

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. _____

Датум _____

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем VI седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 23.5.2012. године са почетком у 12:00 часова у згради факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За VI седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање Извода из записника са V седнице Изборног већа одржане дана 25.4.2012. године,
2. Обавештења,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
5. 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
Д е к а н**

Проф. др Драган Ђорђевић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за VI седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 23.5.2012. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са V седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 25.4.2012. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Еберхард Малковиски, ред. проф. ПМФ-а Универзитета Фатих у Исанбулу, Туска (ужа н/о Математика),
3. Др Љубиша Коцић, ред. проф. Електронског факултета у Нишу (ужа н/о Математика),
4. Др Славик Јаблан, ред. проф. Факултета информacionих технологија Универзитета Метрополитен у Београду (ужа н/о Математика),
5. Др Бранимир Тодоровић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке).

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке са закључком и предлогом да се у звање доцента изабере **др Весна Величковић**.

Веће Департмана за рачунарске науке размотрило је и прихватило Извештај комисије.

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

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Мирјана Обрадовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка хемија),
2. Др Зора Граховац, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка хемија),
3. Др Славица Сунарић, доцент Медицинског факултета у Нишу (ужа н/о Хемија),
4. Др Снежана Тошић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка хемија).

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Физичка хемија** на Департману за хемију са закључком и предлогом да се у звање доцента изабере **др Милан Митић**, асистент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 16.5.2012. год. размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

Тачка 4.

- **Веће Департмана за Рачунарске науке** на седници одржаној дана 15.5.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурс од 02.5.2012. године, за избор:

1. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Рачунарске науке:**

1. др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, у/н/о Рачунарске науке,
2. др Милан Тасић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, у/н/о Рачунарске науке,
3. др Предраг Рајковић, ред. проф. Машинског факултета у Нишу, у/н/о Математика.

Тачка 5.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 378/1-01

Датум 25.4.2012.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са V седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 25.4.2012. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствују: 84 члана Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Љубиша Кочицац, др Владимир Ракочевић, др Мирјана Обрадовић, др Милена Миљковић, др Ружица Николић, др Снежана Илић, др Слободан Јанковић, др Душан Тирић, др Милан Тасић, др Драган Ђорђевић, др Дијана Мосић, др Татјана Михајилов-Крстев, др Александар Стаменковић, др Маја Станковић, др Светозар Ранчић, др Марија Милошевић, 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 IV седнице Изборног већа одржане дана 04.4.2012. године,
2. Обавештења,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
5. Доношење одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
6. Разно.

Напомена: Дневни ред допуњен је тачком под редним бројем 6. Која гласи:

„Доношење одлуке о ангажовању гостујућег професора“.

Тачка 1.

Извод из записника са IV седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 04.4.2012.. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Декан Факултета је обавестио чланове Изборног већа да ће плате запослених бити увећане за 5,5%.

Тачка 3.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

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

мишљење Већа Департамента за математику и утврдило предлог да се у звање доцента за ужу научну област **Математика** на Департаману за математику изабере др **Александар Настић**, асистент.

Тачка 4.

-Веће Факултета је донело Предлог одлуке о избору чланова комисије за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс од 18.4.2012. године и то:

1. Једног наставника у звању **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** 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 Бранка Стевановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине,
3. Др Пал Божа, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, ужа н/о Систематика кормофита са фитогеографијом.

2. Једног наставника у звању **ДОЦЕНТА** за ужу научну област **Ботаника:**

1. Др Бранка Стевановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине,

2. Др Владимир Стевановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, дописни члан САНУ, ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине

3. Др Владимир Ранђеловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника.

- **Веће Департамента за рачунарске науке** на седници одржаној дана 17.4.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурс од 18.4.2012. године, за избор:

1. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Рачунарске науке:**

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,

2. Др Милена Станковић, ред. проф. Електронског фак у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,

3. Др Миомир Станковић, ред. проф. ФЗНР-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Тачка 5.

- Изборно веће Факултета је донело Одлуку о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **18.4.2012.** године и то:

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

1. Др Бранимир Тодоровић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,

2. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,

3. Др Миомир Станковић, ред. проф. ФЗНР-а у Нишу, ужа н/о Математика.

- **Веће Департмана за Математику** на седници одржаној дана 18.4.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурс од 18.4.2012. године, за избор

Једног сарадника у звању асистента за предмете:

1. Финансијско моделирање 1
2. Финансијско моделирање 2
3. Вероватноћа и статистика (за студенте Биологије)
4. Увод у вероватноћу, у саставу:

1. Др Светлана Јанковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду, ужа н/о Математика,
3. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Једног сарадника у звању асистента за предмете:

- Увод у диференцијалне једначине
- Парцијалне диференцијалне једначине
- Диференцијалне једначине и динамички системи
- Математичка анализа 3
- Математичка анализа 4, у саставу:

1. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
2. Др Јулка Кнежевић Миљановић, ред. проф. Математичког фак. у Београду, ужа н/о Математика,
3. Др Светлана Јанковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Једног сарадника у звању асистента за предмете:

- Математичка статистика
- Мултиваријациона анализа
- Теорија узорака и планирање експеримената
- Статистика (за студенте Географије), у саставу

1. Др Биљана Поповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
2. Др Миомир Станковић, ред. проф. Факултета заштите на раду у Нишу, ужа н/о Математика,
3. Др Мирослав Ристић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика

- **Веће Департмана за физику** на седници одржаној дана 24.4.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурс од 18.4.2012. године, за избор

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

1. Др Иван Манчев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Мирољуб Дугић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

- **Веће Департмана за хемију** на седници одржаној дана 18.4.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном конкурс од 18.4.2012. године, за избор

1. Једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Општа и неорганска хемија:**

1. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Општа и неорганска хемија),
2. Др Зоран Тодоровић, ванр. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, (ужа н/о Хемија),
3. Др Драган Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Општа и неорганска хемија).


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

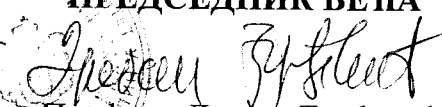
1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Аналитичка хемија),
2. Др Гордана Милетић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Аналитичка хемија),
3. Др Славица Сунарић, доцент Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија).

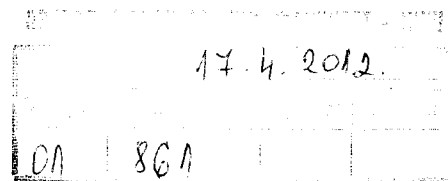
Тачка 6.

Разно.

Записник водила


Снежана Тирић, дипл. правник


ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА

Проф. др Драган Ђорђевић



ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс
за избор једног наставника у звање доцента
за ужу научну област *Рачунарске науке*

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

1. Датум и место објављивања конкурса: лист "Послови" Националне службе за запошљавање Републике Србије од 21.03.2012. године.
2. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс: један наставник у звање доцента за ужу научну област *Рачунарске науке* на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.
3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника: Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука са седнице одржане 09.04.2012.
4. Комисија:
 - др Мирослав Ђирић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област *Рачунарске науке*, председник,
 - др Eberhard Malkowsky, редовни професор Природно-математичког факултета, Универзитета Fatih у Истанбулу, Турска, ужа научна област Математика,
 - др Љубиша Коцић, редовни професор Електронског факултета у Нишу, ужа научна област Математика,
 - др Славик Јаблан, редовни професор Факултета информатичких технологија Универзитета Метрополитен у Београду, ужа научна област Математика.
 - др Бранимир Тодоровић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област *Рачунарске науке*.
5. Пријављени кандидати:
 - др Весна Величковић

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

1. **Име, средње слово и презиме:** Весна И. Величковић
2. **Звање:** асистент
3. **Датум и место рођења** 26.10.1963., Пирот
4. **Адреса:** Ниш, Обилићев венац 1-3-3
Садашње запослење: Природно-математички факултет у Нишу
5. **Основне студије**
 - 6.1. **Година уписа и завршетка основних студија:** 1982, 1987
 - 6.2. **Студијска група, факултет и универзитет, успех на основним студијама:** Наставно-научна група Математика, Филозофски факултет, Универзитет у Нишу, просечна оцена 8,92
 - 6.3. **Научна област основних студија:** Математичке науке
6. **Магистарска теза**
 - 7.1. **Година уписа и завршетка магистарских студија:** 1987, 1996
 - 7.2. **Студијска група, факултет и универзитет, успех на магистарским студијама:** Математички факултет, Универзитет у Београду, просечна оцена 10,00.
 - 7.3. **Наслов магистарске тезе:** *О примени Фуријеових трансформација и филтера у генерисању рачунарских слика*
 - 7.4. **Научна област магистарске тезе:** Математичке науке
7. **Докторска дисертација:**
 - 8.1 **Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:** Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2012.
 - 8.2 **Наслов докторске дисертације:** *Визуализација у математици помоћу објектно-оријентисаног програмског пакета за линијску графику*
 - 8.3 **Научна област докторске дисертације:** Рачунарске науке
8. **Знање страних језика:** енглески, француски, руски и немачки.
9. **Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):**
*научна област – рачунарске науке,
ужа област – рачунарска графика,
уска оријентација – визуализација математике, рачунарска
геометрија.*

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Електронска индустрија у Нишу, фабрика Рачунски центар, 1987, програмер
2. Филозофски факултет у Нишу, 01.05.1988 – 26.06.1996, асистент приправник
3. Филозофски факултет у Нишу, 27.06.1996 - 01.06.2000, асистент
4. Природно-математички факултет у Нишу, 01.06.2000 – 17.12.2011, асистент
5. Природно-математички факултет у Нишу, од 18.12.2011 до данас, пројектант информационих система

IV НАСТАВНИ РАД

1. Вежбе:

На Филозофском факултету у Нишу:

1. Нацртна геометрија
2. Програмирање и рачунске машине
3. Диференцијалне и интегралне једначине
4. Дискретна математика
5. Интегрисани програмски пакети
6. Паралелна обрада
7. Геометријско моделирање
8. Примена рачунара у хемији

На Природно-математичком факултету у Нишу:

9. Основи програмирања
10. Пословна информатика
11. Паралелна обрада
12. Геометријско моделовање
13. Методика наставе рачунарства
14. Методика наставе информатике
15. Методика програмирања
16. Рачунарска графика

2. Остале наставне активности:

1. У периоду од 1993 до 2000 изводила је наставу и припремала ученике за такмичење из информатике у специјализованом одељењу за талентоване ученике из математике и информатике Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу. До данас учествује у организацији такмичења из информатике ученика основних и средњих школа.

Године 2002. је, као заменик вође југословенског тима, била на Олимпијади из информатике у Yong-In-у, Јужна Кореја, и учествовала у организацији Балканијаде из информатике у Београду.

2. Године 1991 радила је као асистент на предмету Нацртна геометрија на Машинском факултету у Нишу.

3. Од 1997 до 2006 преводила је предавања предмета Диференцијална геометрија, Геометријско моделовање и Пословна информатика професора Eberhard-a Malkowsky-ог на ПМФ-у у Нишу.

3. Активности на унапређењу наставе:

1. Учествовала је у изради тренутно важећих студијских планова и програма из предмета Рачунарска графика, Методика наставе информатике и Методика програмирања.
2. Од 2002. до 2004. је била члан Републичке комисије за промену планова и програма предмета Рачунарство и информатика у гимназијама.

VI НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Бави се научним истраживањима у областима рачунарске графике, визуализације математике, рачунарске геометрије, теорије чворова, теорије алгоритама, дизајна формалних граматика и друго. Објавила је 27 научних радова. Излагала је на више научних скупова у земљи и иностранству. Учествовала је у реализацији више научно-истраживачких пројеката.

VI УЧЕШЋЕ НА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

1. Пројекат Министарства науке и технологије Републике Србије број 1646, *Геометрија, образовање и визуализација са применама*, 2002 - 2005.
2. Међународни научно-истраживачки пројекат (немачка фондација за академску размену, DAAD), *Multimedia Technology for Mathematics and Computer Science Education*, 2004 - 2009.
3. Софтверски пројекти:
 - Интерпретатор на асемблеру за програмски језик LISP на експерименталном рачунару VUK, 1989 - 1994.
 - Програмски пакет за класификацију чворова и линкова, 1994 - 1996.
 - Визуализација социјалних мрежа хиерархијским моделом, 2007 - 2008.
 - Дизајн упитног језика за претраживање базе података за хеш-фондове, 2009 - 2010.

VII РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

1. *Mathematical Reviews*
2. Iranian Journal of Science and Technology, Transaction A- Science

VIII НАУЧНИ РАДОВИ:

M21 - Рад у врхунском међународном часопису (8 бодова)

1. E. Malkowsky, V. Veličković, *Some New Sequence Spaces, Their Duals and a Connection with Wulff's Crystal*, MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Volume 67 (2012) number 3, 589-607, <http://www.pmf.kg.ac.rs/match/content67n3.htm>

M23 - Рад у међународном часопису (3 бода)

2. E. Malkowsky, V. Veličković, *Topologies of some new sequence spaces, their duals, and the graphical representations of neighborhoods*, Topology and its Applications, Volume 158, Issue 12, 1369-1380, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166864111001581>

M24 - Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (3 бода)

3. J. Madić, V. Veličković, I. Madić, *Evaluation of a polynomial by means of mathematical spectra of M. Petrović*, Filomat 23:3 (2009), 269-278, <http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/2009/23-3-2009/f23-3-24.pdf>

M51 - Радови у водећим часописима националног значаја (2 бода)

4. S.Hristov, M.Stanković, V.Veličković, *"Exact" display of objects with real valued positions and dimensions*, Filomat (Niš) 9:2 (1995), 251-259
5. E. Malkowsky, V. Veličković, *On the Gaussian and mean curvature of certain surfaces*, Novi Sad Journal of Mathematics 31(1) (2001), 65-74, http://www.emis.de/journals/NSJOM/Papers/31_1/NSJOM_31_1_065_073.pdf
6. E. Malkowsky, V. Veličković, *Visualisation of Differential Geometry*, Facta Universitatis (Niš), Ser Mech. Autom. Contr. Rob. 3 (11) (2001), 127-134, <http://facta.junis.ni.ac.rs/macar/macar2001/macar2001-12.pdf>
7. E. Malkowsky, V. Veličković, *Potential surfaces and their graphical representations*, Filomat (Niš) 15 (2001), 47-54, http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/filomat_15.php
8. E. Malkowsky, V. Veličković, *Visualisation of isometric maps*, Filomat (Niš) 17 (2003), 107-116, <http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/Dokumenta/17-10.pdf>
9. V. Veličković, *The basic principles and concepts of a software package for visualisation of Mathematics*, BSG Proceedings 13 (2006), 192-203 (Geometry Balkan Press), <http://www.mathem.pub.ro/proc/bsgp-13/M-VE.PDF>
10. E. Malkowsky, V. Veličković, *Solutions of some visibility and contour problems in the visualisation of surfaces*, Applied Sciences (APPS) 10 (2008), 125-140, <http://www.mathem.pub.ro/apps/v10/A10-MA.pdf>
11. E. Malkowsky, V. Veličković, *Analytic transformations between surfaces with animations*, Proceedings of the Institute of Mathematics of NAS of Ukraine, (50)(3), 2004, 1496-1501, <http://www.slac.stanford.edu/econf/C0306234/papers/velickovic.pdf>

M52 - Радови у часописима националног значаја (1,5 бод)

12. E. Malkowsky, V. Veličković, *A software for the visualisation of differential geometry*, Visual Mathematics 4(1), 2002, Electronic publication,
<http://www.mi.sanu.ac.rs/vismath/malkovsky/index.htm>

M33 - Саопштења са међународних скупова штампана у целини (1 бод)

13. E. Malkowsky, V. Veličković, *Computer graphics in geometry and differential geometry*, Proceedings of the Conference moNGeometrija 2000, pp. 188-198
14. E. Malkowsky, V. Veličković, *Some curves and surfaces of given curvature and their graphical representations*, Proceedings of a Workshop on Computational Intelligence and Information Technologies, Niš, Yugoslavia, 20-21 June, 2001 (2001), pp. 9-15
15. E. Malkowsky, V. Veličković, *Graphics in Differential Geometry, an Approach in OOP*, Proceedings of the International DYNET Workshop on Modern Programming Concepts and Their Applications in Engineering, Niš, Yugoslavia, 22-24 November, 2001, pp. 1-20
16. E. Malkowsky, V. Veličković, *Visualisation and Animation in Differential Geometry*, Proceedings of the Workshop Contemporary Geometry and Related Topics, 2004, pp. 301-318,
http://eproceedings.worldscinet.com/9789812703088/9789812703088_0016.html
17. V. Veličković, *On Surfaces of Rotation of a Given Constant Gaussian Curvature and Their Visualisations*, Proceedings of the Conference Contemporary Geometry and Related Topics, 2006, pp. 523-534,
<http://www.emis.de/proceedings/CGRT2005/Articles/cgrt35.pdf>

M 63 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини (0.5 бодова)

18. E. Malkowsky, V. Veličković, *Some geometric properties of screw surfaces and exponential cones*, Proceeding of the 10th Congress of Yugoslav Mathematicians, Belgrade, 2001, pp. 395-399

IX САОПШТЕЊА НА НАУЧНИМ СКУПОВИМА:

M34 - Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (0.5 бодова)

19. V. Veličković *A filter to avoid the aliasing problem*, Proceedings of the Conference for PhD students, (CS)2, Szeged, 1998
20. V. Veličković, *Visualisations of Mathematics Using Line Graphics*, Berlin 2006, Spring School on Visualisation and Discrete Geometry Berlin, Germany 10-13 April, 2006

M64 - Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (0.2 бода)

21. E. Malkowsky, V. Veličković, *An application of functional analysis in computer graphics and crystallography*, Proceedings of the Conference YUINFO 2000, Kopaonik, Yugoslavia, on CD

22. M.Cvetković, V.Veličković, S.Zlatković, *One teaching method in informatics*, Proceedings of the Conference YU Info 2000, on CD
23. E. Malkowsky, V. Veličković, *Visualisation of Differential Geometry*, Proceedings of the YUSNM 2000 Conference
24. E. Malkowsky, V. Veličković, *Representation of parallel and focal surfaces*, Proceedings of the Conference YUINFO 2001, Kopaonik 2001, on CD
25. E. Malkowsky, V. Veličković, *Visualization of the moduli of analytic functions*, Proceedings of the Conference YUINFO 2002, Kopaonik, Yugoslavia, CD
26. E. Malkowsky, V. Veličković, *Visualisation and animation in mathematics*, Proceedings of the Conference YUINFO 2003, Kopaonik, Yugoslavia, on CD
27. E. Malkowsky, V. Veličković, *A user interface for a software for differential geometry*, Proceedings of the Conference YU Info 2003, Kopaonik, Yugoslavia, on CD.

X ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА, МАГИСТАРСКА ТЕЗА

M71 Одбрањена докторска дисертација (6 бодова)

28. V. Veličković, *Визуализација у математици помоћу објектно-орјентисаног програмског пакета за линијску графику*, 2012.

M72 Одбрањена магистарска теза (3 бода)

29. V. Veličković, *О примени Фуријеових трансформација и филтара у генерисању рачунарских слика*, 1996.

XI ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
M21 (8 бодова)	1	1	8.00
M23 (3 бода)	1	2	3.00
УКУПНО - M21-M23:	2	1-2	11.00
M24 (3 бода)	1	3	3.00
M51 (2 бода)	8	4-11	16.00
M52 (1.5 бод)	1	12	1.50
M33 (1 бод)	5	13-17	5.00
M63 (0.5 бодова)	1	18	0.50
M34 (0.5 бодова)	2	19-20	1.00
M64 (0.2 бодова)	7	21-27	1.40
УКУПНО - M24+ M30+M50+M60:	25	3-27	28.40

M71 (6 бодова)	1	28	6.00
M72 (3 бода)	1	29	3.00
УКУПНО - M71+72:	2	28-29	9.00
УКУПНО:	29	1-29	48.40

XII.1 АНАЛИЗА РАДОВА

Научни рад др Весне Величковић може се поделити у неколико тематских целина.

1. Визуализација математике

Највећи број радова др Весне Величковић је из области визуализације математике. Она развија софтверски пакет за визуално представљање објеката из математике и природних наука помоћу линијске графике.

Уобичајен начин представљања површи у модерној рачунарској графици је њена апроксимација полиедром, типично триангулацијом и ректангулацијом. Код овог приступа јавља се проблем представљања кривих на површима. Ако се линија прикаже тачно, изгледа као да не лежи на површи. Зато је уобичајен приступ да се и линија апроксимира и то тако да лежи на полиедру који апроксимира површ. Али тада линија није глатка.

Линијска графика приказује само линије које леже на површи, без полиедра. Због тога нема потребе апроксимирати линије, већ се оне могу исцртавати са прецизношћу коју омогућавају перформансе рачунара. На овај начин се стиче добра представа о објекту и без превеликог броја линија које оптерећују слику.

Развој софтвера за визуализацију представља интердисциплинаран задатак који укључује више области математике и рачунарских наука, као што су: објектно-оријентисано програмирање, геометрија и диференцијална геометрија, нумерички методи и алгоритми и њихова имплементација, а примене укључују и функционалну анализу, топологију, кристалографију и картографију.

Са математичке стране, ова истраживања укључују извођење формула за репрезентацију различитих класа кривих и површи и њихових особина, посебно при решавању проблема видљивости и контуре. Са стране рачунарских наука, она укључују имплементацију добијених резултата и развијање техника цртања потребних за приказивање геометријских објеката и специјалних ефеката на екрану и на другим уређајима као што су штампачи или плотери.

1.1. Визуализација геометријских особина

Велики број резултата др Весне Величковић представља испитивање геометријских особина математичких објеката.

Псеудосфера је ротациона површ константне Гаусове кривине. У раду [5] врши се класификација псеудосфера и експоненцијалних конуса и израчунавају Гаусова и средња кривина експоненцијалних конуса. Минималне површи су оне код којих је средња кривина идентички једнака нули. Показује се да су равни и катеноиди минималне површи. Описује се и Шеркова минимална површ и

одређује њена Гаусова кривина. Одређују се и Гаусова и средња кривина површи генерисаних модулима аналитичких функција.

Паралелне површи играју значајну улогу у теорији минималних површи. Оне се обрађују у раду [6]. Даје се веза између Гаусове и средње кривине оригиналне и њене паралелне површи. Фокалне и централне површи, које представљају генерализацију паралелних површи, се такође обрађују у овом раду.

У раду [7] се обрађују потенцијалне површи које су значајне у кристалографији и израчунавају њихова Гаусова и средња кривина.

У раду [14] се одређују планарне криве дате кривине и ротационе површи дате Гаусове кривине. Налази се веза између кривине криве и Гаусове кривине ротационе површи генерисане том кривом.

Рад [16] илуструје линије кривине на елипсоиду и на једноструком и двоструком хиперboloиду, асимптотске линије на мајмунском седлу, катеноиду и Мебиусовој траци, геодезијске линије на сфери и геодезијски и паралелни координатни систем на ротационој површи. Такође се дају и три карактеристична облика геодезијских линија на ротационим површима.

Рад [17] представља карактеризацију сферних и псеудосферних површи. То су ротационе површи дате константне Гаусове кривине.

Експоненцијални конуси су специјалан случај завојних површи. У раду [18] се дају асимптотске линије и линије константне Гаусове кривине на експоненцијалним конусима.

Геометријске особине се обрађују и у радовима [23 - 26].

У свим радовима је дата графичка репрезентација добијених резултата.

1.2. Имплементација

Да би се добила графичка репрезентација описаних резултата, потребно је да се они имплементирају у неком софтверском пакету. Посебан део рада др Весне Величковић је развој софтверског пакета у Delphi-ју за визуализацију добијених резултата.

Тај рад укључује развој нових метода за геометријску репрезентацију математичких објеката, њихову имплементацију у софтверу и развијање техника цртања потребних за њихово приказивање.

При визуализацији објеката коришћењем линијске графике посебно се истичу проблеми видљивости и контуре. Начин решавања ових проблема, на специјалном случају генералисаних тубастих површи, описан је у раду [10].

Основне карактеристике софтвера дате су у радовима [9, 12, 15, 20].

Начин добијања специјалних ефеката коришћењем само процедура за видљивост описан је у раду [13].

Почетне идеје корисничког интерфејса описане су у раду [27]. Развојем софтвера кориснички интерфејс је доживео већи број трансформација. Неке од њих су изложене у радовима [9, 17].

1.3. Анимације

Анимације дају нову димензију визуализацији. На покретној слици можемо боље приказати жељене ефекте. У неким случајевима то може бити промена интервала посматрања, у другим промена параметара, а некада је то промена тачке посматрања. Неке од анимација су описане у радовима [16, 26].

Трансформације се могу врло ефектно приказати применом анимација. Аналитичке трансформације једне површи у другу су разматране у раду [11].

Изометријско пресликавање површи очувава растојања. Изометријска пресликавања једне површи у другу су разматрана у раду [8].

1.4. Примене

Развијени софтвер др Весна Величковић је користила и за визуализацију објеката из топологије [2] и кристалографије [1, 21].

Општи преглед резултата из области визуализације математике је дат у њеној докторској дисертацији [28].

2. Рачунарска графика

На почетку своје каријере, др Весна Величковић се бавила методама рачунарске графике, конкретно проблемом антиалијајзинга.

Алијајзинг настаје услед недовољног семпловања слике и може се манифестовати на различите начине. Његова најпознатија манифестација је појава рецкавих ивица објеката, али се може јавити и у облику губљења делова објеката или целих објеката, изобличавања објеката, губљења релативних односа између униформних или неуниформних објеката, и друго. Нарочито непријатни ефекти ове појаве се примећују у анимацијама. Др Весна Величковић је изучавала узроке настанка алијајзинга и различите начине његовог решавања.

У раду [4] она описује различите манифестације алијајзинга, дискутује узрок његовог појављивања и даје предлог његовог решавања филтрирањем фреквенција које доводе до његове појаве. У овом раду дефинише и пожељне особине оваквог филтра. У својој магистарској тези [29] конструише управо такав филтер. Добијени филтер примењује на цртање круга, чиме показује да је на овај начин стварно решила проблем појаве рецкавих ивица дуж граница објекта. У раду [19] објашњава још један начин конструисања оваквог филтра, чиме потврђује резултате добијене у [29].

3. Остало

Др Весна Величковић се бавила полиномијалним представљањем чворова и линкова. Развијен је софтверски пакет за ову намену. Његовом применом су генерисане таблице линкова и чворова до реда 11. Из рада у овој области је произашла Бернхард-Јабланова хипотеза (Bernhard-Jablan Conjecture), <http://vismath7.tripod.com/knotab/#r17>.

У раду [3] се бави израчунавањем вредности полинома коришћењем математичких спектра М. Петровића. У овом раду се обрађује дељење полинома и израчунавање вредности полинома са целобројним и рационалним коефицијентима. Даје се и имплементација добијених метода у програмском пакету Mathematica.

Рад [22] обрађује један наставни метод који се може применити у настави информатике у школама.

XIII ОЦЕНЕ

XIII.1. Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата:

Др Весна Величковић се бави научно-истраживачким радом у области рачунарских наука. Објавила је 18 научних радова, од чега 3 у часописима категорија М21, М22, М23 и М24 (по један у М21, М23 и М24), а 15 у категоријама М51, М52, М33 и М63 (8 у М51, 1 у М52, 5 у М33 и 1 у М63). Имала је 9 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (2 на међународним скуповима и 7 на скуповима националног значаја). Учествовала је у реализацији више научно-истраживачких пројеката (1 национални, 1 међународни и 4 софтверска пројекта).

XIII.2. Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе:

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Весна Величковић је дала својим активним укључењем у реформу студија у складу са захтевима Болоњске декларације и актуелног Закона о високом образовању. Активно је учествовала у изради нових студијских програма у области Рачунарских наука на Природно-математичком факултету у Нишу, дала је допринос увођењу нових наставних метода и средстава, и друго.

XIII.3. Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Весна Величковић је показала изузетне резултате. Веома успешно је изводила наставу из великог броја предмета у области математике и рачунарских наука на основним и дипломским студијама на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу, на студијским групама за математику и хемију Филозофског факултета у Нишу, и у специјализованом одељењу за талентоване ученике из математике и информатике Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу. Увек је имала коректан однос према студентима и колегама.

XIV МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу свега изложеног може се закључити да кандидат *др Весна Величковић* има научни назив доктора наука у области рачунарских наука, има педагошко искуство и способност за наставни рад, објавила је 3 рада у часописима међународног значаја, и имала је више веома запажених саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству.

Према томе, кандидат *др Весна Величковић* испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање *доцента* за ужу научну област *Рачунарске науке* на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

XV ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија је установила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

Стога Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **др Весну Величковић** предложи, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да је изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.

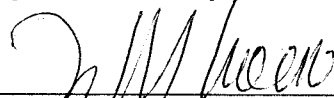
У Нишу, 17.04.2012.



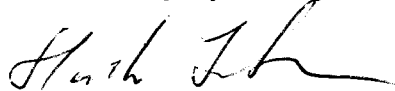
др Мирослав Ћирић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу (председник)



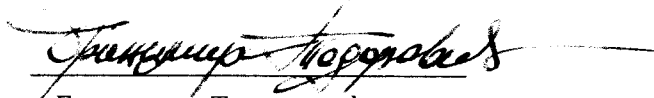
dr Eberhard Malkowsky, редовни професор
Универзитета Fatih у Истанбулу, Турска



др Љубиша Коцић, редовни професор
Електронског факултета у Нишу



др Славик Јаблан, редовни професор
Факултета Информационих технологија у Београду



др Бранимир Тодоровић, доцент
Природно-математичког факултета у Нишу

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 Весне Величковић у звање доцента

I

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

Др Весна Величковић се бави научно-истраживачким радом у области рачунарских наука. Објавила је 18 научних радова, од чега 3 у часописима категорија М21, М22, М23 и М24 (по један у М21, М23 и М24), а 15 у категоријама М51, М52, М33 и М63 (8 у М51, 1 у М52, 5 у М33 и 1 у М63). Имала је 9 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (2 на међународним скуповима и 7 на скуповима националног значаја). Учествовала је у реализацији више научно-истраживачких пројеката (1 национални, 1 међународни и 4 софтверска пројекта).

II

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

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

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

Извештај

О избору др Весне Величковић у звање доцента

I

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

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Весна Величковић је дала својим активним укључењем у реформу студија у складу са захтевима Болоњске декларације и актуелног Закона о високом образовању. Активно је учествовала у изради нових студијских програма у области Рачунарских наука на Природно-математичком факултету у Нишу, дала је допринос увођењу нових наставних метода и средстава, и друго.

II

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

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

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

Извештај

О избору др Весне Величковић у звање доцента

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Весна Величковић је показала изузетне резултате. Веома успешно је изводила наставу из великог броја предмета у области математике и рачунарских наука на основним и дипломским студијама на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу, на студијским групама за математику и хемију Филозофског факултета у Нишу, и у специјализованом одељењу за талентоване ученике из математике и информатике Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу. Увек је имала коректан однос према студентима и колегама.

II

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

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

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

Извештај

О избору др Весне Величковић у звање доцента

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

Како се ради о првом избору др Весне Величковић у наставничко звање, она до сада није имала прилике да формално учествује у активностима везаним за обезбеђивање научно-наставног подмлатка.

Ипак, треба напоменути да је у периоду од 1993 до 2000 изводила наставу и припремала ученике за такмичење из информатике у специјализованом одељењу за талентоване ученике из математике и информатике Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу, а године 2002. је, као заменик вође југословенског тима, била на Олимпијади из информатике у Yong-In-у, Јужна Кореја, и учествовала у организацији Балканијаде из информатике у Београду и тако својим научним и педагошким радом дала допринос усавршавању ученика.

II

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

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 129. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.5.2012. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се Весна Величковић изабере у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке за изборни период у трајању од 5 година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу (уписати одговарајуће научно-стручно веће или Сенат Универзитета), секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса	Весна Величковић
1.1.2. Датум и место рођења	26.10.1963.
1.1.3. Место сталног боравка	Ниш

1.2. Образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета	Филозофски факултет
одсек, група, смер	Наставно-научна група Математика
година и место дипломирања	1987, Ниш

1.2.2. Назив специјалистичког рада	
научно подручје	
година и место одбране	

1.2.3. Назив магистарског рада	О примени Фуријеових трансформација и филтера у генерисању рачунарских слика
научна област	Математичке науке
година и место одбране	1996, Београд

1.2.4. Назив докторске дисертације	Визуализација у математици помоћу објектно-оријентисаног програмског пакета за линијску графику
научна област	Рачунарске науке
година и место одбране	2012, 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 Универзитета у Нишу
назив звања	асистент приправник
назив уже научне области	Математичке науке

година избора **1988**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **асистент**
датум објављивања конкурса

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

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

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

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

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **21.3.2012.**.....

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

2.1.3. Ужа научна област **Рачунарске науке**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент**

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

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

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира, **има**

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, **има**

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

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

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 **има**

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.2.2. позитивна оцена наставног рада,

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,

3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5
бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима
ранга P10, P20, P30, P40 и P61,

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,

3.2.6. учешће у научним пројектима,

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

3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.3.2. позитивна оцена наставног рада,

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

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

Датум и број одлуке о именовану комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Мирослав Тирић	редовни професор	Рачунарске науке	Природно-математички факултет, Ниш
2)	др Eberhard Malkowsky	редовни професор	Математика	Природно-математички факултет, Универзитет Fatih, Истанбул, Турска
3)	др Љубиша Коцић	редовни професор	Математика	Електронски факултет, Ниш
4)	др Славик Јаблан	редовни професор	Математика	ФИТ, Универзитет Метрополитен, Београд
5)	др Бранимир Тодоровић	доцент	Рачунарске науке	Природно-математички факултет, Ниш

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
1 (један).....
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
не.....
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности
17.4.2012......
- 5.4. Начин (место) објављивања
библиотека Природно-математичког факултета у Нишу
- 5.5. Приговор на извештај
нема

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

На основу документације коју је кандидат приложио може се закључити да кандидат др Весна Величковић има научни назив доктора наука у области рачунарских наука, има педагошко искуство и способност за наставни рад, објавила је 3 рада у часописима међународног значаја, и имала је више веома запажених саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству.

Према томе, кандидат др Весна Величковић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарске науке на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета у Нишу.....

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

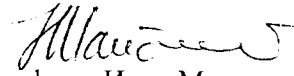
Примљено: 10.4.2012.			
Орг. јед.	Број	Катег.	В. област
01	216/3		


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

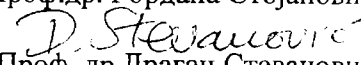
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Весна Величковић	1	0	1	11

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 10. април 2012.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Драган Стевановић

Радови у врхунским међународним часописима (категорија M21)

1. E. Malkowsky, V. Veličković, *Some New Sequence Spaces, Their Duals and a Connection with Wulff's Crystal*, MATCH Commun. Math. Comput. Chem., Volume 67 (2012) number 3, 589-607, <http://www.pmf.kg.ac.rs/match/content67n3.htm>

Радови у међународним часописима (категорија M23)

2. E. Malkowsky, V. Veličković, *Topologies of some new sequence spaces, their duals, and the graphical representations of neighborhoods*, Topology and its Applications, Volume 158, Issue 12, (2011) 1369-1380, <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166864111001581>

20.4.2012.			
01	900		

PRIRODNO-MATEMATIČKOM FAKULTETU U NIŠU
NAUČNO-STRUČNOM VEĆU
ZA PRIRODNO-MATEMATIČKE NAUKE UNIVERZITETA U NIŠU

Odlukom Naučno-stručnog veća za prirodno-matematičke nauke broj 8/17-01-003/12-005 od 19.03.2012. godine imenovani smo u Komisiju za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima na konkursu za izbor jednog nastavnika u zvanje docent za užu naučnu oblast Fizička hemija, na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, podnosimo sledeći

I Z V E Š T A J

Na konkurs se javio jedan kandidat, i to dr Milan Mitić, asistent Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

O kandidatu iznosimo sledeće podatke.

1. Biografski podaci. Milan Mitić je rođen 15. novembra 1983. godine u Nišu. Gimnaziju „Bora Stanković“ završio je 2002. godine u Nišu.

Na Odseku za Hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu diplomirao je 2008. godine. Doktorske studije iz hemije, na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, upisao je školske 2008/2009. godine i položio sve ispite predviđene planom i programom prosečnom ocenom 10,00. Doktorsku disertaciju iz oblasti hemije, pod nazivom „Kinetika degradacije fenolnih jedinjenja hidroksil radikalima“ odbranio je 04. februara 2012. godine, pod mentorstvom prof. dr Mirjane Obradović.

2. Profesionalna karijera. Milan Mitić je bio angažovan kao istraživač na projektu Evropske Unije, FP7-REG-POT-2007-3-01 «CHROMOLAB-ANTIOXIDANT» od septembra 2008. do septembra 2010. godine. Trenutno je angažovan na projektu 174007 koji je finansiran od strane Ministarstva prosvete i nauke Republike Srbije.

Od 05.11.2008. do 20.12.2008. bio na stručnom usavršavanju u laboratoriji National Institute for Agricultural Research, Montpellier, INRA, France. Decembra 2010. godine izabran je za asistenta na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Nišu na Departmanu za hemiju.

Naučni radovi

M21 - Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (8 bodova)

1. Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, **Milan N. Mitić**, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan D. Stojković, Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES), *Food Anal. Methods*, 5, 279-286, 2012. (IF=1,932)
<http://www.springerlink.com/content/510p016866141242/>

M22 - Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (5 bodova)

2. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Zora B. Grahovac, Aleksandra N. Pavlović, Antioxidant Capacities and Phenolic Levels of Different Varieties of Serbian White Wines, *Molecules*, 15 (3), 2016-2027, 2010. (IF=1,988)
<http://www.mdpi.com/1420-3049/15/3/2016/>

M23 - Rad u međunarodnom časopisu (3 boda)

3. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Danijela A. Kostić, Danijela Č. Nasković-Đokić, Ružica J. Micić, Phenolic Content and Radical Scavenging Capacity of Commercial Red Juices, *Hemijska Industrija*, 65(5), 611-619, 2011. (IF=0,137).
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1100042M>
4. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Danijela A. Kostić, Ružica J. Micić, Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Sour Cherries from Serbia, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, DOI: 10.2298/CICEQ110701046M.(IF=0,580).
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1451-93721100046M>
5. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Danijela A. Kostić, Ružica J. Micić, Dušan Đ. Paunović, Phenolic profil and antioxidant capacities of dried red currant from Serbia, extracted with different solvent, *Food Science and Biotechnology*, 20(6), 1625-1631, 2011. (IF= 0,505).
<http://www.springerlink.com/content/k6138731v52281x3/>
6. Kostic Danijela A, Mitic Snezana S, **Mitic Milan N**, Zarubica Aleksandra R, Velickovic Jasmina M, Djordjevic Aleksandra S, Randjelovic Sasa S , Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of Papaver rhoeas L. extracts from

Southeast Serbia, *Journal of Medicinal Plants Research*, 4(17), 1727-1732, 2010 (IF=0,879)

<http://www.academicjournals.org/jmpr/contents/2010cont/4%20Sept.htm>

7. Ruzica Micic, Snezana Mitic, Aleksandra Pavlovic, Snezana Totic, **Milan Mitic**, Kinetic determination of traces of Th(IV) on the basis of its catalytic effect in environmental water samples, *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 288, 845-850, 2011 (IF=0,777)
<http://www.academiai.com/content/38j18t6718676627/>
8. Mitic Snežana S., Kostić Danijela A., Nasković-Đokić Danijela C., **Mitić Milan N.**, Rapid and Reliable HPLC Method for the Determination of Vitamin C in Pharmaceutical Samples,, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 10, 105-111, 2011 (IF=0,528)
<http://www.bioline.org.br/pdf?pr11016>
9. Danijela Kostić, Snežana Mitić, Aleksandra Zarubica, **Milan Mitić**, Jasmina Veličković, Saša Randelović, Content of trace metals in medicinal plants and water extracts. *Hemijska Industrija*, 65(2), 165-170, 2011 (IF=0,137)
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1000075K>
10. Danijela A. Kostić, Snežana S. Mitić, Jasmina B. Veličković, **Milan N. Mitić**, Saša S. Randelović, Content of phenolic compounds, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Crataegus Oxyacantha* L. Fruit from Southeast Serbia habita, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 11(1), 117-124, 2012, (IF=0,528).
<http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v11i1.15>
11. Snežana S. Mitić, Aleksandra A. Pavlović, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev, **Milan N. Mitić**, Milan B. Stojković, Development and application of method for clonazepam determination based on ligand-exchange reaction, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 11(1), 91-98, 2012, (IF=0,528).
<http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v11i1.12>
12. Danijela A. Kostić, Snežana S. Mitić, Gordana Ž. Miletić, **Milan N. Mitić**, Slavica M. Sunarić, A Kinetic-Spectrophotometric Method for Determination of Gallic Acid in Wines, *Oxidation Communication*, 2012, prihvaćen za objavljivanje (IF=0,250).

13. Danijela A. Kostić, Snežana S. Mitić, Danijela C. Nasković-Đokić, Aleksandra R. Zarubica, **Milan N. Mitić**, Determination of bezalkonium chloride in nasal drops bz high-performance liquid chromatography, *E-Journal of Chemistry*, 2012, prihvaćen za objavljivanje (IF=0,760).

M51 -Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (2 boda)

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

Radovi saopšteni na naučnim skupovima

M33 - Radovi saopšteni na naučnim skupovima međunarodnog značaja štampani u celini (1 bod)

1. Mirjana V. Obradović, **Milan N. Mitić**, Aleksandra A. Pavlović, Snežana B. Tošić, Determination of Heavly Metals in Sour Cherry Using by ICP-OES. 10th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences:SGEM, 2010, Vol II, 467-470.
2. **Milan N. Mitić**, Snežana S. Mitić, Blaga C. Radovanović, Hydroxicinnamic acids in red Serbian wines from different varieties, XXVth International Conference on Polyphenols-Polyphenols Communications 2010, Vol. 2 T5.54.574-575.
3. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Aleksandra A. Pavlović, Snežana B. Tošić, Determination and Levels of Iron and Copper in Srbian White Wines, 10th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences:SGEM, 2010, Vol II, 965-967.
4. Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Aleksandra A. Pavlović, Milan B. Stojković, **Milan N. Mitić**, Branka Stojanović, Alkali and Alcaline Earth Metal Content of Early Season Vegetables of Souther Serbian Regions, 10th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences:SGEM, 2010, Vol II, 665-667.
5. Snežana S. Mitić, Valentina V. Živanović, **Milan N. Mitić**, Milan B. Stojković, Determination of Herbicide 2,4-D in Soil Samples bz Kinetic-spectrophotometric Method, 10th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences:SGEM, 2010, Vol II, 471-472.

6. Blaga C. Radovanović, Marko Anđelković, Aleksandra Radovanović, **Milan N. Mitić**, Determination of polyphenolic composition and antioxidant activity of grape Vranac during ripening, XXVth International Conference on Polyphenols-Polyphenols Communications 2010, Vol. 2 T5.68. 602-603.

M34 - Radovi saopšteni na skupovima međunarodnog značaja štampani u izvodu (0,5 bodova)

7. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Catechin in Serbian red wines, 2nd Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, Book of Abstracts, 81, 2009.
8. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Hydroxycinnamic acids in Serbian white wines from different varieties, 2nd Symposium of Chemistry and Environment, Bar, Montenegro, Book of Abstracts, 82, 2009.
9. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Marija Radosavljević, Determination of antioxidant activity in Serbian white wines, 1st International Congress: Engineering, materials and management in the processing industry, Jahorina, Republic of Srpska, Book of Abstracts, 166, 2009.
10. Mirjana V. Obradović, **Milan N. Mitić**, Zora B. Grahovac, Determination of total monomeric anthocyanins in red wines, 1st International Congress: Engineering, materials and management in the processing industry, Jahorina, Republic of Srpska, Book of Abstracts, 190, 2009.
11. **M. Mitić**, M. Obradović, Z. Grahovac, Determination of polyphenols in wine Vranac, 8th Symposium «Novel technologies and economic development», Leskovac, Book of Abstracts, 58, 2009.
12. **M. Mitić**, M. Obradović, S. Mitić, Z. Grahovac, Determination of anthocyanins in sour cherry of different ripening stages, 8th Symposium «Novel technologies and economic development», Leskovac, Book of Abstracts, 78, 2009.
13. S.Mitić, D. Kostić, **M. Mitić**, M. Radosavljević, S. Tošić, A. Pavlović, Determination of Zn in red and white wine samples by inductively coupled plasma emission spectroscopy, 1st International Congress: Engineering, materials and management in the processing industry, Jahorina, Republic of Srpska, Book of Abstracts, 176, 2009.

14. B.T. Stojanović, S.S. Mitić, M.B. Stojković, **M.N. Mitić**, J.L.J. Pavlović, I.D. Rašić Mišić, Heavy metal content determination in domestic peaches, Thirteenth Annual Conference, YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Book of Abstracts, 157, 2011
15. D. Kostić, J. Veličković, S. Mitić, **M. Mitić**, S. Randelović, The content of phenolic compounds antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit from Southeast Serbia habitat, 9th Symposium „Novel Technologies and economic development“, Leskovac, BPT-11/BFT-11, 55, 2011
16. I. Rašić-Mišić, G. Miletić, S. Mitić, **M. Mitić**, E. Pecev-Marinković, A simple method for the ampicilline determination in pharmaceuticals and human urine, Euroanalzsis XVI, Beograd, 2011.

M64 - Radovi saopštteni na skupovima nacionalnog značaja štampani u izvodu (0,2 boda)

17. **Milan N. Mitić**, Gordana Ž. Miletić, HPLC određivanje anthocijana u crvenom vinu, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, AH08, 18, 2009.
18. **Milan N. Mitić**, Određivanje polifenola u belom vinu, XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, AH09, 19, 2009.
19. Snežana S. Mitić, Gordana Ž. Miletić, Danijela A. Kostić, **Milan N. Mitić**, Marija Radosavljević, Određivanje antioksidativne aktivnosti višnje u različitim fazama zrenja, , XLVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, AH07, 17, 2009.

Indeks kompetentnosti

Kategorija	Broj publikacija	Publikacije	Broj poena
M21 (8 poena)	1	1	8
M22 (5 poena)	1	2	5
M23 (3 poena)	11	3-13	33
Ukupno: M21+M22+M23	13	1-13	46
M51 (2 poena)	1	14	2

M33 (1 poen)	6	1-6	6
M34 (0,5 poena)	10	7-16	5
M64 (0,2 poena)	3	17-19	0,6
Ukupno:	20	14	13,6
M51+M33+M34+M64		1-19	
			59,6

Analiza radova

U radu [1] ICP-OES analizom, postupkom mineralizacije pripremljenih uzoraka grožđa i višnji, određen je sadržaj Na, K, Ca i Mg kao makroelemenata, kao i sadržaj Fe, Cu, Zn, Mn, Cr, Cd, Co, Pb i Ni kao mikroelemenata. Odabrane su talasne dužine i određene granice detekcije, granice kvantifikacije i korelacioni koeficijenti za svaki pojedinačni element. Korišćenjem Duncan-ovog testa višestrukih intervala jasno su uočene razlike u sadržaju određivanih elemenata u ispitivanim uzorcima.

U radu [2] određen je sadržaj polifenola i antioksidativne aktivnosti belih vina, proizvedenih od belih sorti grožđa Zapadno-moravskog i Banatskog regiona. Analizirana bela vina proizvedena u Srbiji sadrže ukupne fenole od 238,3 do 420,6 mg GAE/L, i pokazuju znatnu antioksidativnu aktivnost. Za bela vina je karakteristično i prisustvo hidroksicimetnih kiselina: kaftarne, kutarne, kafene, kumarne i GRP, pri čemu je t-kaftarna prisutna u znatnoj količini, što je utvrđeno HPLC analizom.

U radu [3] ispitivani su komercijalni sokovi od višanja tri različita proizvođača iz Srbije. Sastav sokova od višanja upoređivan je sa sastavom komercijalnih sokova od crne ribizle i crnog grožđa. Najmanji sadržaj ukupnih fenola određen je u sokovima crnog grožđa, nešto veći u sokovima višnje i najveći u sokovima crne ribizle. Ista situacija je i u pogledu sadržaja ukupnih flavonoida, ukupnih antocijana i antioksidativne aktivnosti. Pri tome svi ispitivani uzorci komercijalnih sokova su dali visoku korelaciju sadržaja ukupnih fenola, odnosno antocijana i ukupne antioksidativne aktivnosti. HPLC analizom u komercijalnim sokovima višnje određena su tri glikozida cijanidina, u komercijalnim sokovima crne ribizle po dva glikozida cijanidina i delfinidina, dok su u sokovima crnog grožđa pored Vitisina A određeni glukozidi pet antocijana: delfinidina, cijanidina, petunidina, peonidina i malvidina. Što se tiče sastava i sadržaja hidroksicimetnih kiselina u ispitivanim komercijalnim sokovima, u sokovima višnje svojim sadržajem se izdvaja neohlorogenska kiselina, u sokovima crne ribizle kafena kiselina, dok je u sokovima crnog grožđa kaftarna kiselina prisutna sa najvećim sadržajem.

U radu [4] ispitivani su uzorci tri sorte višnji: Marela, Cigančica i Oblačinska, koji su prikupljeni u 2008, 2009 i 2010. godini. Analizom rezultata došlo se do zaključka da višnja sa najvećim sadržajem ukupnih fenola, flavonoida i antocijana, i sa najvećom antioksidativnom aktivnošću je Oblačinska višnja, i da su vremenski uslovi u 2009.

godini bili najpogodniji za gajenje ovog voća. HPLC metoda je takođe korišćena za ispitivanje promene sadržaja pojedinih komponenti u višnji tokom zrenja. Promena sadržaja Cy-3-glukozil-rutinozida, Cy-3-rutinozida kao i neohlorogenske kiseline praćena je tokom zrenja u 2010. godini u Oblačinskoj višnji. Sadržaj Cy-3-glukozil-rutinozida se povećao za 3,2 puta, dok se sadržaj Cy-3-rutinozida povećao za 4,9 puta tokom 7 faza branja. Međutim, sadržaj neohlorogenske kiseline se smanjivao tokom zrenja, što je u skladu sa podatkom da je sadržaj kiselina veći u zelenom voću.

U radu [5] je ispitivan uticaj različitih rastvarača na efikasnost ekstrakcije kao i na rezultat određivanja sadržaja polifenola i antioksidativne aktivnosti uzoraka crvene ribizle. Korišćenjem Duncan-ovog testa višestrukih intervala jasno su uočene razlike u sadržaju ukupnih fenola, flavonoida i antioksidativne aktivnosti u uzorcima crvene ribizle gajene na različitim područjima, a takođe i istog uzorka crvene ribizle ekstrahovanog različitim rastvaračima. Pri tome se kao najefikasniji rastvarač pokazao aceton. Rezultati HPLC analize pokazali su da se antocijani najbolje ekstrahuju sistemom metanol:voda:HCl a da se flavonoli, odnosno kvercetin i kemferol najbolje ekstrahuju sistemom aceton:voda:HCl.

U radovima [6] i [10] određen je sadržaj ukupnih fenola, ukupnih flavonoida, antioksidativna i antimikrobna aktivnost različitih *Papaver rhoeas* (mak, bulka) i *Crataegus Oxzacantha L (Rosaceae)* (glog) gajenih na području jugoistočne Srbije.

U radu [7] predložena je nova kinetičko-spektrofotometrijska metoda za određivanje Th(IV) koja se zasniva na njegovom katalitičkom efektu u reakciji oksidacije 4-hidroksikumarina vodonik peroksidom. Kalibraciona kriva je linearna u intervalu koncentracija od 0,2 – 2,0 µg/ml. Izračunata je granica detekcije, granica određivanja, tačnost i reproduktivnost. Metoda je primenjena za određivanje Th(IV) u prirodnim vodama.

U radu [9] atomskom apsorpcionom spektrometrijom određen je sadržaj teških metala (Fe, Cu, Zn i Mn) u izabranim biljnim vrstama sa područja jugoistočne Srbije, koje se koriste u tradicionalnoj medicini. Utvrđeno je da je sadržaj gvožđa najveći i da varira u opsegu od 137,53 do 423,32 µg/kg. Koncentracije Cu, Zn i Mn znatno su niže i kreću se u intervalu od 8,91 do 62,20 µg/kg.

U radovima [8] i [13] predložene su HPLC metode za određivanje vitamina C u farmaceutskim preparatima, odnosno benzalkonijum hlorida u kapima za nos. Metode su validirane određivanjem selektivnosti, linearnosti, reproduktivnosti, tačnosti i preciznosti.

U radovima [11] i [14] predložene su kinetičko-spektrofotometrijske metode za određivanje klonazepama i diazepama na osnovu ligand-exchange reakcije. Metode su primenjene za određivanje klonazepama i diazepama u farmaceutskim preparatima i humanom kontrolnom serumu.

U radu [12] razrađena je kinetičko-spektrofotometrijska metoda za određivanje galne kiseline u vinima. Metoda se zasniva na reakciji galne kiseline sa vodonik peroksidom u fosfatnom puferu (pH=7,25). Kalibraciona kriva je linearna u intervalu od

1,84 – 9,00 µg/ml. Izračunata je granica detekcije i granica određivanja i one iznose 0,2 µg/ml i 0,66 µg/ml.

Citiranost

1. Fu, L., Xu, B.T., Gan, R.Y., Zhang, Y., Xu, X.R., Xia, e.Q., Li, H.B. (2011) Total Phenolic Contents and Antioxidant Capacities of Herbal and Tea Infusions, *International Journal of Molecular Sciences*, 12, 2112-2124.
(Citiran rad [2])
2. Ivanova, v., Vojnoski, B., Stefova, M. (2011) Effect of the Winemaking Practices and Aging on Phenolic Content of Smederevka and Chardonnay Wines, *Food Bioprocess and Technology*, 4, 1512-1518.
(Citiran rad [2])
3. Bianco, A., Terracone, C. (2011) Varietal Differences among the Phenolic Profiles and Antioxidant Activities of Seven Table Grape Cultivars Grown in the South of Italy Based on Chromometrics, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 59, 9815-9826.
(Citiran rad [2])
4. Yan, G., Ji, L., Luo, Y., Hu, Y. (2011) Antioxidant Activities of Extracts and Fractions from *Eupatorium lindleyanum* DC, *Molecules*, 16, 5998-6009
(Citiran rad [2])
5. Ioana, V.S., Vasile, L. (2010) Recovery of total polyphenolic compounds from different grape skins varieties, under enzymatic treatment, *Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara*, 1286-1293.
(Citiran rad [2])
6. Kim, J.S., Sa, Y.J., Hyun, T. K., Kim, M.J. (2011) Comparison of biological activities of *Rubus fasciculatum* according to regional differences, *Journal of Medicinal Plants Research*, 5(19), 4771-4779.
(Citiran rad [2])
7. Umadevi, s., gopi, V., Parthasarathy, A., Elangovan, V. (2011) Ameliorative potential of gallic acid on the activation of ROS and down-regulation of antioxidant enzymes in cardiac tissue of rats infused with advanced glycation end products, *Journal of Applied Pharmaceutical Science*, 01(07), 189-193

(Citiran rad [2])

8. Rastija, V. (2011) An Overview of Innovations in Analysis and Beneficial Health Effect of Wine Polyphenols, *Mini-Review in Medicinal Chemistry*, 11(14), 1256-1267

(Citiran rad [2])

9. Pejin, B., Bogdanović-Pristov, J. (2012) ABTS cation scavenging activity and total phenolic content of three moss species, *Hemijska industrija*, DOI:10.2298/HEMIND120131022p

(Citiran rad [2])

10. Goyal, a.k., Basistha B.C., Sen, a., Middha, s.K. (2011) Antioxidant profiling of *Hippophae salicifolia* growing in sacred forests of Sikkim, India, *Functional Plant Biology*, 38(9), 697-710

(Citiran rad [6])

11. Li, M., Han, G., Zhan, Y., Yu, J. (2011) Antimicrobial activities of Extracts of *Apocynum venetum* Fibers, *Advanced Materials Research*, 236-238, 2544-2547

(Citiran rad [6])

12. Hasplova, K., Hudecova, A., Miadocova, E., Magdolenova, Z., Galova, E., et al. (2011) biological activity of plant extract isolated from *Papaver rhoeas* on human lymphoblastoid cell line, *Neoplasma*, 58(5), 386-391.

(Citiran rad [6])

13. Dudhwai, R., Jagadish, P.C., Bhat, K., Mane, A. (2011) Simultaneous Estimation of Ascorbic Acid and calcium Pantothenate in Multivitamin and Multimineral Tablets by Reserve-Phase HPLC, *Der Pharma Chimica*, 3(6), 375-381.

(Citiran rad [8])

Sposobnost za nastavni rad

Kandidat dr Milan Mitić je do sada vodio vežbe iz predmeta: Fizička hemija I, Fizička hemija II, Hemija na departmanu za fiziku, Elektrohemija i Savremene elektroanalitičke metode analize, čime je stekao potrebno pedagoško iskustvo.

Zaključak i predlog

Na osnovu izloženog može se zaključiti sledeće:

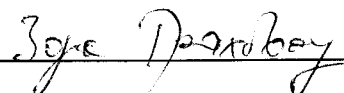
Kandidat dr Milan N. Mitić ima naziv doktora hemijskih nauka, ima pedagoško iskustvo i sposobnost za nastavni rad, objavio je jedan rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21), jedan rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22), 11 radova u međunarodnim časopisima (M23), jedan rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51), 19 saopštenja na naučnim skupovima u zemlji i inostranstvu i ima indeks citiranosti 13. Prema tome, kandidat dr Milan N. Mitić ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Univerziteta u Nišu i Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu za izbor u zvanje docenta za užu naučnu oblast Fizička hemija na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu.

U skladu sa gore navedenim Komisija zaključuje da je dr Milan N. Mitić ostvario zavidne rezultate kako na polju naučno-istraživačkog rada, tako i na polju pedagoškog rada, te sa zadovoljstvom predlaže Naučno-stručnom veću Univerziteta u Nišu da dr Milana N. Mitića izabere u zvanje docenta za užu naučnu oblast Fizička hemija na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

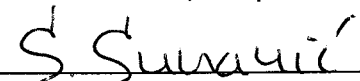
Komisija:



Dr Mirjana Obradović, red.prof. PMF-a u Nišu



Dr Zora Grahovac, red.prof. PMF-a u Nišu



Dr Slavica Sunarić, docent Medicinskog fakulteta u Nišu



Dr Snežana Tošić, docent PMF-a u Nišu

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

Извештај

О избору др Милана Н. Митића у звање доцента

I

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

Кандидат, др Милан Н. Митић, бави се научним истраживањем у области хемијских наука, а ужа специјалност су му анализа кинетике деградације фенолних компоненти хидроксил радикалима, као и испитивање хемијског састава воћа и производа од воћа. Објавио је 1 рад у врхунском часопису међународног значаја (катеорије M21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (катеорије M22), 11 радова у међународним часописима (катеорије M23), 19 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству и има индекс цитираности 13. Др Милан Н. Митић је од 2008. до 2010. године био ангажован као истраживач на пројекту FP7-REG-POT-2007-3-01 „CHROMOLAB-ANTIOXIDANT“ финансиран од стране Европске Уније. Од 2011. године је учесник на пројекту 174007 који финансира Министарство просвете и науке Републике Србије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Н. Митића у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. Др Драган Ђорђевић

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

Извештај

О избору др Милана Н. Митића у звање доцента

I

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

Свој допринос развоју наставе и других активности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Милан Н. Митић је дао својим укључивањем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Н. Митића у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. Др Драган Ђорђевић

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

Извештај

О избору др Милана Н. Митића у звање доцента

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Свом досадашњем наставно-педагошком раду, др Милан Н. Митић успешно је водио вежбе из предмета Физичка хемија I, Физичка хемија II, Електрохемија, Савремене електроаналитичке методе и Хемија на Департману за физику, показујући изузетну способност у преношењу знања студентима.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Н. Митића у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. Др Драган Ђорђевић

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

Извештај

О избору др Милана Н. Митића у звање доцента

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђењу научно-наставног, Односно уметничко-наставног подмладка:

Др Милан Н. Митић бира се по први пут у наставничко звање, тако да до сада није имао прилике да формално учествује у активностима везаним за обезбеђење научно-стручног подмладка, али је до сада био укључен на изради неколико дипломских радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Н. Митића у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. Др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 23.05.2012. год. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

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

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Милан Н. Митић |
| 1.1.2. Датум и место рођења 15.11.1983. год., Ниш, Република Србија |
| 1.1.3. Место сталног боравка Ниш |

1.2. образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет
одсек, група, смер Хемија
година и место дипломирања 2008., Ниш |
|---|

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

- | |
|--------------------------------------|
| 1.2.3. Назив магистарског рада |
| научна област |
| година и место одбране |

- | |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Кинетика деградације фенолних једињења хидроксил радикалима
научна област Хемија
година и место одбране 2012., Ниш |
|--|

1.3. Професионална каријера

- | |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
назив звања Истраживач-приправник
назив уже научне области Физичка хемија
година избора 2009 |
|--|

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **Асистент**
датум објављивања конкурса **14.07.2010**

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

радно место **Асистент**

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

10.12.2010.

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

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

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **29.02.2012**

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

2.1.3. Ужа научна област **Физичка хемија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Доцент**

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

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

3.1. Избор у звање доцент

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

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

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

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

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

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.2.2. позитивна оцена наставног рада,

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,

3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61,

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,

3.2.6. учешће у научним пројектима,

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

3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.3.2. позитивна оцена наставног рада,

3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом,

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

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

Датум и број одлуке о именовању комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Мирјана Обрадовић	Редовни професор	Физичка хемија	ПМФ у Нишу
2)	Зора Граховац	Редовни професор	Физичка хемија	ПМФ у Нишу
3)	Славица Сунарић	доцент	Хемија	Медицински факултет у Нишу
4)	Снежана Тошић	доцент	Физичка хемија	ПМФ у Нишу
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
Један
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Не
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности
20.04.2012
- 5.4. Начин (место) објављивања
Библиотека ПМФ-а у Нишу
- 5.5. Приговор на извештај
Нема

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

На основу изнетих података види се да кандидат др Милан Н. Митић испуњава услове за избор у звање доцента предвиђене Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу: има докторат из области за коју се бира, има 46 бодова из категорије M21, M22 и M23, има 19 радова саопштених на међународним и домаћим научним скуповима, поседује педагошко искуство и способност за наставни рад. Стога, Комисија предаже да др Милан Н. Митић буде изабран у звање доцента за ужу научну област Физичка хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

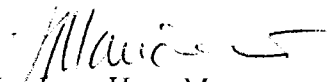
19.3.2012			
01	138	3	

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
Милан Митић	1	1	11	46

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 14. март 2012.


Проф. др Иван Манчев

Проф. др. Гордана Стојановић

Проф. др Драган Стевановић



Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21 (8 bodova)

1. Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, **Milan N. Mitić**, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan D. Stojković, Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES), *Food Anal. Methods*, DOI 10.1007/s12161-011-9232-2, Online First (IF=1,932) <http://www.springerlink.com/content/510p016866141242/>

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22 (5 bodova)

2. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Zora B. Grahovac, Aleksandra N. Pavlović, Antioxidant Capacities and Phenolic Levels of Different Varieties of Serbian White Wines, *Molecules*, 15 (3), 2016-2027, 2010. (IF=1,988) <http://www.mdpi.com/1420-3049/15/3/2016/>

Rad u međunarodnom časopisu M23 (3 boda)

3. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Danijela A. Kostić, Danijela Č. Nasković-Đokić, Ružica J. Micić, Phenolic Content and Radical Scavenging Capacity of Commercial Red Juices, *Hemijska Industrija*, 65(5), 611-619, 2011. (IF=0,137). <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1100042M>
4. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Danijela A. Kostić, Ružica J. Micić, Polyphenol Content and Antioxidant Activity of Sour Cherries from Serbia, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, DOI: 10.2298/CICEQ110701046M. (IF=0,580). <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=1451-93721100046M>
5. **Milan N. Mitić**, Mirjana V. Obradović, Danijela A. Kostić, Ružica J. Micić, Dušan Đ. Paunović, Phenolic profil and antioxidant capacities of dried red currant from Serbia, extracted with different solvent, *Food Science and Biotechnology*, 20(6), 1625-1631, 2011(IF= 0,505). <http://www.springerlink.com/content/k613873lv52281x3/>
6. Kostic Danijela A, Mitic Snezana S, Mitic Milan N, Zarubica Aleksandra R, Velickovic Jasmina M, Djordjevic Aleksandra S, Randjelovic Sasa S, Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of Papaver rhoeas L. extracts from Southeast Serbia, *J. Med. Plant. Res.*, 4(17), 1727-1732, 2010 (IF=0,879) <http://www.academicjournals.org/jmpr/contents/2010cont/4%20Sept.htm>
7. Ruzica Micic, Snezana Mitic, Aleksandra Pavlovic, Snezana Tosic, **Milan Mitic**, Kinetic determination of traces of Th(IV) on the basis of its catalytic effect in environmental water samples, *J. Radioanal. Nucl. Chem.*, 288, 845-850, 2011(IF=0,777) <http://www.akademai.com/content/38j18t67l8676627/>

8. Mitic Snežana S., Kostić Danijela A., Nasković-Đokić Danijela C., **Mitić Milan N.**, Rapid and Reliable HPLC Method for the Determination of Vitamin C in Pharmaceutical Samples., *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 10, 105-111, 2011 (M23, IF=0,528)
<http://www.bioline.org.br/pdf?pr11016>
9. Danijela Kostić, Snežana Mitić, Aleksandra Zarubica, **Milan Mitić**, Jasmina Veličković, Saša Randelović, Content of trace metals in medicinal plants and water extracts. *Hemijaska Industrija*, 65(2), 165-170, 2011 (M23, IF=0,137)
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1000075K>
10. Danijela A. Kostić, Snežana S. Mitić, Gordana Ž. Miletić, **Milan N. Mitić**, Slavica M. Sunarić, A Kinetic-Spectrophotometric Method for Determination of Gallic Acid in Wines, *Oxidation Communication*, 2011, prihvaćen za objavljivanje, 2012, 1, (IF=0,250).
11. Danijela A. Kostić, Snežana S. Mitić, Danijela C. Nasković-Đokić, Aleksandra R. Zarubica, **Milan N. Mitić**, Determination of bezalkonium chloride in nasal drops bz high-performance liquid chromatography, *E-Journal of Chemistry*, prihvaćen za objavljivanje, 2012 (IF=0,760).
12. Danijela A. Kostić, Snežana S. Mitić, Jasmina B. Veličković, **Milan N. Mitić**, Saša S. Randelović, Content of phenolic compounds, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Crataegus Oxyacantha* L. Fruit from Southeast Serbia habita, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 11(1), 117-124, 2012 (IF=0,528).
<http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v11i1.15>
13. Snežana S. Mitić, Aleksandra A. Pavlović, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev, **Milan N. Mitić**, Milan B. Stojković, Development and application of method for clonazepam determination based on ligand-exchange reaction, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 11(1), 91-98, 2012 IF=0,528).
<http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v11i1.12>

Примљено: 16.5.2012			
Фак. ред.	Број	Трилог	Будећност
01	1112		

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 15.05.2012. године, једногласно усвојило следећи предлог састава **Комисије за писање извештаја по расписаном конкурс**у за избор наставника:

1. др Предраг Станимировић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
2. др Милан Тасић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
3. др Предраг Рајковић, редовни професор Машинског факултета у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА.

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 15.05.2012. године