 2012, у организацији Аоцијације просторних планера Србије

Научни скуп на тему: Балканско полуострво Јована Цвијића, одржаног у Лозници 2006 године, у организацији Центра за културу Вук Караџић.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду наведене чињенице о кандидатима, Комисија је констатовала да један кандидат, Драгана Вушковић испуњава све формалне услове за избор у звање асистента за ужу научну област Геологија на Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за Географију. Код опредељења за поменутог кандидата, Комисија је узела у обзир следеће чињенице:

1. Кандидат Драгана Вушковић испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању и нормативним актима Природно-математичког факултета за избор у звање асистента;
2. Кандидат Драгана Вушковић има вишегодишње искуство у универзитетском наставно-научном, педагошком и истраживачком раду из уже научне области за коју конкурише – Геологија, што је препоручује за избор у звање асистента.
3. Кандидат Драгана Вушковић веома успешно сарађује са студентима у наставном процесу и у њиховом самосталном раду. Веома је цењена од стране студентске популације и млађих колега. Старије колеге о њој имају позитивно мишљење и сматрају да спада у ред перспективнијих младих истраживача и сарадника на Природно-математичком факултету.

Други пријављени кандидат, Светлана Вукотић, не испуњава услов конкурса у смислу уписаних докторских студија.

Комисија предлаже Изборном већу Природно математичког факултета Универзитета у Нишу да кандидата **Драгану Вушковић** изабере у звање асистента за ужу научну област Геологија, јер испуњава све законом предвиђене услове.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

У Нишу26.12.2012. године

Др Велимир Јовановић, ред. проф.
Универзитет у Београду – Географски факултет

Др Ивана Царевић, доцент
Универзитет у Београду – Географски факултет

Др Александар Радивојевић, доцент
Универзитет у Нишу – Природно-математички факултет

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Пр. 11.01.2013.
Орг. 01 67

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Изборном већу Природно-математичког факултета

Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу је на својој седници одржаној 14.11.2012. донело одлуку (бр: 1077/1-01) о образовању Комисије за припрему извештаја за избор једног сарадника у настави за ужу научну област Аналитичка хемија, по конкурсу од 22.11.2012. објављеном у листу „Послови", у саставу:

др Снежана Митић, ред. проф., ПМФ, Ниш, председник комисије
др Виолета Митић, ванред.проф., ПМФ, Ниш
др Весна Станков Јовановић, ванред. проф., ПМФ, Ниш,
др Биљана Каличанин, ванред.проф., Медицински факултет, Ниш
др Александра Павловић, доцент, ПМФ, Ниш

На расписани конкурс се јавило 12 кандидата . Комисија је проучила конкурсни материјал Изборном већу подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Страхиња Симоновић је рођен 11.08.1983. године у месту Беране, Република Црна Гора. Живи у Нишу.
Гимназију «Бора Станковић» завршио је 2002. године у Нишу. На Одсеку за хемију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу дипломирао је 2009. године са просечном оценом 8,96. Студент је треће године докторских студија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.
Ангажован као истраживач приправник на пројекту Министарства просвете и науке, ОИ бр. 172047 од 2010. године.
Школске 2009/10 ангажован као сардник у настави на предмету Припрема сложених узорака за анализу, школске 2010/11 као сарадник у настави на предметима Припреме сложених узорака за анализу, Методе одвајања у хемији 1, Методе одвајања у хемији 2, Хроматографске методе одвајања. Школске 2011/12 ангажован као сарадник у настави Припреме сложених узорака за анализу, Методе одвајања у хемији 1, Методе одвајања у хемији 2 и Биоаналитичка хемија. У школској 2012/13 ангажован као сараднику настави на предметима Припреме сложених узорака за анализу, Методе одвајања у хемији 1, Методе одвајања у хемији 2 и Биоаналитичка хемија.
Рад објављен у међународним часописима (М23)

1. Olga P. Jovanović, Bojan K. Zlatković, **Strahinja R. Simonović**, Aleksandra S. Đorđević, Ivan R. Palić, Gordana S. Stojanović, Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils isolated from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W. D. J.Koch, *Journal of Essential Oil Research*, prihvaćen za štampu ID TJEO-2012-0141.R1

M34 - Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу

1. **Strahinja Simonović**, Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Gordana Stojanović, Marija Ilić, Screening of biological activities of *Trollius Europaeus* L. extracts: Antioxidant and anticholinesterase properties, International Conference, Medicinal and Aromatic Plants in Generating of new Values in 21st Century, Sarajevo, Book of Abstracts, 227-228, 2011.
2. Jovanović O., Zlatković B., **Simonović S**, Đorđević A., Palić I., Stojanović G., Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils isolated from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W. D. J.Koch, 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO 2012), Lisbon, Portugal, Book of Abstracts, 243, 2012
3. Violeta Mitić Marija Ilić, **Strahinja Simonović**, Snežana Nikolić Mandić, Vesna Stankov Jovanović, Does wildfire affect heavy metals content in herbs used in traditional medicine?, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Makedonija, Book of Abstracts, 198, 2012.
4. Snežana Jovanović, Marija Marković, **Strahinja Simonović**, Marija Ilić, Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Gordana Stojanović, Relation of different concentrations of *Allium flavum* bulb extract and its antioxidant characteristics, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Makedonija, Book of Abstracts, BFP-44, 2012.
5. Snežana Jovanović, Marija Marković, **Strahinja Simonović**, Marija Ilić, Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Snežana Nikolić Mandić, Distribution of iron, zinc, copper, cadmium and lead in *Aegopodum podagraria*, *Chelidonum majus* and *Hypericum perforatum* from Vidlic mountain, Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Makedonija, Book of Abstracts, BFP-45, 2012.

Марија Денић је рођена у Нишу 01.09.1985., где и сада живи.
Основну школу „Вук Караџић“ у Нишу завршила је 2000. године као ученик генерације и носилац Вукове дипломе. Гимназију „Бора Станковић“ у Нишу (природно-математички смер) завршила је 2004. године као ученик генерације и носилац Вукове дипломе.
Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за хемију, је уписала школске 2004/05. Студије је завршила 23.09.2009. године, са просечном оценом 9,96 и оценом 10 на дипломском раду са називом: „2-Пентилпиперидин, нови алкалоид из биљне врсте *Conium maculatum* L: синтеза и спектрална карактеризација“.
Докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу је уписала школске 2009/10. Положила је све испите предвиђене студијским програмом са оценом 10,00. Пријаву теме докторске дисертације под називом „Изоловање, синтеза и биолошка активност секундарних метаболита одабраних биљних врста родова *Lycopus* (Lamiaceae), *Inula* (Asteraceae) и *Hypericum* (Hypericaceae)“ поднела је 05.10.2012. и у току је поступак оцене њене научне заснованости.
У школској 2009/10 ангажована је као демонстратор на вежбама из предмета Принципи органске синтезе на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.
Изабрана је у звање истраживача-приправника на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу 26.05.2010.
У току докторских студија је била стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и као млади истраживач-докторант била је ангажована на

пројекту „Секундарни метаболити: састав, биолошка и антиоксидантна активност“ (евиденциони број 142054) од 23.03.2010 до 01.02.2011.
У својству истраживача-приправника запослена је на Природно-математичком факултету у Нишу и ангажована је на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“ (евиденциони број: 172061) од 01.02.2011.

Објавила је
један рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. 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. 50*(2), 274-279 (2012); IF = 2,999

http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0278691511005680

три рада у истакнутим међународним часописима (M22)

1. N. S. Radulović, M. Denić, Z. Stojanović-Radić, D. Skropeta, **Fatty and volatile oils of the gypsywort *Lycopus europaeus* L. and the Gaussian-like distribution of its wax alkanes**, *J. Am. Oil Chem. Soc. 89*(12), 2165-2185 (2012); IF = 1,773

http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007/s11746-012-2118-7

2. 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. 31*(6), 1015-1025 (2012); IF = 2,859

http://link.springer.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/article/10.1007%2Fs10096-011-1400-1

3. 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 = 2,661

http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0960894X1001019

и један рад у међународном часопису (M23)

1. 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/Article.aspx?ID=0352-51390607785G

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. N Radulović, M Denić, Z Stojanović-Radić, **Antimicrobial volatile oil of *Lycopus europaeus* L. (Lamiaceae)**, *43th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2012)*, Lisbon, *Book of Abstracts P23* (2012)
2. N Radulović, M Denić, Z Stojanović-Radić, **Long chain 3-methyl-2-alkanones from the essential oil of *Inula helenium* L. (Asteraceae)**, *43th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2012)*, Lisbon, *Book of Abstracts P21* (2012)
3. N. S. Radulović, N. Đorđević, M. Denić, **Conmaculatin – a new alkaloid from the essential**

oil of *Conium maculatum* L., *41th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2010)*, Wroclaw, *Book of Abstracts YSS-2* (2010)

4. A. Miltojević, M. Denić, **Nitrates from fertilizers – Environmental and health effects**, *1st Congress of Students of Environmental Protection of South Eastern Europe*, Kopaonik, *Books of Abstracts III-6* (2008)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. N Radulović, M Denić, Z Stojanović-Radić, Long chain 3-methyl-2-alkanones from the essential oil of Inula helenium L. (Asteraceae), Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Kratki izvodi radova HA P33 (2012)
2. N. S. Radulović, M. S. Denić, Chemical composition of Echinops bannaticus Roch and Echinops sphaerocephalus L. root essential oils, Golden Jubilee Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Book of Abstracts BH P6 (2012)
3. N. S. Radulović, M. S. Denić, Z. Stojanović-Radić, A new antimicrobial phenolic abietane diterpene from Lycopus europaeus L. (Lamiaceae), 49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Book of Abstracts BH05-O (2011)

СТРУЧНА УСАВРШАВАЊА

Боравак на Институту за хемију са центром за фитохемију, Бугарске академије наука у Софији, у оквиру реализације дела заједничког истраживања, 05.12. – 09.12.2011.

International Summer School „*The Mass Spectrometry Opens on the Environmental and the Life* - Practical Works and Tutorials“ на Универзитету "Pierre and Marie Curie" у Паризу, 19.08. – 26.08.2008.

International Summer School „*The Mass Spectrometry Opens on the Environmental and the Life* - Theoretical Part“ на Природно-математичком факултету у Нишу, 15.07 – 19.07.2008.

International Training Workshop „*Physical-Chemical Aspects of Environmental Health*“ на Медицинском факултеу у Нишу, који су огранизовали Michigan State University (USA), the Institute of International Health и the Fogarty International Center Program on Environmental Health, 04.03. – 07.03.2008

СТИПЕНДИЈЕ:

- Лауреат Eurobank EFG школарине у школској 2008/09, која се додељује за 100 најбољих студената завршних година државних факултета у Србији за остварене изузетне резултате током студија
- 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.
- Добитник стипендије Града Ниша за талентоване ученике и студенте школске 2001/02, 2002/03 и 2004/05.

НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА:

- Годишња награда Српског хемијског друштва за 2010. годину за изузетан успех у току студија

- Сребрни знак Универзитета у Нишу као најбољем дипломираном 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 – Дана ослобођења града Ниша од Турака
- Награда фонда „Ана Бјелетић и Иван Марковић" за најбољег дипломираног студента на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу у школској 2008/09. години
- Друга награда на интернационалном такмичењу „The First Pilot Regional Contest for Young Talents in the Field of Natural Sciences", Софија, 11.07.2005.
- Прва (категорија тест - истраживачки рад) и трећа награда (категорија тест - експерименталне вежбе) на Републичком такмичењу из хемије Суботица, 23.05.2004.
- Прва (категорија тест - експерименталне вежбе) и друга награда (категорија тест - истраживачки рад) на Републичком такмичењу из хемије, Ниш, 25.05.2003.
- Трећа награда на Републичком такмичењу из хемије (категорија тест - експерименталне вежбе), Краљево, 26.05.2002.
- Прва награда на Републичком такмичењу из хемије (категорија тест - експерименталне вежбе), Крагујевац, 20.05.2001.

Марија Илић је рођена 17.05.1983. године у Алексинцу, Република Србија. Живи у Нишу.

Школске 2002/03. године уписала је студије хемије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултету у Нишу. Дипломирала је 2007. године са просечном оценом 7,96 и одбранила дипломски рад „Хемијски састав и анализа етарског уља биљне врсте *Centaurium erytrea*," са оценом 10.

Школске 2007-2008 уписала је специјалистичке студије на Одсеку за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу. Током те школске године положила је све програмом предвиђене испите са просечном оценом 9,0. Специјалистички рад „Садржај тешких метала у биљним врстама и земљишту са пожаришта и ван њега на планини Видлич" одбранила је децембра 2009. године.

Школске 2010/11. године уписала је докторске студије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Објавила је један рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. V.P. Stankov Jovanovic, M.D. Ilic, M.S. Markovic, V.D. Mitic, S.D. Nikolic Mandic and G.S. Stojanovic, **Wild fire impact on copper, zinc, lead and cadmium distribution in soil and relation with abundance in selected plants of Lamiaceae family from Vidlic Mountain (Serbia)**, (2011), *Chemosphere*, 84(11), 1584-1591, http://www.sciencedirect.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/science/article/pii/S0045653511006187

и два рада у међународним часописима (M23)

1. Stankov-Jovanović Vesna P., Mitić Violeta D., Ilić Marija D., Mandić Ljuba M., Nikolić-Mandić Snežana D., **Enzymatic kinetic method for determination of propranolol**

hydrochloride in pharmaceuticals based on its inhibitory effect on cholinesterase, (2012), *Hemijska industrija*, 66, 677-684, doi: 10.2298/HEMIND120128032S, http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2012/0367-598X1200032S.pdf

2. Gordana S. Stojanović, Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov-Jovanović, Marija D. Ilić, Olga P. Jovanović, Goran M. Petrović, **The antioxidant characteristics of the selected plant species growing under post fire environmental conditions**, *Oxidation Communications, Re No 2233A/28.09.2012, book 1, vol. 36 (2013)*

Један рад у националном часопису

1. Nešić M, Marković M, Trajković R, Pavlović D, Stankov-Jovanović V, Ilić M, **Content of total organic acids in plants from fire affected forest**, (2010), *Biologica Nyssana*, 1(1-2), 65-69, http://biologicanyssana.com/pdf/1-%281-2%29-December-2010/BN01-01-10-Nesic-et-al.pdf

Учествовала је на неколико међународних конференција (M34)

1. Ilić M, Marković M, Mitić V, Mandić S, Stankov-Jovanović V, **Sadržaj teških metala u biljkama porodice Lamiaceae i zemljištu sa požarišta i van njega na planini Vidlič**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (17-20 Juny 2010)
2. Cvetković J, Dimitrijević M, Ilić M, Stankov-Jovanović V, Petrović G, **Antioksidaciona aktivnost metanolnih ekstrakatamaline, kupine, višnje i ribizle**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (17-20 Juny 2010)
3. Dimitrijević M, Cvetković J, Mitić V, Marković M, Ilić M, Stankov-Jovanović V, **Antioksidativne osobine nekih biljnih vrata sa požarišta na planini Vidlič**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (17-20 Juny 2010)
4. Radojković I, Ćirić I, Mitić V, Ilić M, Đurić V, Stankov-Jovanović V, **Antioksidativne osobine pojedinih vrsta povrća**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (17-20 Juny 2010)
5. Marković M, Ilić M, Pavlović-Muratspahić D, Đorđević A, Palić i, Mitić V, Stankov-Jovanović V, **Uticaj nekontrolisanog požara na antioksidantnu i antimikrobnu aktivnost nekih biljnih vrsta iz familije Lamiaceae**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (17-20 Juny 2010)
6. Nešić M, Marković M, Trajković R, Pavlović D, Stankov-Jovanović V, Ilić M, **Content of total organic acids in plants from fire affected forest**, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasinsko jezero, Serbia (17-20 Juny 2010)

7. M. Ilić, V. Mitić, S. Nikolić Mandić, V. Đurić[3], V. Stankov Jovanović, **Determination of heavy metals in horseradish (*Armoratica rusticana*) and carrot (*Daucus carota*) from different locations**, 16th EUROanalysis, European Conference on Analytical Chemistry, "Challenges in Modern Analytical Chemistry", Belgrade, Serbia (11-15 September 2011)
8. M. Ilić, Lj. Svilar, V. Mitić, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov-Jovanović, **Tandem liquid chromatography/ion trap mass spectrometry validated method to quantify propranolol in human plasma,** 16th EUROanalysis, European Conference on Analytical Chemistry, "Challenges in Modern Analytical Chemistry", Belgrade, Serbia (11-15 September 2011)
9. Marija Ilić, Marija Marković, Violeta Mitić, Vesna Stankov-Jovanović, **Antioxidant properties of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. extracts of different polarity,** "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (9-12 November 2011)Marija Ilić, Violeta Mitić, Marija Marković, Vesna
10. Stankov-Jovanović, Heavy metals determination in species of Geraniaceae and corresponding soils after wild fire, **"Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (9-12 November 2011)**
11. Strahinja Simonoviæ, Vesna Stankov Jovanoviæ, Violeta Mitiæ, Gordana Stojanoviæ, Marija Iliæ, **Screening of biological activities of *Trolius europaeus* L. extracts: antioxidant and anticholinesterase properties**, "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (9-12 November 2011)
12. T. Mihajilov-Krstev, B. Zlatkoviæ, M. Iliæ, V. Stankov-Jovanoviæ, V. Mitiæ, **Comparative study of antibacterial and antioxidant activities of wild growing fruits juices**, "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (9-12 November 2011)
13. Budimir S. Iliæ, Dragoljub I. Miladinoviæ, Nikola D. Nikoliæ, Dejan M. Nikoliæ, Marija D. Iliæ, **Minerals and antioxidants in *Oxytropis pilosa* (L.) DC.**, "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (9-12 November 2011)
14. Dragoljub I. Miladinoviæ, Budimir S. Iliæ, Nikola D. Nikoliæ, Dejan M. Nikoliæ, Marija D. Iliæ, **Antioxidant profile of *Astragalus onobrychis* L. subsp. *chlorocarpus* (Griseb) S. Kozuharov et D. K. Pavlova**, "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, (9-12 November 2011)
15. Gordana S. Stojanović, Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov-Jovanović and Marija D. Ilić, **Antioxidant activity of selected plant species growing under normal and post fire conditions on Vidlic mountain (Serbia)**, 10th Indo-Italian Workshop on Chemistry and Biology of Antioxidants, Rome, Italy, (9-13 November 2011)
16. Ilić M, Stankov-Jovanović V, Jovanović O, Mitić V, Mihajilov-Krstev T, Stojanović G, **Chemical composition and biological activities of *Seseli rigidum* Waldst. & Kit. fruit essential oils,** 43rd International Symposium on Essential Oils (ISEO2012), Lisbon, Portugal, (5-8 September 2012)
17. Snežana Jovanović, Marija Marković, Strahinja Simonović, Marija Ilić, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, Snežana Nikolić-Mandić, **Distribution of iron, yinc, copper, cadmium and lead in *Aegopodium podagraria*, *Chelidonium majus* and *Hypericum perforatum* from Vidlic Mountain (Serbia)**, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (5-9 September 2012)

18. V. Mitić, M. Ilić, S. Simonović, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov Jovanović, **Does wiledfire affect heavy metals content in hebrs used in traditional medicine?**, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (5-9 September 2012)
19. Snežana Jovanović, Marija Marković, Strahinja Simonović, Marija Ilić, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, Gordana Stojanović, **Relation of different concentrations of *Allium flavium* bulb extract and its antioxidant characteristics**, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (5-9 September 2012)
20. V. Mitić, M. Ilić, S. Nikolić Mandić, S. Tošić, A. Pavlović, V. Stankov Jovanović, **Using ICP instrumentation for fast and accurate determination of Cr, Mn, Zn, Cu, Pb and Cd in some vegetables**, XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia, (5-9 September 2012)

21. Marija Ilić, Snežana Jovanović, Strahinja Simonović, Aleksandra Đorđević, Violeta Mitić, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, **Application of ANOVA single-factor analysis on toxic elements content in *Daucus carota* from south-east Serbia**, Belgrade Food International Conference", Beograd, Srbija, (26-28 Novembar 2012)
22. Marija Ilić, Ljubica Svilar, Snežana Jovanović, Aleksandra Đorđević, Violeta Mitić, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, **Effects of honey sample preparation on the determination of selected pesticides applying LC-MS-IT method,** Belgrade Food International Conference", Beograd, Srbija, (26-28 Novembar 2012)

Јасмина М. Величковић, рођена је 7. септембра 1965. године у Горњем Крупцу, Алексинац где је завршила основну школу. Гимназију "Дракче Миловановић " у Алексинцу завршила је 1984 године са одличним успехом .Прву годину студија уписала је 1984/85 год. на Вишој Хемијскотехнолошкој школи у Крушевцу Универзитета у Београду. Филозофски факултет, одсек Природноматематички, група хемија Универзитета у Нишу, уписала је 1985/86. године (у другој години) и дипломирала 31. октобра 1988. са оценом 10 на дипломском испиту и (са просечном оценом у току студија 7.58).Последипломске студије из хемије, смер органско-биохемијски на Филозофском факултету Универзитета у Нишу, уписала је 1994/95. године после положеног квалификационог испита.
Магистарски рад "Масне киселине и алкани из Achillea lingulata l., Achillea chrithmifolia l. i Achillea nobilis l." одбранила је 23.децембра 1999. године, на истом факултету . Просечна оцена у току последипломских студија 8,4.
Докторске академске студије уписала је 2008/09.године на Природноматематичком факултету, група хемија Универзитета у Нишу. Тренутно је студент треће године докторских студија.
Од 1992. године ради у фабрици филтера "Фрад" Алексинац као технолог хемијских процеса и руководилац лабораторије.
До сада је објавила неколико радова у међународним часописима и то:

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.) (IF:0,879)..

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 11 (1): 117-124 (2012). (IF:0,338).
3. D. Kostić, S. Mitić, A. Zarubica, M.Mitić, J. Veličković, S. Randjelović, **Content of trace metals in medicinal plants and their extracts. Chemical industrijs** Vol.65 (2), pp.165–170 (2011). (IF:0,117).
4. S. Randjelovic, D Kostic, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, **The correlation of metal content in medicinal plants and water their extract**, *Hem. Ind. , On line first, (00):98-98, DOI:10.2298/HEMIND120703098R*
5. D. A. Kostic, J. M. Velickovic, S. S. Mitic, M. N. Mitic, and S. S. Randelovic, B. B.Arsic, N. A. Pavlovic, **Correlation among phenolic , heavy metals content and antioxidant activity of the extracts of plant species from Southeast Serbia,** Bulletin the Chemical Society of Ethiopia, 2012.
6. R.Palić,T.I.Eglinton,B.C.Benitez-Nelson,G.Eglinton,J.M.Veličković andG.Stojanović,**Alkanes from plants of the genus *Achillea***, J.Serb.Chem.Soc.64 (7-8)443-446(1999.).

Један рад објављен у часопису националног значаја
1. 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" 2,pp.101-104 (2000.).

Радови објављени у зборницима скупова међународног значаја штампани у изводу:

1. Danijela A. Kostic, Jasmina M. Velickovic*, Gordana S. Stojanovic, Snezana S. Mitic, Milan N. Mitic, Sasa S. Randelovic and Aleksandra S. Djordjevic,**Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit,**IX Simpozijum savremene tehnologije i privredni razvoj,Leskovac 2011. 55-
2. Danica S. Dimitrijević , Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Novica R Ristic, Jasmina M. Veličković, **Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Acetone Extracts of Mulberries From Serbia,** Belgrade Food International Conference , Food, health and well being, P 1.30, 69 Belgrade, 2012
3. Jasmina M. Veličković, Danica S. Dimitrijević, Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Novica.R. Ristic, **Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit,** Belgrade Food International Conference, Food, health and well being, P 1.30, 70 Belgrade, 2012

Јована Н. Вељковић је рођена 21.07.1986. године у Нишу. Основне студије, на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, уписала је школске 2005/06 и дипломирала на истом 23.09.2011. просечном оценом 8,92 (осам, деведесет два).
Докторске академске студије на студијском програму Хемија на Природно-математичком факултету уписала је школске 2011/12. Тренутно је на другој години студија, а са прве године је положила све испите предвиђене студијским програмом и одбранила два студијска истраживачка рада са просечном оценом 10,00.

Стипендиста је Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2012. године. Као стипендиста Министарства ангажована је као млади истраживач-докторант на научноистраживачком пројекту Министарства под називом: "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (евиденциони број 172047) од 22.02.2012. године.
Ангажована је у извођењу вежби на Катедри за аналитичку и физичку хемију из предмета: Инструментална аналитичка хемија (основне академске студије), Одабрана поглавља инструменталне анализе (основне академске студије).

Презентовала је два саопштења:
1. Jovana Veljković, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jelena Brcanović, Snežana Jovanović, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available fruit teas in Serbia, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 106, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
2. Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Jelena M. Brcanović, Correlations among different *in vitro* antioxidant assays and individual and total phenolic and flavonoid contents of fruit tea infusions, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P28, 39, Beograd, 19-20. oktobar 2012.

Коаутор је два саопштења:
1. Jelena Brcanović, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jovana Veljković, Milan Mitić, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of cocoa products, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 107, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
2. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Jovana N. Veljković, Cocoa phenolic profiles and the correlation of individual phenolic constituents, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA PO6, 17, Beograd, 19-20. oktobar 2012.

Јелена М. Брцановић је рођена 9.07.1986. године у Нишу. Основне студије, на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, уписала је школске 2005/06 и дипломирала на истом 23.09.2011. просечном оценом 9,52 (девет, педесет два).
Током студија била је добитник награде града Ниша за најуспешније студенте и стипендисте града у школској 2009/10. години и добитник награде фонда "Ана Бјелетић и Иван Марковић" за најбољег студента и студента генерације на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу 2011. године. Такође је добитник признања општине Палилула за најбољег студента на Одсеку за хемију на Природно-математичког факултета у Нишу у школској 2008/09. и 2009/10. години.
Била је стипендиста Министарства просвете Републике Србије све четири године средње школе и стипендиста града Ниша за подстицање развоја талентованих ученика и студената.
Докторске академске студије на студијском програму Хемија на Природно-математичком факултету уписала је школске 2011/12. Тренутно је на другој години студија, а са прве године је положила све испите предвиђене планом студијског програма и одбранила два студијска истраживачка рада са просечном оценом 10,00.

Стипендиста је Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2012. године. Као стипендиста Министарства ангажована је као млади истраживач-докторант на научноистраживачком пројекту Министарства под називом: "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (евиденциони број 172047) од 22.02.2012. године.
Ангажована је у извођењу вежби на Катедри за аналитичку и физичку хемију из предмета: Инструментална аналитичка хемија (основне академске студије), Савремене оптичке методе инструменталне анализе (дипломске академске студије - смер општа хемија; смер примењена хемија).

Коаутор је једног рада објављеног у међународном часопису (M_{23}):
1. M. N. Mitic, M. V. Obradovic, D. A. Kostic, A. N. Pavlovic, J. M. Brcanovic, Phenolic Compounds and antioxidant capacities of dried raspberry from Serbia, extracted with different solvents, *Oxidation Communications*, 35(3), 674-683, 2012.

Презентовала је два саопштења:
1. Jelena Brcanović, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jovana Veljković, Milan Mitić, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of cocoa products, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 107, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
2. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Jovana N. Veljković, Cocoa phenolic profiles and the correlation of individual phenolic constituents, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA PO6, 17, Beograd, 19-20. oktobar 2012.

Коаутор је три саопштења:
1. Jovana Veljković, Aleksandra Pavlović, Snežana Mitić, Snežana Tošić, Jelena Brcanović, Snežana Jovanović, Total polyphenols, flavonoid content and antioxidant capacity of commercially available fruit teas in Serbia, 22nd Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Book of Abstracts, 106, September 5-9, 2012, Ohrid, Republic of Macedonia
2. Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Jelena M. Brcanović, Correlations among different *in vitro* antioxidant assays and individual and total phenolic and flavonoid contents of fruit tea infusions, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P28, 39, Beograd, 19-20. oktobar 2012.
и једног рада који је прихваћен да буде саопштен на међународном научном скупу:
3. Tamara J. Laketić, Aleksandra N. Pavlović, Milenko J. Savić, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Jelena M. Brcanović, Occurrence of arsenic in water from artesian wells in Semberija, III International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, 4-6 mart 2013, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina

Душан Ђ. Пауновић је рођен 30.05.1981. године у Нишу. Основне студије, на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, уписао је школске 2001/02 и дипломирао на истом 28.06.2007. просечном оценом 8,92 (осам, деведесет два).
Докторске академске студије на студијском програму Хемија на Природно-математичком факултету уписао је школске 2007/08. Тренутно је на трећој години студија, положио је

све испите предвиђене планом студијског програма са просечном оценом 9,25 (девет, двадесет пет).
Стипендиста је Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2008. године. Као стипендиста Министарства ангажован је као млади истраживач-докторант на научноистраживачком пројекту Министарства под називом: "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (евиденциони број 172047).

Коаутор је два рада у часописима међународног значаја (M_{23}):
1. Milan N. Mitić, Mirjana V. Obradović, Danijela A. Kostić, Ružica J. Micić, Dušan Đ. Paunović, Phenolic profile and antioxidant capacities of dried red currant from Serbia, extracted with different solvent, *Food Science and Biotechnoogy*, 20(6), 1625-1631, 2011.
2. Snežana S. Mitić, Dušan Đ. Paunović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Phenolic profiles and total antioxidant capacity of beers consumed in Serbia assessed by three *in vitro* evaluation assays, *International Journal of Food Properties,* DOI:10.1080/10942912.2012.680223

и четири рада саопштена на скуповима међународног значаја:
1. D. Đ. Paunović, S.S Mitić, A.N. Pavlovic, S.B. Tošić, M.N. Mitić, M.B. Stojković, R.J. Micić, Antioxidative capacity of commercial beers from Serbia, Thirteenth annual conference YUCOMAT 2011, Book of abstracts P.S.B.45., September 5-9, 2011, Herceg Novi, Montenegro.
2. Jovana Pavlović, Snežana Mitić, Milan Mitić, Branka Stojanović, Dušan Paunović, Evaluatin of DPPH, FRAP, FRP antioxidant activity of thirteen diferent strawbery cultivars, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Book of abstracts BFP-29, September 5-9, 2012, Ohrid, Macedonia.
3. Dušan Đ. Paunović, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Branka B. Stojanović, Danica S. Dimitrijević, Phenolic profiles of commercial dark beers from Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Book of abstracts BFP-30, September 5-9, 2012, Ohrid, Macedonia.
4. Snežana Mitić, Milan Mitić, Branka Stojanović, Milan Stojković, Dušan Paunović, Jovana Pavlović, Antioxidant activity of six apple cultivars in Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Book of abstracts BFP-31 September 5-9, 2012, Ohrid, Macedonia.

Бранка Т. Стојановић је рођена 11.03.1981. године у Нишу. Основне студије, на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, уписала је школске 2000/01 и дипломирала на истом 09.05.2007. просечном оценом 8,76 (осам, седамдесет шест).
Докторске академске студије на студијском програму Хемија на Природно-математичком факултету уписала је школске 2007/08. Тренутно је на трећој години студија, положила је све испите предвиђене планом студијског програма са просечном оценом 9,38 (девет, тридесет осам).
Стипендиста је Министарства просвете, науке и технолошког развоја од 2008. године. Као стипендиста Министарства ангажована је као млади истраживач-докторант на научноистраживачком пројекту Министарства под називом: "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (евиденциони број 172047).

Ангажована је у извођењу вежби на Катедри за аналитичку и физичку хемију из предмета: Физичко-хемијски процеси у животној средини (дипломске академске студије).

Коаутор је три рада која су прихваћена за објављивање у часописима међународног значаја (M_{23}):
1. Milan N. Mitić, Mirjana V. Obradović, Snežana S. Mitić, Aleksandra A. Pavlović, Jovana Pavlović, Branka T. Stojanović, Activity and Phenolic Profile of Selected Serbian Red Fruit Wines, *Revista de Chimie*
2. S. S. Mitić, M. B. Stojković, J. Lj. Pavlović, M. N. Mitić, B. T. Stojanović, Antioxidant activity, phenolic and mineral content of Stachys germanica L.,*Oxidation Communications*
3. S. S. Mitić, B. T. Stojanović, M. B. Stojković, M. N. Mitić, J. Lj. Pavlović, Total phenolics, flavonoids and antioxidant activity of different apple cultivars from Serbia, *Bulgarian Chemical Communications*

седам радова саопштених на скуповима међународног значаја:
1. Snežana Mitić, Branka Stojanović, Milan Stojković, Determination of total phenolic content in apple juices, First internatoinal congress engineering, materials and management in the processing industry, Book of Abstracts, 168, Jahorina, 2009.
2. Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Aleksandra A. Pavlović, Milan B. Stojković, Milan N. Mitić, Branka T. Stojanović, Alkali and Alcaline Earth Metal Content of Early Season Vegetables of Souther Serbian Regions, 10th International multidisciplinary Scientific Geoconferences: SGEM, Vol II, 665-667, Albena, Bulgaria, 2010.
3. B.T. Stojanović, S.S. Mitić,M.B. Stojković, M.N. Mitić, J.Lj. Pavlović, I.D. Rašić Mišić, Heavy metal content determination in domestic peaches, 13th Annual Conference, YUCOMAT, Book of Abstracts, 157, Herceg Novi, 2011.
4. I. Rašić Mišić, G. Miletić, S. Mitić, E. Pecev-Marinković, B. Stojanović, Spectrophotometric thermodynamic study of histidine catalytic impact on ampicilline determination in the presence of Ni(II) ions, Euroanalysis XVI, Belgrade, 2011.
5. Jovana Pavlović, Snežana Mitić, Milan Mitić, Branka Stojanović, Dušan Paunović, Evaluatin of DPPH, FRAP, FRP antioxidant activity of thirteen diferent strawbery cultivars, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Book of abstracts BFP-29, September 5-9, Ohrid, Macedonia, 2012.
6. Dušan Đ. Paunović, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Branka B. Stojanović, Danica S. Dimitrijević, Phenolic profiles of commercial dark beers from Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Book of abstracts BFP-30, September 5-9, Ohrid, Macedonia, 2012.
7. Snežana Mitić, Milan Mitić, Branka Stojanović, Milan Stojković, Dušan Paunović, Jovana Pavlović, Antioxidant activity of six apple cultivars in Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Book of abstracts BFP-31 September 5-9, Ohrid, Macedonia, 2012.

и два рада саопштена на скуповима националног значаја:
1. Stojković Milan, Snežana Mitić, Branka Stojanović, Milan Mitić, Hidroksicimetne kiseline u vinogradarskim breskvama, Četrdesetosmo savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 2010.
2. Milan B. Stojković, Jovana Lj. Pavlović, Branka T. Stojanović, Dušan Dj. Paunović, Aleksandra N. Pavlović, Antioxidant power of Geranium macrorrhizum L. Extract, Prva

konferencija mladih hemičara Srbije, Knjiga izvoda radova, XA P26, 37, 19-20. oktobar Beograd, 2012.

Јелена Цветковић је рођена 01.11.1988 у Нишу где је и завршила основну и средњу школу.
Основне академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу уписала је школске 2007-2008. и завршила 7. 07. 2010 са просечном оценом 9,59 као најбоља у генерацији.
Мастер студије примењене хемије на Природно-математичком факултету у Нишу уписала школске 2010-2011, завршила просечном оценом 9,95, уз оцену 10 на одбрани мастер рада 2.10.2012. године.
Укупна просечна оцена за све нивое студија је 9,73
Докторске академске студије на студијском програму Хемија ПМФ-у у Нишу уписала је школске 2012/13.
2010 похађала је Летњу школу масене спектрометрије у организацији Природно-математичког факултета из Ниша и Универзитета „Pierre et Marie Curie“ из Париза.
2012 похађала је у оквиру акције "1000 младих лидера Србије" курс Писање и управљање пројектима – идеје које расту у заједници.

Током студија била је

- Стипендиста „Фонда за младе таленте“ за студенте завршних година факултета Министартсва омладине и спорта школске 2009/2010 и 2011/2012. Фонд за младе таленте стипендира најбоље студенте завршних година на факултетима у земљи и иностранству.
- Стипендиста Фондације „Света Петка“ Градске општине Медијана школске 2008/2009 и 2009/2010. Градска општина Медијана стипендира најбоље студенте на територији општине и сваке године додељује највише 10 стипендија.
- Стипендиста Министарства просвете школске 2008/2009.

Током студија била учесник у ваннаставним активностима:

- 2010, била је ангажована као студент демонстратор у Јавном предузећу "Завод за уџбенике" Београд на пословима предавача у оквиру семинара "Стручно и дидактичко усавршавање наставника хемије за реализацију наставних и ваннаставних програма у основној школи" у Врању и Лесковцу
- У 2012 години била је Координатор пројекта "У здравом телу здрав дух"у оквиру акције "1000 младих лидера Србије".
- 2011 и 2012 учествовала је у раду Фестивала „Наук није баук” као преавач

Радови саопштени на скуповима међународног значаја

1. **Cvetković, J.**, Dimitrijević, M., Ilić, M., Mitić, V., Stankov Jovanović, V., Petrović, G. Antioksidaciona aktivnost metanolnih ekstrakata maline, kupine, višnje i ribizle, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract, page 92
2. Dimitrijević, M., **Cvetković, J.**, Mitić, V., Marković, M., Ilić, M., Stankov Jovanović, V. Antioksidativne osobine nekih biljnih vrsta sa požarišta na planini Vidlič, 10th Symposium on

the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract, page 93

Марија Димитријевић је рођена 22.04.1988 у Нишу где је завршила основну школу. Средњу школу „Светозар Марковић" у Нишу, завршила 2007.године. У току трајања средње школе била учесник Међународног такмичења '' Join Multimedia''.
Основне студије Природно-математичког факултета на Департману за хемију, уписала школске 2007-2008., а завршила 30.09.2010. са просечном оценом 9,17.
Мастер студије примењене хемије на Природно-математичком факултету у Нишу уписала школске 2010-2011. а завршила 18.09.2012. са просечном оценом 10,00. Мастер рад одбранила 3.10.2012. са оценом 10,00.
Укупна просечна оцена за све нивое студија 9,50.
Докторске академске студије на студијском програму Хемија ПМФ-у у Нишу уписала је школске 2012/13.
У току студија била је учесник

- 10. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних региона
- Фестивала „Наук није баук"
- Демонстратор у реализацији теме „Адитиви у прехрамбеној индустрији-хемија прехрамбених боја", која је презентована у оквиру семинара „Стручно и дидактичко усавршавање наставника хемије за реализацију наставних и ваннаставних програма у основној школи"

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу
1. Cvetković, J., **Dimitrijević, M.**, Ilić, M., Mitić, V., Stankov Jovanović, V., Petrović, G. Antioksidaciona aktivnost metanolnih ekstrakata maline, kupine, višnje i ribizle, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract, page 92
2. **Dimitrijević, M.**, Cvetković, J., Mitić, V., Marković, M., Ilić, M., Stankov Jovanović, V. Antioksidativne osobine nekih biljnih vrsta sa požarišta na planini Vidlič, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract, page 93

Даница Димитријевић је рођена 01.10.1983. године у Нишу. Основну школу „Љупче Шпанац" у Белој Паланци завршила је као носилац Вукове дипломе. Средњу медицинску школу „Др Миленко Хаџић" у Нишу смер фармацеутски техничар, завршила је просечном оценом 4.85.
У периоду 2002 – 2007 била је студент Природно-математичког факултета у Нишу. Студије је завршила просечном оценом 8,28, уз оцену 10 на дипломском раду и стекла звање дипломирани хемичар.
Од 2007 до данас је на докторским студијама из органске хемије и биохемије, на ПМФ-у, при чему је положила све испите (дванаест), уз просечну оцену 9,38.
2012 године је стекла истраживачко звање: истраживач-приправник.
Јула 2008., похађала је летњу школу масене спектрометрије -- Completion International Summer School on The Mass Spectromerty Opens on the Environment and the Life (Faculty of Science and Mathematics, University of Nis, Serbia and Universite Pierre et Marie Curie, Paris, France) за шта поседује сертификат.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу

1. Dušan Đ. Paunović, Milan N. Mitić, Milan B. Stojković, Branka B. Stojanović, Danica S. Dimitrijević, Phenolic profiles of commercial dark beers from Serbia, XXII Congress of Chemists and Technologist of Macedonia, Book of abstracts BFP-30, September 5-9, 2012, Ohrid, Macedonia.
2. Danica S. Dimitrijević[1], Danijela A. Kostić[1], Gordana S. Stojanović[1], Novica R Ristic[2], Jasmina M. Veličković[1], Phenolic Composition and Antioxidant Activity of Acetone Extracts of Mulberries From Serbia, Belgrade Food International Conference , Food, health and well being, P 1.30, 69 Belgrade, 2012

Jasmina M. Veličković[1] , Danica S. Dimitrijević[1], Danijela A. Kostić[1], Gordana S. Stojanović[1], Novica.R. Ristic[2], Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit ,Belgrade Food International Conference , Food, health and well being, P 1.30, 70 Belgrade, 2012

Радови послати у часописе који се налазе на SCIE листи за које су послати коментари рецензената да након одговарајућих измена, радови могу бити прихваћени за штампу

1. Danijela A Kostić, Danica S Dimitrijević*, Snežana S Mitić, Milan N Mitić, Gordana S Stojanović, Ana V Živanović. Phenolic Content and Antioxidant Activities of Morus nigra *L. (Moraceae)* Fruit Extracts from Southeast Serbia. Tropical Journal of Pharmaceutical Research. Rad pozitivno recenziran.
2. Danijela A. Kostić, Danica S. Dimitrijević*, Gordana S.Stojanović, Snezana S.Mitić, Milan N. Mitić. PHENOLIC COMPOSITION AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF FRESH FRUIT EXTRACTS OF MULBERRIES FROM SERBIA. Oxidation Communication. Rad pozitivno recenziran.
3. Danijela A Kostić, Danica S Dimitrijević*, Snežana S Mitić, Milan N Mitić, Gordana S Stojanović, Ana V Živanović. Phenolic Composition, Biological Activity and used of Morus spp. (Moraceae). Fruits. Rad pozitivno recenziran.

Саша Ранђеловић је рођена у Нишу, 18.12.1981. године, Основну школу и гимназију завршила је са одличним успехом у Белој Паланци.

Школске 2000/2001. године уписала је студије хемије на Природно-математичком факултету у Нишу. 2005. године одбранила је дипломски рад. Оценом 10 уз просечну оцену током студија 7,48

Након тога је уписала специјалистичке студије на Природно-математичком факултету у Нишу. Током школске 2006/2007. године положила је све планом и програмом предвиђене испите, са просечном оценом 9,20. 10.03.2009. године одбранила је специјалистички рад.

Школске 2008/2009. године уписала је докторске студије на Одсеку за хемију, природно-математичког факултета у Нишу. Положила сам све планом и програмом предвиђене испите, са просечном оценом 9,25. Тренутно је на завршној години докторских студија и остала јој је само одбрана докторске тезе.

У току 2005. године била је ангажована као истраживач – сарадник у Лабораторији за геохемију, космохемију и астрохемију код професора Павла Премовића, на Природно - математичком факултету у Нишу.

У периоду од 01.11.2007. год. до 15.08.2011 год. радила је у Институту за квалитет радне и животне средине "1. Мај", као заменик одговорног лица за хемијска испитивања и стручни

сарадник
Тренутно је запослена у Институту за безбедност, квалитет и заштиту животне средине и здравља "27. Јануар" као Одговорно лице за хемијска испитивања и заменик пуководилаца лабораторије.
Активно учествује у организовању међулабораторијских поређења, у складу са стандардима:
Поседује сертификат за интерног проверивача у складу стандардом СРПС ИСО 9001:2008
Аангажована је и као предавач за стручно оспособљавања радника за рад са опасним материјама и повремено на пословима у лабораторији АНАХЕМ, ул. Моцартова 10 у Београду
Члан је комисије за доношење стандарда из области карактеризације отпада, Института за стандардизацију Србије.
Удата, мајка трогодишњег сина.
Радови послати у часопима који се налазе на SCIE листи

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
   http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/4Sept/Kostic%20et%20al.pdf
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)
   http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2010/0352-51391000133K.pdf
3. Danijela A Kostic, Jasmina M Velickovic*, Snezana S Mitic, Milan N Mitic and Sasa S Randelovic, Phenolic Content, and Antioxidant and Antimicrobial Activities of Crataegus Oxyacantha L (Rosaceae) Fruit Extract from Southeast Serbia, Tropical Journal of Pharmaceutical Research February 2012; 11 (1): 117-124
   http://www.ajol.info/index.php/tjpr/article/view/74677
4. D Kostic*, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, S. Randjelovic, Content of trace metals in medicinal plants and their extracts, Hem. Ind. 65 (2) 165–170 , (2010)
   http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1000075K.pdf
5. S. Randjelovic, D Kostic*, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, The correlation of metal content in medicinal plants and water their extract, Hem. Ind. , On line first, (00):98-98, DOI:10.2298/HEMIND120703098R
   http://doiserbia.nb.rs/issue.aspx?issueid=1336

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу

1. D. A. Kostic, S. S. Mitic, B. C. Radovanovic, S. B. Tosic, A. Petrovic, S.S. Despotovic, I.D. Rasic, Determination of metals in grapes from South-eastern Serbian region by ICP-OES technique, 5th Symposium Chemistry and Enviromental Protection with International participation, Book of Apstract, 74, Tara, Srbija, 2008

2. D. A. Kostic, S. S. Mitic, S. S. Despotovic, Determination of metals in wine from from South-eastern Serbian region by AAS method, 8th Symposium "Novel Technologies and economic development", Book of Apstract, 57, Leskovac, Serbia, 2009
3. D. A. Kostic, S. S. Mitic, S. S. Randjelovic, J. M. Velickovic, 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. Kostic, J. M. Velickovic, S. S. Mitic, M.M. Mitić, S. S. Randjelovic, The content of phenolic compounds, antioxidant and antimicrobal activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit from Southeast Serbia habitat, 9th Symposium "Novel Technologies and economic development", Book of Apstract, 55, Leskovac, Serbia, 2011
5. D. A. Kostić, S.S.Mitić, S.Despotović, Determination of metals in wine from the South-Eastern Serbian region by AAS method, 8th Simposium "Novel Technologies and economic development", Book of apstracts 57, Leskovac, Srbija 2009
6. D. A. Kostic, S. S. Mitic, I. D. Rasic, M. N. Mitic, J. M. Velickovic, S. S. Randjelovic, Monitoring of contamination of grape with heavy metals from the soil and water in the area of Southeast Serbia, TSWJ, 12.10.2011

Због прегледности карактеристика кандидата, комисија је дала табеларни приказ:

Редни број	Име и презиме	Година рођења	Просечна оцена	Уписао/ завршио	Радови	Саопштења	Стипендије/ Награде	Вежбе (бр. пред)	Ангаж. на пројекту	Напомена
1.	Марија Денић	1.09.1985	9,96	2004/05-2009	M21-1 M22-3 M23-1	M34-4 M64-3	4/10	1	172061	- предмети на докторским-органска хемија -вежбе на катедри за орг. хем.
2.	Јелена Цветковић	1.11.1988	9,73 (9,59+9,95)	2007/08-2012	/	M34-2	3	/	/	
3.	Јелена Брцановић	9.07.1986	9,52	2005/06-2011	M23-1	M34-3 M64-2	3/3	3	172047	- вежбе на катедри за аналит. хем.
4.	Марија Димитријевић	22.04.1988	9,50 (9,17+10,0)	2007/08-2012	/	M34-2	/	/	/	
5.	Страхиња Симоновић	11.08.1983	8,96	2002/03-2009	M23-1	M34-5	/	5	172047	- вежбе на катедри за аналит. хем.
6.	Душан Пауновић	30.05.1981	8,92	2000/01-2007	M22-1 M23-1	M34-4	/	1	172047	- вежбе на катедри за аналит. хем.
7.	Јована Вељковић	21.07.1986	8,92	2005/06-2011	/	M34-3	1	3	172047	- вежбе на катедри за аналит. хем.
8.	Бранка Стојановић	11.03.1981	8,76	2000/01-2007	M23-3	M34-7 M64-2	/	1	172047	- вежбе на катедри за аналит. хем.
9.	Даница Димитријевић	1.10.1983	8,28	2002/03-2007	M23-3	M34-3	/	/	/	
10	Саша Деспотовић-Ранђеловић	18.12.1981	spec. rad spec. 9,20	2000/01-2005	M23-6	M34-1 M64-5	/	/	/	запошљена - одбрањен спец. рад
11	Марија Илић	17.05.1983	7,96 spec. 9,00	2002/03-2007	M21-1 M23-3	M34-22	/	3	/	- вежбе на катедри за аналит. хем.
12	Јасмина Величковић	7.09.1965	7,58	1985/86-1988	M23-4 пас-2	M34-2 M64-1	/	/	/	запошљена

Закључак и предлог комисије

На основу детаљне анализе документације кандидата пријављених на конкурс, а с обзиром де је конкурс расписан за избор асистента за ужу научну област Аналитичка хемија, Комисија предлазе да се кандидат **Јелена Цветковић, мастер хемичар, изабере у звање асистента за ужу научну област Аналитичка хемија**, као кандидат са највишом просечном оценом на претходним нивоима студија и најкраћим временом студирања, од кандидата који су се пријавили на конкурс, а усавршавају се у области аналитичке хемије.

У Нишу,
11.01.2013.

др Снежана Митић, ред. проф., ПМФ, Ниш,
председник комисије

_____

др Виолета Митић, ванред.проф., ПМФ, Ниш

_____

др Весна Станков Јовановић, ванред. проф., ПМФ, Ниш

_____

др Биљана Каличанин, ванред.проф., Медицински факултет, Ниш

_____

др Александра Павловић, доцент, ПМФ, Ниш

_____