

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 62/1-01

Датум 19.01.2012.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем I седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 25.01.2012. године са почетком у 12:00 часова у згради факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

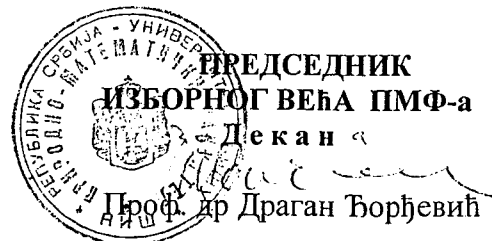
За I седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 21.12.2011. године,
2. Обавештења декана,
3. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника,
4. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
5. Доношење одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
6. Разно.

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

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



ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за I седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 25.01.2012. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са X седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 21.12.2011. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

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

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

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

поднела је Извештај за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија** на Департману за хемију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Јелена Митровић, дипломирани хемичар, студент докторских студија на ПМФ-у у Нишу.**

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 18.01.2012. год. размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

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

поднела је Извештај за избор сарадника у звању асистента за ужу научну област **Математика** на Департману за математику, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Милица Колунџија, студент докторских студија на ПМФ-у у Нишу.**

Веће Департмана за математику је на седници одржаној дана 18.01.2012. год. размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

Тачка 4.

- Веће Департмана за рачунарске науке на седници одржаној дана 17.01.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурс од 28.12.2011. године, за избор:

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

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

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 18.01.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурс од 28.12.2011. године, за избор:

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

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

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

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

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

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

Тачка 5.

- Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 18.01.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурсном од 04.01.2012. године, за избор

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

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

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

Тачка 6.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1063/1-С1

Датум 21.12.2011.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 21.12.2011. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 78 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Биљана Поповић, др предраг Станимировић, др Видосав Марковић, др Љубица велимировић, др Иван Филиповић, др Слободан Јанковић, др Душан Ђирић, др Драгољуб Весић, др Горан Јовић, др Татјана Анђелковић, др Радомир Ивановић, др Биљана Самарцић, др Марко Милошевић, др Марко Петковић, др Иван Палић, др Олга Јовановић, др Татјана Михајилов-Крстев, др Александар Стаменковић, др Наташа Јоковић, др Горан Петровић, др Светозар Ранчић и 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 IX седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 23.11.2011. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
5. Доношење одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
6. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са IX седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 23.11.2011. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Декан је обавестио чланове НН Већа о активностима Деканата о решавању проблема иселења Департмана за хемију из зграде Филозофског факултета у ул. Ђирила и Методија бр. 2.

Тачка 3.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Стеван Пилиповић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду и академик САНУ, (ужа н/о Математика),
2. Др Светлана Јанковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика),
3. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду, (ужа н/о Математика),
4. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика)

мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог да се у звање **редовног професора** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику и информатику изабере **др Миљана Јовановић, ванредни професор** Департмана за математику и информатику.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Гордана Милетић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Аналитичка хемија),
2. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Аналитичка хемија),
3. Др Славица Сунарић, доцент Медицинског фак. у Београду, (УНО Хемија).

мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог да се у звање **доцента** за ужу научну област **Аналитичка хемија** на Департману за хемију изабере **др Ивана Рашић Мишић, асистент** Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

Тачка 4.

-Веће Факултета је донело Предлог одлуке о избору чланова комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс од 07.12.2011. године и то:

I На Департману за МАТЕМАТИКУ И ИНФОРМАТИКУ:

1. Једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област **Математика:**

1. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
2. Др Љиљана Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Математика),
3. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика).

II На Департману за ФИЗИКУ:

1. Једног наставника у звању доцента за ужу научну област **Електроника:**

1. Др Драган Антић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Аутоматика),
2. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Рачунарска техника и информатика),
3. Др Зоран Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Експериментална и примењена физика).

III На Департману за БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ:

1. Једног наставника у звању доцента за ужу научну област **Ботаника:**

1. Др Владимир Стевановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, дописни члан САНУ (ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине),
2. Др Владимир Ранђеловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника),
3. Др Дмитар Лакушић, ванр. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине).

Тачка 5.

- Изборно веће Факултета је донело Одлуку о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсу од **07.12.2011.** године и то:

I На Департману за БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ:

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област

Биотехнологија:

1. Др Татјана Митровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Драгана Стојичић, доцент ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Жељко Томановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду,
2. Др Владимир Жикић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Владимир Ранђеловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Славиша Стаменковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Владица Симић, ванр. проф. ПМФ-а у Крагујевцу.

II На Департману за ХЕМИЈУ:

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Органска хемија и биохемија:**

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Наташа Трутић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Данијела Костић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Нико Радуловић, доцент ПМФ-а у Нишу,
5. Др Иван Палић, доцент ПМФ-а у Нишу.

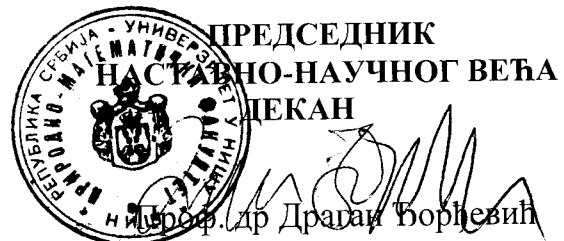
Тачка 6.

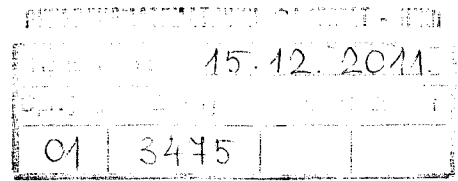
Разно.

Записник водила:



Снежана Ћирић, дипл. правник





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

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, бр. 932/1-01 од 23.11.2011. године именовани смо у Комисију за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Примењена и индустријска хемија на Природно-математичком факултету у Нишу.

На основу увида у приложену документацију, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, који је објављен 26.10.2011. године у Огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови“, пријаву је поднео један кандидат: Јелена Митровић, дипломирани хемичар, студент Докторских студија на Природно-математичком факултету у Нишу.

О кандидату износимо следеће податке:

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Јелена Митровић је рођена 10.06.1981. године у Пожаревцу.

ОБРАЗОВАЊЕ

Кандидат Јелена Митровић је завршила основну и средњу школу у Власотинцу са одличним успехом. Природно-математички факултет у Нишу уписала је школске 2000/2001. године и дипломирала на истом новембра 2005. године са просечном оценом 8,72. Дипломски рад под називом „Комплексирајуће особине метиловане хуминске киселине“ одбранила је са оценом 10. Докторске студије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу уписала је фебруара 2007. године. На овим студијама положила је све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,75. Од марта 2008. године до јануара 2011. године била је стипендиста-докторант Министарства за науку и технолошки развој.

УЧЕШЋЕ НА ПРОЈЕКТИМА

Јелена Митровић је учествовала на следећим пројектима:

- 2008 – 2008, Назив пројекта: „Унапређење хемијско-технолошких процеса и реконструкција постојећих система у производњи аудио електронских цеви“, МНТР, евиденциони број пројекта: 6725, Министарство науке и технолошког развоја Р. Србије (стипендиста – докторант на Пројекту);
- 2008 – 2011, Назив пројекта: „Модулатори таргет места геномикса и протеомикса редокс ћелијске сигнализације, профилерације, инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности“ евиденциони број 145081Б, Министарство науке и технолошког развоја Р. Србије (стипендиста – докторант на Пројекту);
- 2011 – 2011, Назив пројекта: „Човекова околина под лупом хемије“, Програм подстицања, промоције и популаризације науке, Центар за промоцију науке Р. Србије;
- 2009 – 2010, Назив пројекта „Развој Хемијско – еколошког центра града Ниша“, Програм „Партнерство за образовање и развој заједнице“, Организација „1000 младих лидера Србије“;
- 2010 – 2011, Назив пројекта „Екомониторинг Ниша 2011 – 2012“, Програм „Партнерство за образовање и развој заједнице“, Организација „1000 младих лидера Србије“;

Јелена Митровић је тренутно ангажована као истраживач на пројекту Министрства за науку и просвету, под називом: „Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода“, евиденциони број пројекта: ТР34008.

СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД

Јелена Митровић две године активно учествује, као студент Докторских студија, у извођењу практичне наставе на Катедри за Примењену и индустријску хемију Департмана за хемију, из следећих предмета: Основи индустријске хемије, Индустријска хемија I, Галвански процеси, Корозија метала, Хемија и технологија вода, Хемија воде и отпадних вода. Такође, кандидат је учествовао у изради већег броја дипломских радова којима су руководили наставници Катедре за примењену и индустријску хемију.

ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Кандидат Јелена Митровић је до сада објавила један рад у међународном часопису на SCI листи и један рад у часопису националног значаја. Учествовала је на међународним и националним скуповима, на којима је презентовала 4 саопштења потом штампана у целини и 6 саопштења штампана у изводу.

Објављени радови

1. Рад у међународном часопису (M₂₃)

- 1.1 Jelena Mitrović, Miljana Radović, Danijela Bojić, Tatjana Anđelković, Milovan Purenović, Aleksandar Bojić, Decolorization of textile azo dye Reactive Orange 16 with UV/H₂O₂ process, Journal of the Serbian Chemical Society, DOI: 10.2298/JSC110216187M

2. Рад у часопису националног значаја (M₅₂)

- 2.1 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.

3. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M₃₃)

- 3.1 J. Mitrović, M. Radović, T. Anđelković, M. Purenović and A. Bojić (2010) Decolourisation of textile azo dye Reactive orange 16 with UV/H₂O₂ system: effect of pH, *10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 21 – 24 September, Proceedings, 185 – 187.
- 3.2 Miljana D. Radović, Jelena Z. Mitrović, Ivana S. Kostić, Danijela V. Bojić, Branislava D. Kocić, Aleksandar Lj. Bojić (2011) Decolorization of textile dye Reactive Blue 19 with UV/H₂O₂ process, *49th Serbian Chemical Society Meeting*, Kragujevac, Serbia, 13 – 14 May, Proceedings, 115 – 117.
- 3.3 M. Radović, J. Mitrović, T. Anđelković, D. Bojić and A. Lj. Bojić (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.

4. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M₆₃)

- 4.1 M. Radovic, J. Mitrovic, M. Purenovic, T. Andjelkovic, D. Bojic, A. Lj. Bojic (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.

5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M₃₄)

- 5.1 T. Anđelković, J. Perović, S. Blagojević, M. Purenović, R. Nikolić, A. Bojić, J. Mitrović and D. Dimitrijević (2005) Proton binding characterization of methylated humic acid. *The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 6 – 10 December, Book of Abstracts, 301.
- 5.2 J. Mitrović, A. Bojić (2008) Photochemical degradation of textile azo dye Reactive Orange 16 by UV/H₂O₂ process, *5th Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation*, Tara, Serbia, May 27 – 30, Book of Abstracts, 210.
- 5.3 J. Mitrović, M. Radović, T. Andjelković, D. Bojić, B. Kocić, A. Bojić (2011) Identification of early step UV/H₂O₂ degradation intermediates of anthraquinone 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
- 5.4 J. Mitrović, M. Radović, D. Bojić, D. Milenković, B. Kocić, A. Bojić (2011) Degradation of herbicide clomazone by UV/H₂O₂ process, *European Conference on Analytical Chemistry (EUROanalysis2011)*, 11 – 15 September, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, MS14
- 5.5 Ivana Kostic, Tatjana Andjelkovic, Ruzica Nikolic, Milovan Purenovic, Aleksandar Bojic, Darko Andjelkovic, Jelena Mitrovic, 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

6. Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M₆₄)

- 6.1 M. Radović, J. Mitrović, A. Bojić, T. Anđelković (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 technologies and economic development"*, Leskovac, Serbia, 23 – 24 October, Book of Abstracts, 109.

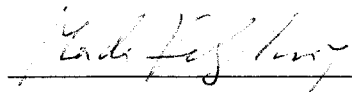
Кандидат поседује знање енглеског језика, а у свакодневној пракси користи рачунар.
Јелена Митровић је члан Српског хемијског друштва.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

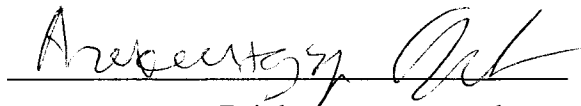
На основу свега изложеног, Комисија закључује да кандидат Јелена Митровић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутима Универзитета у Нишу и Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање асистента за ужу научну област Примењена и индустријска хемија и да је својим ангажовањем у настави и истраживачким радом постигла задовољавајуће резултате.

Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **Јелену Митровић** изабере у звање **асистента** за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија** на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.

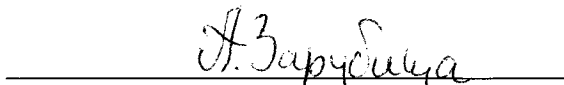
КОМИСИЈА



Др Влада Вељковић, редовни професор
Технолошког факултета у Лесковцу



Др Александар Бојић, ванредни професор
Природно-математичког факултета у Нишу



Др Александра Зарубица, доцент
Природно-математичког факултета у Нишу

У Нишу, 13. децембра 2011. године

konw. 26.10.2011.

14.12.2011

01 | 3444

Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

Odlukom Izbornog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu od 23.11.2011. godine, br. 966/1-01, imenovani smo u Komisiju za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor u zvanje i na radno mesto asistenta za užu naučnu oblast matematika (za predmete: Mera i integracija, Funkcionalna analiza, Teorija operatora, Uopšteni inverzi, Neograničeni operatori matematičke fizike i Algebre operatora u kvantnoj mehanici). Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju, podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

Na objavljeni konkurs javio se samo jedan kandidat, i to Milica Koluindžija, diplomirani matematičar za računarstvo i informatiku, student doktorskih studija iz matematike. Na osnovu dostupnih podataka, kao i ličnog poznavanja kandidata, iznosimo sledeće mišljenje.

Biografski podaci i profesionalna karijera. Milica Kolundžija je rođena 21.10.1983. godine u Nišu, gde je završila osnovnu i srednju školu kao nosilac Vukovih diploma. Učestvovala je na republičkim i saveznim takmičenjima iz matematike.

Studije matematike na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu upisala je školske 2002/2003. godine. U toku studija proglašena je studentom godine za školsku 2002/2003. godinu. Studije je završila novembra 2006. godine, ostvarivši prosečnu ocenu 9,86 za vreme studiranja. Doktorske studije iz matematike je upisala školske 2006/2007. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. Položila je sve predviđene ispite. Milica Kolundžija je autor ili koautor dva naučna rada, i to:

[1] M. Kolundžija, *Right invertibility of operator matrices*, *Funct. Anal. Approx. Comput.* 2:1 (2010), 1-5. (kategorija M52)

[2] D. S. Đorđević and M. Kolundžija, *Generalized invertibility of operator matrices*, *Arkiv Matematik*, DOI 10.1007/s11512-011-0152-6. (kategorija M21).

Milica Kolundžija je svoje rezultate sa uspehom izlagala na međunarodnim naučnim konferencijama:

1. 12th Serbian Mathematical Congress, Novi Sad, 2008.

2. 16th International Linear Algebra Society Conference, Pisa, Italy, 2010.

Od 1.2.2007. godine, do 31.12.2010. godine Milica Kolundžija je bila angažovana kao istraživač na projektu "Teorija operatora, stohastička analiza i primene" broj 144003, koji je finansiralo Ministarstvo nauke i tehnologije Republike Srbije. Počev od 1.1.2011. godine Milica Kolundžija je istraživač na projektu "Funkcionalna analiza, stohastička analiza i primene" broj 174007, koji finansira Ministarstvo prosvete i nauke Republike Srbije.

U proteklih nekoliko godina Milica Kolundžija je učestvovala u izvođenju vežbi iz predmeta: Matematička analiza 3, Matematička analiza 4, Teorija mera i integrala, Uvod u algebarske strukture, Banahove algebre i spektri, Algebre operatora u kvantnoj mehanici, Teorija brojeva i polinoma, i Matematika 3 (za studente fizike).

Analiza naučnih radova. Rezultati kandidata, objavljeni u radu [1], odnose se na desnu invertibilnost matrica operatora na direktnoj sumi dva Banahova prostora. Preciznije, dokazan je sledeći rezultat:

Teorema. Neka su X, Y Banahovi prostori i $Z = X \oplus Y$. Tada su sledeća tvrđenja ekvivalentna:

(a) Postoji neko $T \in L(X, Y)$ i postoji neko $S \in L(Y)$, tako da je operator

$$M_{(T,S)} = \begin{bmatrix} ccA & C \\ T & S \end{bmatrix}$$

desno invertibilan.

(b) Operator $[A \ C]$ je desno invertibilan u skupu $L(Z, Y)$, i postoji levo invertibilan operator $W : Y \rightarrow N([A \ C])$.

Prethodna Teorema poboljšava neke rezultate iz rada (G. Hai, A. Chen, *Perturbations of right and left spectra for operator matrices*, J. Operator Theory (u štampi)). Korišćene su oznake $R(A)$ za sliku operatora A , i $N(A)$ za jezgro operatora A .

Rezultati kandidata u radu [2] odnose se na uopštenu invertibilnost operatora

$$M_C = \begin{bmatrix} A & C \\ 0 & B \end{bmatrix},$$

koji deluje na direktnoj sumi Banahovih prostora $X \oplus Y$. Glavni rezultati ovog rada slede:

Teorema 1. Ako su operatori $A \in L(X)$ i $B \in L(Y)$ relativno regularni, i ako se $N(B)$ može utopiti u $X/R(A)$, tada postoji neki operator $C \in L(Y, X)$, tako da je operator M_C relativno regularan.

Pri tome, operator T je relativno regularan, ako postoji operator S sa svojstvom $TST = T$. Banahov prostor U se može utopiti u Banahov prostor V , ako postoji levo invertibilan i ograničen operator $W : U \rightarrow V$.

Teorema 2. Neka su H, K uzajamno ortogonalni Hilbertovi prostori, i neka je $Z = H \oplus K$. Ako operatori $A \in L(H)$ i $B \in L(K)$ imaju zatvorene slike, i ako je $\dim N(B) = \text{codim} R(A)$, tada postoji neko $C \in L(K, H)$, tako da operator M_C ima zatvorenu sliku, i

$$M_C = \begin{bmatrix} A^\dagger & 0 \\ C^\dagger & B^\dagger \end{bmatrix}.$$

Teorema 3. Neka je $A \in L(X)$ levo Brauderov operator, neka je $B \in L(Y)$ relativno regularan operator, i neka je $N(B)$ izomorfno sa $X/(R(A) + N(A^{\text{asc}(A)}))$. Tada postoji neko $C \in L(X, Y)$ tako da je M_C levo Brauderov operator na $X \oplus Y$.

Pri tome, autor koristi sledeće oznake. $\text{asc}(A)$ je najmanji prirodan broj n (ukoliko takav postoji), sa svojstvom $N(A^n) = N(A^{n+1})$. Operator A je levo Brauderov, ako postoji $\text{asc}(A)$, ako je $R(A)$ zatvoren potprostor, i ako je $N(A)$ konačno dimenzionalan potprostor.

Na kraju, dokazan je još jedan rezultat:

Teorema 4. Pretpostavimo da operatori $A \in L(X)$ i $B \in L(Y)$ zadovoljavaju sledeće uslove: A je levo invertibilan, $N(B)$ je komplementaran, i $N(B)$ se može utopiti u $X/R(A)$. Tada postoji neko $C \in L(Y, X)$, tako da je operator M_C 1-1.

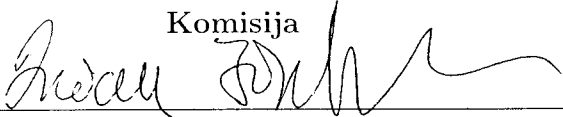
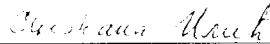
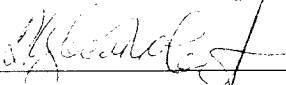
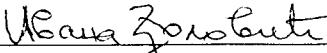
Pored navedenih radova, kandidat ima u pripremi više rezultata koji se odnose na uopštene inverze i Fredholmova svojstva matrica operatora.

Kandidat je do sada pokazao da ima smisla za samostalni i timski naučno-istraživački rad.

Zaključak i predlog

Milica Kolundžija je autor jednog naučnog rada u kategoriji M52, i koautor jednog naučnog rada u časopisu kategorije M21. Pokazala je da uspešno uočava i rešava probleme u vezi sa problematikom kojom se bavi. Milica Kolundžija je student doktorskih studija iz matematike, i ima iskustvo u držanju vežbi na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. Stoga sa zadovoljstvom predlažemo Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da izabere Milicu Kolundžiju u zvanje asistenta za užu naučnu oblast **matematika**.

Komisija

1. 
Dr Dragan S. Đorđević, red. prof. PMF-a u Nišu
2. 
Dr Snežana Ilić, red. prof. PMF-a u Nišu
3. 
Dr Dragana Cvetković Ilić, redovni profesor PMF-a u Nišu
4. 
Dr Ivana Đolović, docent Tehničkog fakulteta u Boru

Примљено: 17.01.2012.			
Фак. јед.	Број	Прилог	Број лист
С1	94		

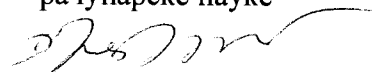
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Расписан је конкурс за избор **једног наставника** у звању **ванредног професора** за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ.

Веће Департмана је, на седници одржаној 17.01.2012. године, једногласно усвојило следећи предлог састава **Комисије за писање извештаја по расписаном конкурс**у за избор наставника:

1. др Мирослав Тирић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
2. др Предраг Станимировић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
3. др Андреја Тепачевић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, за научну област МАТЕМАТИКА.

Преседавајући Већа Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 17.01.2012. године

Примљено:	20.01.2012.		
Орг. јед.	Београд	Датум	Листов
01	152		

Изборном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

Поштовани,

На седници Већа Департмана за хемију, одржаној дана 18.01.2012. год. усвојен је предлог састава Комсије за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област: Примењена и индустријска хемија.

Предлог састава Комисије за писање Извештаја:

1. др Горан Бошковић, ред. проф. Технолошког факултета у Новом Саду (научна област: Хемија; ужа научна област: Општа инжењерска хемија)
2. др Јован Недељковић, научни саветник Института за нуклеарне науке "Винча" у Београду (научна област: Хемија; ужа научна област: Физичка хемија)
3. др Жељко Чупић, научни саветник Института за хемију, технологију и металургију (ИХТМ) у Београду (научна област: Хемија; ужа научна област: Физичка хемија)
4. др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (научна област: Хемија; ужа научна област: Примењена и индустријска хемија).

А. Зарубица

Управник Департмана за хемију

др Александра Зарубица

Примљено:	20.01.2012.		
Орг. јед.	Број	лог	Судан
01	151		

Изборном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

Поштовани,

На седници Већа Департмана за хемију, одржаној дана 18.01.2012. год. усвојен је предлог састава Комисије за избор једног наставника у звање ванредног професора или доцента за ужу научну област: Хемија животне средине.

Предлог састава Комисије за писање Извештаја:

1. др Ивана Иванчев-Тумбас, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду
(ужа научна област: Заштита животне средине)
2. др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
(ужа научна област: Неорганска хемија)
3. др Срђан Благојевић, ред. проф. Пољопривредног факултета у Београду
(ужа научна област: Агрикултурна хемија)
4. др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу
(ужа научна област: Примењена и индустријска хемија).

А. Зарубица

Управник Департмана за хемију

др Александра Зарубица

Број:	20.01.2012.		
Орг. јед.	Беој	Предлог	Филозоф
ОР	Ниш		

Изборном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

Поштовани,

На седници Већа Департмана за хемију, одржаној дана 18.01.2012. год. усвојен је предлог састава Комисије за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област: Органска хемија и биохемија.

Предлог састава Комисије за писање Извештаја:

1. др Радосав Палић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
(научна област: Хемија; ужа научна област: Органска хемија и биохемија)
2. др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
(научна област: Хемија; ужа научна област: Органска хемија и биохемија)
3. др Андрија Шмелцеровић, доц. Медицинског факултета у Нишу
(ужа научна област: УНО-хемија).

А. Зарубица
Управник Департмана за хемију

др Александра Зарубица