

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1061/1-01  
Датум 07.12.2012.

-Ниш-

**ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА**

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем XII седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 12.12.2012. године са почетком у 12:00 часова у згради факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.


За XII седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

**ДНЕВНИ РЕД**

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

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

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

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

## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за XII седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 12.12.2012. године са почетком у 12<sup>00</sup> часова.

### Тачка 1.

Извод из записника са XI седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 14.11.2012. 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 Бранко Матовић, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“, (ужа н/о Материјали и хемијске технологије),
2. Др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, (ужа н/о Хемијско инжењерство),
3. Др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија),
4. Др Александра Зарубица, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија).

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

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 05.12.2012. год. размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

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

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

поднела је Извештај за избор наставника за ужу научну област **Друштвена географија** на Департману за географију са закључком и предлогом да се у звање доцента изабере др **Нинослав Голубовић**, асистент Департмана за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 05.12.2012. 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 хемију** на седници одржаној дана 22.11.2012. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурс од 14.11.2012. године, за избор:

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

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

**Тачка 5.**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Тачка 6.**

Разно.

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 969/1-01

Датум 14.11.2012.

-Ниш -

### ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са XI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 14.11.2012. године, са почетком у 12<sup>00</sup> часова.

Седници присуствује: 87 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Томислав Павловић, др Светлана Јанковић, др Биљана Поповић, др Мирослав Николић, др Слободан Јанковић, др Душан Ћирић, др Јовица Ранђеловић, др Марко Петковић, др Владимир Павловић, др Радомир Ивановић, др Владимир Жикић, др Сузана Стаменковић, др Александар Стаменковић, др Светозар Ранчић, Соња Милетић.

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

### ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са X седнице Изборног већа одржане дана 17.10.2012. 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.

### Тачка 1.

Извод из записника са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 17.10.2012. године, усвојен је једногласно и без примедба.

### Тачка 2.

Декан је обавестио чланове Изборног већа да ће зараде запослених на Факултету бити увећане за 8-10% у наредна два месеца.

### Тачка 3.

**- Изборно Веће није прихватило Извештај комисије у саставу:**

1. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Градимир Миловановић, научни саветник Математичког института САНУ и дописни члан САНУ, (ужа н/о Математика),
3. Др Мирослав Тирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке).

мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и утврдило предлог да се у звање редовног професора за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке изабере др **Милан Тасић**, ванредни професор на Департману за рачунарске науке 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 24.10.2012. године и то:

1. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ИЛИ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија:**

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

2. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **Аналитичка хемија:**

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

3. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** 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 Никола Николић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Општа и неорганска хемија),
3. Др Зоран Тодоровић, ванр. проф. Технолошког фак. у Лесковцу (ужа н/о Хемија).

#### **Тачка 5.**

Разно.

**Записник водила**

  
Снежана Митић, дипл. правник

**ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА**

  
Проф. др Драган Борјевић



25.10.2012			
Број	Датум	Страна	Својство
01	2950		

## Природно-математичком факултету у Нишу

### Научно-стручном већу за природно-математичке науке

### Универзитета у Нишу

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-009/12-017 од 24.09.2012. год. именовани смо у Комисију за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област Примењена и индустријска хемија.

Након детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

### Извештај

На расписани конкурс у листу "Послови" од 01.08.2012. год., јавио се један кандидат – др Марјан Ранђеловић, асистент Природно-математичког факултета у Нишу.

О кандидату износимо следеће податке:

#### 1. Биографски подаци кандидата

##### 1.1. Лични подаци

Марјан Ранђеловић је рођен 25.12.1982. год. у Књажевцу. Место његовог сталног боравка је Ниш.

##### 1.2. Подаци о досадашњем образовању

Др Марјан Ранђеловић је завршио основну школу "Тимочки партизани" и Гимназију у Књажевцу као носилац дипломе "Вук Караџић".

Уписао је студије на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу школске 2001/2002. год. У току основних студија остварио је просечну оцену 9,36 (девет, 36/100). Дипломски рад, под називом: "Уклањање арсена(V) из воде микролегираним алуминијумом и микролегираним и хемијско-термички обрађеним кварцним песком" је одбранио 2006. год. са оценом 10 (десет) на Катедри за Индустријску и примењену хемију.

Уписао је Докторске студије на Природно-математичком факултету у Нишу школске 2006/2007. год. и у предвиђеном року положио све испите са просечном оценом 9,87 (девет, 87/100). Докторску дисертацију под називом: "Интеракција

електрохемијски активних, микролегираних и структурно модификованих композита, на бази алумосиликатне матрице, са јонским и колоидним врстама појединих штетних састојака у синтетичким водама“ одбранио је 22.06.2012. год. на Природно-математичком факултету у Нишу.

### **1.3. Професионална каријера**

Марјан Ранђеловић радио је као истраживач–приправник на Природно-математичком факултету у Нишу од октобра 2008. год. до децембра 2010. год.

Током овог периода, осим ангажовања у научно-истраживачком раду, радио је и са дипломцима на Катедри за Примењену и индустријску хемију, под менторством Професора са Катедре, усмеравајући студенте-дипломце при изради експерименталних делова, као и при писању дипломских радова.

Дана 10.12.2010. год. засновао је радни однос у звању асистент за ужу научну област Примењена и индустријска хемија на Природно-математичком факултету у Нишу.

### **1.4. Способност за наставни рад**

Као асистент је изводио практичну наставу на следећим предметима: Технологија материјала (Студијски програм: Основне академске студије - Хемија), Индустријска хемија 1 и Индустријска хемија 2 (Студијски програм: Мастер академске студије – Примењена хемија), Индустријска хемија (Студијски програм: Мастер академске студије – Општа хемија), и Хемија и технологија материјала (Студијски програм: Мастер академске студије – Општа хемија).

### **1.5. Награде**

Српско хемијско друштво му је доделило Специјално признање за 2007. год. за изузетан успех постигнут у току студија.

## **2. Преглед научног и стручног рада кандидата**

### **2.1. Публикације**

Др Марјан Ранђеловић је до тренутка пријаве на конкурс објавио 14 радова из категорија М21-23 (3 рада категорије М21, 1 рад категорије М22 и 10 радова категорије М23). Поред тога, објавио је и два рада у научним часописима, категорије М53. Аутор је три саопштења на научним скуповима међународног и/или националног значаја са међународним учешћем.

Др Марјан Ранђеловић је објавио један помоћни универзитетски уџбеник – практикум за вежбе студената за предмете који су садржани у оквиру акредитованих Студијских програма који се реализују на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Научни радови кандидата су приликом пријаве на конкурс предати, како је прописано, у складу са захтевима Статута Природно-математичког факултета у Нишу.

#### **I) Радови у врхунским међународним часописима, категорије M21 (8 поена)**

1. **M. Randelović**, M. Purenović, A. Zarubica, J. Purenović, I. Mladenović, G. Nikolić, Aluminosilicate ceramics based composite microalloyed by Sn: An interaction with ionic and colloidal forms of Mn in synthetic water, *Desalination*, 279 (1-3) (2011) 353-358
2. **M. Randelović**, M. Purenović, A. Zarubica, J. Purenović, B. Matović, M. Momčilović, Synthesis of composite by application of mixed Fe, Mg (hydr)oxides coatings onto bentonite - a use for the removal of Pb(II) from water, *Journal of Hazardous Materials*, 199-200 (2012) 367-374.
3. M. Momčilović, M. Purenović, A. Bojić, A. Zarubica, **M. Randelović**, Removal of lead(II) ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon, *Desalination* 2011 276 (1-3) 53-59.

#### **II) Рад у истакнутом међународном часопису, категорије M22 (5 поена)**

1. **Randelović M.**, Purenović M., Purenović J., Momčilović M., Removal of  $Mn^{2+}$  from water by bentonite coated with immobilized thin layers of natural organic matter, *Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA* 60 (8) (2011) 486-493.

#### **III) Радови у часописима међународног значаја, категорије M23 (3 поена)**

1. M. Momčilović, M. Purenović, M. Miljković, A. Bojić, **M. Randelović**, Adsorption of cationic dye methylene blue onto activated carbon obtained from horse chestnut kernel, *Hemijska Industrija* 65 (2) (2011) 123-129.
2. N. Stanković, M. Purenović, **M. Randelović**, J. Purenović, The effects of colloidal  $SiO_2$  and inhibitor on the solid deposit formation in geothermal water of low hardness, *Hemijska industrija*, 65(1) (2011) 43-51.
3. N. Stankovic, M. Purenovic, **M. Randelovic**, J. Purenovic, Prevention of solid deposit formation processes in geothermal and synthetic mineral waters of high hardness level, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (4) (2010) 1446-1457.
4. **M. S. Randjelovic**, M. M. Purenovic, J. M. Purenovic, Physico-chemical interaction between microalloyed and structurally modified composite ceramics and sulphide solutions, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (4) (2010) 1301-1320.
5. M. Z. Momčilović, M. M. Purenović, M. N. Miljković, A. Lj. Bojić, A. R. Zarubica, **M. S. Randelović**, Fizičko-hemijska karakterizacija praškastih aktivnih ugljeva

- dobijenih termo-hemijskom konverzijom biljnog komunalnog otpada, Hemijska Industrija 65 (3) (2011) 241–247.
6. **M. S. Randelović**, M. M. Purenović, A. R. Zarubica, I. D. Mladenović, J. M. Purenović, M. Z. Momčilović, Fizičko-hemijska karakterizacija bentonita i njegova primena u uklanjanju  $Mn^{2+}$  iz vode, Hemijska industrija, 65 (4) (2011) 381–387.
  7. M. Miljković, M. Purenović, **M. Randelović**, M. Momčilović, Uklanjanje reaktivnog bojila Procion Red MX-5B iz modelnih vodenih otopina pomoću Mg-Al slojevitog dvostrukog hidroksida, Tekstil, 59 (3) (2010) 59-67
  8. **M. Randelovic**, M. Purenovic, J. Purenovic, Effect of Immobilised Thin Layers of Organic Matter on  $Mn^{2+}$  Removal From Water Systems by Bentonite Composite, Journal Of Environmental Protection And Ecology 12 (3) (2011) 1049-1057.
  9. M.Z. Momčilović, A.E. Onjia, M.M. Purenović, A.R. Zarubica, **M.S. Randelović**, Removal of cationic dye from water by activated pine cones, Journal of the Serbian Chemical Society, 77 (6) (2012) 761–774.
  10. N. Stojkovic, M. Vasic, M. Marinkovic, **M. Randjelovic**, M. Purenovic, P. Putanov, A. Zarubica, A comparative study of *n*-hexane isomerization over solid acids catalysts: sulfated and phosphated zirconia, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 18(2) (2012) 209-220.

#### IV) Радови у научним часописима, категорија М53 (1 поен)

1. I. Gutman, B. Furtula, V. Vučković, B. Arsić, **M. Randelović**, Partition of  $\pi$ -electrons in rings of double linear hexagonal chains, *Bulletin: Classe des sciences mathématiques et naturelles - Sciences naturelles*, 130(43) (2005) 97-105.
2. **M. Randelović**, M. Purenović, A. Zarubica, M. Kostić, R. Ljupković, A. Bojić, Dobijanje biosorbenta hemijsko-termičkom modifikacijom treseta i primena u prečišćavanju vode, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 20 (2011) 44-51.

#### V) Саопштења са међународних скупова штампана у изводу, категорија М34 (0,5 поена)

1. **Randelović M.**, Purenović M., Dobijanje kompozitnih keramičkih materijala i njihova primena u prečišćavanju vode od sulfida. 5. simpozijum “Hemija i zaštita životne sredine” sa međunarodnim učešćem, Knjiga izvoda, 27-30. maj, 2008, Tara, p. 186-187.
2. Purenović M. **Randelović M.**, Uklanjanje arsena (V) iz vode mikrolegiranim aluminijumom i mikrolegiranim i hemijsko-termički modifikovanim kvarcnim peskom, VII Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj” sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, 19-20. oktobar, 2007, Tehnološki fakultet Leskovac, p. 165.
3. **Randelović M.**, Purenović M., Efekat imobilisanih tankih slojeva prirodne organske materije na uklanjanje  $Mn^{2+}$  iz vodenih sistema bentonitnim kompozitom. VIII

Simpozijum “Savremene tehnologije i privredni razvoj” sa međunarodnim učešćem, Zbornik izvoda radova, 23-24. oktobar, 2009, Tehnološki fakultet Leskovac, p. 156.

## VI) Помоћни универзитетски уџбеник

1. A. Zarubica, **M. Randelović**, Praktikum iz Hemije i tehnologije materijala, Prirodno-matematički fakultet u Nišu (2012) ISBN 978-86-6275-007-5.

### 2.2. Сумарни приказ научних резултата кандидата

Категорија	Број публикација	Број поена
M <sub>21</sub>	3	3 x 8,0 = 24,0
M <sub>22</sub>	1	1 x 5,0 = 5,0
M <sub>23</sub>	10	10 x 3,0 = 30,0
M <sub>53</sub>	2	2 x 1,0 = 2,0
M <sub>34</sub>	3	3 x 0,5 = 1,5
<b>Укупно</b>		<b>62,5</b>

### 2.3. Пројекти Министарстава Републике Србије на којима је кандидат био и јесте ангажован:

1. Евиденциони број пројекта: 146021; назив: “Геолошка и екотоксиколошка истраживања у индентификацији геопатогених зона токсичних елемената и природне радиоактивности у акумулацијама воде за пиће у Републици Србији” (Министарство науке Републике Србије)
2. Евиденциони број пројекта: 19031; назив: “Развој електрохемијски активних, микролегираних и структурно модификованих композитних материјала” (Министарство науке Републике Србије)
3. Евиденциони број пројекта 34008; назив: “Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода” (Министарство просвете и науке Републике Србије).

## 3. Анализа радова кандидата

У раду I-1 је синтетисан композитни материјал наношењем Al/Sn оксидних превлака на алумосиликатну матрицу уз додавање праха алуминијума. Потоњим процесом синтеровања на температури од 900°C добијен је сложен композит, код којег се интеракцијама између појединих микролегирајућих адитива, матрице и других примеса одвијају реакције у чврстим телима и на њиховој површини. Том приликом се ствара високо порозни композит развијене површине и аморфно-кристалне микроструктуре. Дефинисаним процесом синтезе на површини композита су генерисани центри за редокс процесе, адсорпцију и електрофоретско таложење јонских

и колоидних форми мангана у синтетичкој води. Следи да је добијен материјал специфичне структуре за преферентно уклањање мангана у јонском, колоидном и суспендованом стању. Механизам уклањања  $Mn^{2+}$ -јона је катодна депозиција и/или адсорпција на површини и унутар пора композитног материјала.

У раду I-2 описан је поступак синтезе материјала на бази бентонита, наслојавањем мешовитих хидроксида Fe и Mg, што је резултирало битним променама у структури и текстури монтморилонита, који је доминантни конституент бентонита. Функционалност и активност добијеног композита се заснива на перманентном површинском наелектрисању и на стварању веома активних адсорпционих центара на бази површинских -ОН група. Термички третман, обезбедио је дехидратацију површине и интерламеларног региона, те међусобну интеракцију компонената, што је резултирало повећањем специфичне површине и микропорозности материјала. Испитана је ефикасност синтетисаног композита у уклањању  $Pb^{2+}$ -јона из водених раствора при различитим параметрима процеса: иницијална концентрација јона метала, рН вредност и јонска сила раствора. Структурном модификацијом алумо-силикатне матрице (бентонита), наношењем одговарајућих танких слојева, постигнута је и нееквипотенцијалност површине порозног композита и образовање нових адсорпционих центара, чиме су поспешени адсорпциони и електрофоретски процеси, који су нужни за уклањање јонске, колоидне и суспендоване форме олова. Синтетисани композитни материјал ефикасно уклања и јонски и колоидни облик Pb(II) из воде, при чему је максимални адсорпциони капацитет који се добија из Langmuir-ове једначине 95,88 mg/g. Кључни механизам уклањања Pb(II) при ниским рН вредностима је јонска измена и грађење површинских комплекса са спољашњом сфером.

У раду I-3 је извршена хемијска и термичка модификација биомасе (шишарке црног бора). Модификована биомаса је тестирана као потенцијални адсорпциони материјал. Праћен је утицај рН, иницијалне концентрације Pb(II), времена контактирања и количине употребљеног адсорбента током процеса адсорпције. Утврђено је, поређењем са теоријским моделима, да је најбоље поклапање са Langmuir-овом изотермом при чему је максимални адсорпциони капацитет 27,53 mg/g. Кинетичка испитивања су показала да је процес уклањања / адсорпције најадекватније праћен кинетиком псеудо-другог реда. Оптимална количина биосорбента је 2,0 mg/g, уклањање јона олова је најефикасније при рН вредности вишој од 6,7. Најзаступљеније функционалне групе на површини синтетисаног активног угља су карбоксилне.

У раду II-1, извршена је синтеза новог композитног материјала са имобилисаним танким слојем органске фазе која је наслојена на дисперзну алумо-силикатну (бентонитну) матрицу. Органска материја је добијена из природног тресета алкалном екстракцијом и углавном се састоји из хуминских киселина. Након апликације и наслојавања, извршен је термички третман на 350°C у заштитној/инертној атмосфери азота, како би дошло до кондензације и имобилизације нанетих слојева органске материје. Тако добијени композит је употребљен за уклањање  $Mn^{2+}$ -јона из синтетичке

воде. Извршена је детаљна карактеризација композита и испитана његова ефикасност у уклањању  $Mn^{2+}$  - врста.

Предмет рада III-1 је добијање прашкастог активног угља полазећи од сржи плода дивљег кестена као прекурсора. Као активирајуће средство у припреми је употребљена концентрована фосфорна киселина. Извршено је испитивање/одређивање равнотежних и кинетичких параметара адсорпције катјонске боје метилен-плаво на синтетисаном материјалу. Добијени резултати су интерпретирани коришћењем три равнотежна и четири кинетичка теоријска адсорпциона модела. Најбоље слагање експерименталних резултата са теоријским моделима је добијено у случају Langmuir-овог равнотежног модела, док се кинетика адсорпције најбоље описује моделом псеудо-другог реда, и Elovich-евим моделом. Испитивањем утицаја pH раствора утврђено је да се боја метилен-плаво у знатно већој мери адсорбује у базној средини због конкурентног утицаја протона при адсорпцији у киселој средини.

Предмет рада III-2 је испитивање појаве чврстих депозита у јако минерализованим, алкалним геотермалним водама ниске тврдоће. Мала растворљивост  $SiO_2$  и његова појава у геотермалним водама у виду јонског, колоидног и суспендованог стања, главни су узрок појаве поменутих чврстих депозита. Поједине хемијске врсте силицијума, под утицајем Fe, Al, F,  $OH^-$  -јона и других микроконституената, услед осетног смањења границе растворљивости  $SiO_2$ , подстичу нуклеацију и раст честица, и стварање чврстих депозита. Циљ рада је да се додатком оригиналног модификатора у виду емулзије, у условима када је укупна концентрација постојећег и додатог колоидног  $SiO_2$  изнад границе растворљивости ( $120 \text{ mg/dm}^3$ ), инхибира процес нуклеације и стварање чврстог депозита. Турбидиметријском, SEM, EDS и XRD анализом, анализирани су процеси стварања чврстих депозита у геотермалној води са једног изворишта Врањске Бање, тврдоће  $4^\circ dH$  и изведени закључци теоријског и практичног карактера.

У раду III-3 је посебна пажња усмерена ка спречавању стварања чврстих депозита, с једне стране, да би се спречио губитак вредних елемената и омогућило несметано коришћење геотермалних вода у терапијске сврхе, као и ради рационалног загревања објеката, насеља и стакленика, с друге стране. Како је нуклеација и депозиција чврстих депозита одговорна за процес инкрустације, знађен је инхибитор, сачињен од емулзионо-растворних површински активних материја и натријум триполифосфата, чије се компоненте ефикасно адсорбују на већ присутним чврстим честицама и на агломерисаним асоцијатима колоидног  $SiO_2$ , тако да се спречава даља агломерација, таложње депозита, раст клица карбоната и других депозита. Овим модификатором, спречава се стварање депозита по зидовима топловода и других хидроинсталација, оплемењује геотермална вода и одржава њен изворишни састав.

Предмет рада III-4 је алумосиликатна керамика добијена микролегирањем са гвожђем и бакром. Модификација микролегиране керамике је извршена додавањем

финог праха Ачесоновог графита, који је на исти начин микролегиран као и алумосиликатна глина. Циљ рада је да се активност синтероване микролегиране композитне керамике испита у контакту са синтетичком водом која садржи  $S^{2-}$  -јон. Полазна концентрација  $S^{2-}$  -јона је била 5 mg/l, а после третмана са микролегираном керамиком, концентрација је смањена на 2  $\mu$ g/l, односно 2500 пута. Микролегирањем алумосиликатне керамике се прогнозирају електричне и електрохемијске особине, као структурно најосетљивије особине. Дакле, микролегирана керамика, као композитни материјал је активна, подложна корозији и деградацији у контакту са воденим растворима. Њена текстура је специфично уређена, тако да иста има веома порозну структуру (20-30%) са макро-, мезо-, микро- и субмикропорама и развијеном специфичном површином. Аморфизована структура керамике, уз постојање дискретно распоређених кристалних области, омогућује одвијање јонско – електронских и редокс-процеса на контакту кристала са аморфним слојем, који је одговоран за бројне процесе размене масе и електрона. Услед ових интеракција долази до додатних промена микроструктуре и морфологије, које даље условљавају још већу активност, уз појаву секундарних фаза депонованих материја пореклом из воде.

У раду III-5 представљени су резултати физичко-хемијске карактеризације активних угљева добијених термичком и хемијском модификацијом биомасе сржи плода дивљег кестена и шишарке црног бора (биљни комунални отпад). Извршена је хемијска активација на температури од 500°C у инертној атмосфери и коришћењем киселог агенса. Примењеном хемијском модификацијом припремљени су активни угљеви L-типа са доминантним киселим функционалним групама, који се даље могу ефикасно применити у процесима уклањања полутаната из течне фазе.

У раду III-6 извршена је детаљна карактеризација бентонита, при чему су добијени резултати рендгено-структурне анализе, катјонски измењивачки капацитет, специфична површина, кисело-базна својства површине и индекс бубрења у води. Узорци бентонита садрже, у највећој мери, глинени минерал монтморилонит, а од неглинених минерала присутни су кварц и кристобалит. Услед присуства монтморилонита, узорак бентонита бубри у води, има велику специфичну површину, висок катјонски измењивачки капацитет, као и велики број кисело-базних центара на површини. Испитана је ефикасност бентонита у уклањању  $Mn^{2+}$  -јона из модел-водених система, а експериментални резултати адсорпције  $Mn^{2+}$  -јона на бентониту су интерпретирани Langmuir-овом, Freundlich-овом и Dubinin-Radushkevich-овом адсорпционим изотермама. Најбоље слагање експерименталних резултата је са Langmuir-овим теоријским моделом. Уклањање  $Mn^{2+}$  -јона се остварује процесом јонске измене, адсорпцијом и грађењем површинских комплекса. Нађено је да вредност теоријског монослојног сатурационог капацитета износи 12,41 mg/g, што указује да се бентонит може ефикасно користити као сорбент за уклањање тешких метала из водених система.

У раду III-7 извршена је синтеза Mg-Al двоструког хидроксида, који је потом испитиван у погледу карактеризације његове површине и ефикасности уклањања



реактивне боје Procion Red MX-5B из моделних водених раствора. Установљено је да на процес адсорпције боје, при константној температури, утиче почетна концентрација модел полутанта (реактивна боја), време контактирања, рН вредност раствора и компетитивни утицај сулфата. Адсорпција се одвија по кинетичком моделу псеудо-другог реда, док се равнотежно стање најбоље описује Темкиновим моделом адсорпционе изотерме. Карактеризација материјала у нативном стању и након адсорпције је извршена инфрацрвеном спектроскопијом, као и снимањем микрофотографија површине FTIR микроскопом. Резултати су показали да се ретенција боје врши успостављањем водоничних веза и електростатичких интеракција.

У раду III-8 је извршена синтеза композитног материјала на бази бентонита, наношењем танких превлака природне органске материје, и испитана његова ефикасност уклањања  $Mn^{2+}$  -јона из водених система. Композит је потом коришћен за уклањање мангана из воде у шаржном систему. Експерименти теста уклањања мангана су извођени на собној температури (20°C), а концентрација јона мангана је одређивана ICP-OES методом. Добијени резултати су показали да је манган уклоњен из воде до нивоа испод МДК вредности, док је степен уклањања изнад 90%.

Рад III-9 се бави адсорпцијом катјонске фенотиазинске боје метилен-плаво на активном угљу добијеном из шишарке црног бора. Уклањање боје је испитано уз промену времена контакта, концентрације боје и рН вредности. Утврђено је да се подаци кинетичких испитивања најбоље слажу са моделом псеудо-другог реда. Подаци равнотежних испитивања се најбоље поклапају са Langmuir-овим моделом уз максимални адсорпциони капацитет од 233,1 mg g<sup>-1</sup>. Адсорпција је фаворизирана на вишим рН вредностима. Текстурална анализа, извршена је адсорпцијом азота на 77 К. Боемове титрације су доказале да су карбоксилне групе, заступљене у највећој мери од свих киселих кисеоничних група на површини активног угља. Резултати ове студије указују да се термо-хемијском конверзијом биомасе борових шишарки може добити активни угаљ који има значајну порозност, развијену површинску реактивност и висок адсорпциони капацитет према катјонској боји метилен-плаво.

У раду III-10 је испитивана активност катализатора на бази цирконијум(IV)-оксида промоторованог сулфатима и фосфатима, у реакцији изомеризације која обезбеђује висок октански број бензина, и иста је корелисана са њиховим физичко-хемијским својствима. Синтетисани катализатори су карактерисани следећим методама/техникама: BET, XRD и SEM, а укупна киселост је испитана помоћу Hammett-ових индикатора. Утврђено је да катализатор на бази сулфатима модификованог цирконијум(IV)-оксида, калцинисан на нижој температури, показује највишу активност међу свим катализаторима, што је резултат повољних структуралних својстава, мезопорозне текстуре и високе укупне киселости. Нешто нижа активност катализатора на бази сулфонованог цирконијум(IV)-оксида, калцинисаног на вишој температури, приписана је делимичном уклањању киселих група током термијског третмана калцинације, тиме и нижом укупном киселошћу, и неповољнијим текстуралним и структуралним својствима. Незнатна активност катализатора на бази фосфатима модификованог цирконијум(IV)-оксида је објашњена ниском тоталном киселошћу без обзира на степен квалитета физичко-хемијских

својстава катализатора, указујући тиме на сложеност процеса настајања активне фазе на катализатору.

#### **4. Мишљење о испуњености услова за избор у звање**

На основу изнетих података следи да кандидат др Марјан Ранђеловић испуњава све услове за избор у звање доцент предвиђене Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу:

1. Одбранио је докторат из области за коју се бира.
2. Остварио је 59,00 поена из категорија М21, М22 и М23. Укупно је остварио 62,50 поена узимајући у обзир и категорије М34 и М53.
3. Излагао је три рада/саопштења на међународним научним скуповима/научним скуповима са међународним учешћем.
4. Као коаутор објавио је један помоћни универзитетски уџбеник.
5. Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад.
6. Истраживач је на пројекту Министарства просвете и науке Републике Србије.

## Закључак и предлог

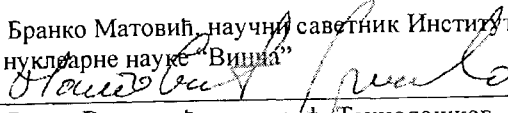
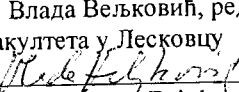
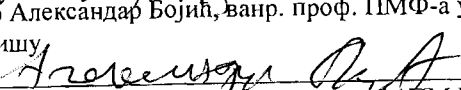
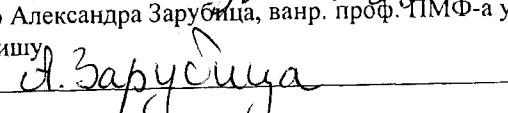
Др Марјан Ранђеловић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигао резултате у научно-истраживачком, наставно-образовном и стручном раду.

Публиковао је 3 (три) рада у врхунским међународним часописима (катеорије M<sub>21</sub>), 1 (један) рад у истакнутом међународном часопису (катеорије M<sub>22</sub>), 10 (десет) радова у међународним часописима (катеорије M<sub>23</sub>), 2 (два) рада у научном часопису (катеорије M<sub>53</sub>) и презентовао 3 (три) саопштења на међународним и/или научним скуповима са међународним учешћем. Објавио је, као коаутор, и један помоћни универзитетски уџбеник – практикум за вежбе студената.

Комисија констатује да др Марјан Ранђеловић испуњава све услове предвиђене Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Законом о високом образовању и Правилником за избор наставника Универзитета у Нишу да буде изабран у звање доцент за ужу научну област Примењена и индустријска хемија. Због тога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да се др Марјан Ранђеловић изабере у звање доцент за ужу научну област Примењена и индустријска хемија.

У Београду, Нишу и Лесковцу,

Комисија:

1. др Бранко Матовић, научни саветник Института за нуклеарне науке "Вишња"  

2. др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу  

3. др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу  

4. др Александра Зарубица, ванр. проф. ПМФ-а 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 Марјана Ранђеловића у звање доцента

### **I**

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

Целокупна научно-истраживачка активност кандидата, обим и квалитет његовог досадашњег научног рада, резултовао је добијањем нових и оригиналних композитних материјала, а одговарајући резултати су објављени у научним часописима категорија  $M_{21-23}$  и  $M_{52}$ , и презентовани на националним и међународним научним скуповима. Кандидат је до сада објавио: 3 рада у врхунским међународним часописима (категорије  $M_{21}$ ), 1 рад у истакнутом међународном часопису (категорије  $M_{22}$ ), 10 радова у међународним часописима (категорије  $M_{23}$ ), 2 рада у часописима националног значаја (категорије  $M_{52}$ ), одбранио је докторску дисертацију из области у коју се бира и презентовао на једном међународном и два национална научна скупа. Такође, објавио је и један помоћни универзитетски уџбеник – практикум за вежбе студената. Област истраживања кандидата су нови материјали и технологије у оквиру индустријске и примењене хемије.

### **II**

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

### **I**

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

Др Марјан Ранђеловић је био именован за секретара Департамента за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, са мандатом од 01.01.2012. године до 30.09.2012. Био је укључен у Комисију за рангирање кандидата у оквиру спровођења пријемног испита на Департаману за хемију, у шк. 2011/2012. години.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марјана ранђеловића 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 Марјана Ранђеловића у звање доцента

### **I**

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

Кандидат је, као асистент, изводио практичну наставу на следећим предметима: Технологија материјала (Основне академске студије), Индустијска хемија I и Индустијска хемија II (Мастер академске студије – примењени смер), Индустијска хемија (Мастер академске студије – општи смер) и Хемија и технологија материјала (Мастер академске студије). Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марјана ранђеловића 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 др Марјана Ранђеловића у звање доцента

### **I**

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

У звању асистента, радио је са дипломцима на Катедри за Примењену и индустријску хемију, помагајући им и усмеравајући их при изради експерименталног дела дипломских радова, као и при писању радова.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Марјан Ранђеловић 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 12.12.2012. год. утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

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

### Образложење

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

- |  |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса <b>Марјан С. Ранђеловић</b> ..... |
| 1.1.2. Датум и место рођења <b>25.12.1982.год., Књажевац</b> .....       |
| 1.1.3. Место сталног боравка <b>Ниш</b> .....                            |

##### 1.2. образовање

- |   |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета <b>Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</b><br>одсек, група, смер <b>Хемија</b> .....<br>година и место дипломирања <b>12.07.2006.год., Ниш</b> ..... |
|---|

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

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

- |   |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације <b>Интеракција електрохемијски активних, микролегираних и структурно модификованих композита, на бази алумосиликатне матрице, са јонским и колоидним врстама појединих штетних састојака у синтетичким водама</b> .....<br>научна област <b>Примењена и индустријска хемија</b> .....<br>година и место одбране <b>22.06.2012, Ниш</b> ..... |
|---|

##### 1.3. Професионална каријера

- |  |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање <b>Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</b><br>назив звања <b>Асистент</b> ..... |
|--|



назив уже научне области **Примењена и индустријска хемија** .....  
година избора **2010** .....

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **асистент** .....  
датум објављивања конкурса **01.08.2012.год.** .....

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)  
**24.11.2010.год. (Асистент)**.....  
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
**Примењена и индустријска хемија** .....  
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту  
.....

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **01.08.2012.год.**.....  
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс у листу **Послови** .....  
2.1.3. Ужа научна област **Примењена и индустријска хемија**.....  
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент** .....  
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **са пуним радним временом** .....

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

### 3.1. Избор у звање доцент

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

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

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

### 3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира, .....
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада, .....
- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга Р51 или Р52, или једним уџбеником или једном монографијом, .....
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету, .....
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира, .....
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга Р51 или Р52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61, .....
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, да .....
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући ауоцитате), .....
- 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 Бранко Матовић	Научни саветник	Материјали и хемијске технологије	Институт за Нуклеарне науке „Винча“ у Београду
2)	др Влада Вељковић	Редовни професор	Хемијско инжењерство	Технолошки факултет у Лесковцу
3)	др Александар Бојић	Ванредни професор	Примењена и индустријска хемија	Природно-математички факултет у Нишу
4)	др Александра Зарубица	Ванредни професор	Примењена и индустријска хемија	Природно-математички факултет у Нишу

### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса  
**1** .....
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије  
**Не** .....
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности  
**25.10.2012.год.** .....
- 5.4. Начин (место) објављивања  
**Природно-математички факултет у Нишу, библиотека ПМФ-а и сајт ПМФ-а** .....
- 5.5. Приговор на извештај  
**Нема** .....

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

Др Марјан Ранђеловић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету постигао резултате у научно-истраживачком, наставно-образовном и стручном раду. Публиковао је 3 (три) рада у врхунским међународним часописима (категорије  $M_{21}$ ), 1 (један) рад у истакнутом међународном часопису (категорије  $M_{22}$ ), 2 (два) рада у научном часопису (категорије  $M_{53}$ ) и презентовао 3 (три) саопштења на међународним и/или научним скуповима са међународним учешћем. Објавио је, као коаутор, и један помоћни универзитетски удџбеник-практикум за вежбе студената.

Комисија констатује да др Марјан Ранђеловић испуњава све услове предвиђене Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Законом о високом образовању и Правилником за избор наставника Универзитета у Нишу да буде изабран у звањедоцент за ужу научну област Примењена и индустријска хемија. Због тога, Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да се др Марјан Ранђеловић изабере у звање доцент за ужу научну област Примењена и индустријска хемија.

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА**

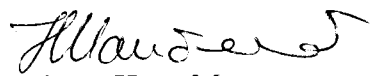
Примљено: 17. 8. 2012.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Бројност
01	643 / 7		

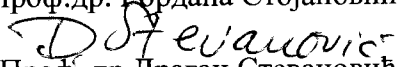
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Марјан Ранђеловић	3	1	10	59

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 16. август 2012.

  
Проф. др Иван Манчев

Проф. др. Гордана Стојановић  
  
Проф. др Драган Стевановић

## Библиографија кандидата Марјана Ранђеловића

### a) Радови објављени у врхунским међународним часописима категорије M21 (8 поена)

1. **M. Randelović**, M. Purenović, A. Zarubica, J. Purenović, I. Mladenović, G. Nikolić, Alumosilicate ceramics based composite microalloyed by Sn: An interaction with ionic and colloidal forms of Mn in synthetic water, *Desalination*, 279 (1-3) (2011) 353-358.  
link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916411005649>
2. **M. Randelović**, M. Purenović, A. Zarubica, J. Purenović, B. Matović, M. Momčilović, Synthesis of composite by application of mixed Fe, Mg (hydr)oxides coatings onto bentonite - a use for the removal of Pb(II) from water, *Journal of Hazardous Materials*, 199-200 (2012) 367-374.  
link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389411013914>
3. M. Momčilović, M. Purenović, A. Bojić, A. Zarubica, **M. Randelović**, Removal of lead(II) ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon, *Desalination* 2011 276 (1-3) 53-59.  
link: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0011916411002311>

### b) Радови у истакнутим међународним часописима категорије M22 (5 поена)

4. **Randelović M.**, Purenović M., Purenović J., Momčilović M., Removal of Mn<sup>2+</sup> from water by bentonite coated with immobilized thin layers of natural organic matter, *Journal of Water Supply: Research and Technology – AQUA* 60(8) (2011) 486-493.  
link: <http://www.iwaponline.com/jws/060/jws0600486.htm>

### c) Радови објављени у часописима међународног значаја, M23 (3 поена)

5. M. Momčilović, M. Purenović, M. Miljković, A. Bojić, **M. Randelović**, Adsorption of cationic dye methylene blue onto activated carbon obtained from horse chestnut kernel, *Hemijaska Industrija* 65 (2) (2011) 123-129.  
link: <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1000077M.pdf>
6. N. Stanković, M. Purenović, **M. Randelović**, J. Purenović, The effects of colloidal SiO<sub>2</sub> and inhibitor on the solid deposit formation in geothermal water of low hardness, *Hemijaska industrija*, 65(1) (2011) 43-51.  
link: <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1000058S.pdf>
7. N. Stankovic, M. Purenovic, **M. Randelovic**, J. Purenovic, Prevention of solid deposit formation processes in geothermal and synthetic mineral waters of high hardness level, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (4) (2010) 1446-1457. link: <http://www.jepe-journal.info/vol-11-no-4>

8. **M. S. Randjelovic**, M. M. Purenovic, J. M. Purenovic, Physico-chemical interaction between microalloyed and structurally modified composite ceramics and sulphide solutions, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 11 (4) (2010) 1301-1320.  
link: <http://www.jepe-journal.info/vol-11-no-4>
9. M. Z. Momčilović, M. M. Purenović, M. N. Miljković, A. Lj. Bojić, A. R. Zarubica, **M. S. Randelović**, Fizičko-hemijska karakterizacija praškastih aktivnih ugljeva dobijenih termo-hemijskom konverzijom biljnog komunalnog otpada, *Hemijska Industrija* 65 (3) (2011) 241–247.  
link: <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1100016M.pdf>
10. **M. S. Randelović**, M. M. Purenović, A. R. Zarubica, I. D. Mladenović, J. M. Purenović, M. Z. Momčilović, Fizičko-hemijska karakterizacija bentonita i njegova primena u uklanjanju  $Mn^{2+}$  iz vode, *Hemijska industrija*, 65 (4) (2011) 381–387.  
link: <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2011/0367-598X1100029R.pdf>
11. M. Miljković, M. Purenović, **M. Randelović**, M. Momčilović, Uklanjanje reaktivnog bojila Procion Red MX-5B iz modelnih vodenih otopina pomoću Mg-Al slojevitog dvostrukog hidroksida, *Tekstil*, 59 (3) (2010) 59-67  
link: [http://tekstil.hist.hr/show\\_rad.php?radid=1108](http://tekstil.hist.hr/show_rad.php?radid=1108)
12. **M. Randelovic**, M. Purenovic, J. Purenovic, Effect of Immobilised Thin Layers of Organic Matter on  $Mn^{2+}$  Removal From Water Systems by Bentonite Composite, *Journal Of Environmental Protection And Ecology* 12 (3) (2011) 1049-1057.  
link: <http://www.jepe-journal.info/vol-12-no-3---2011>
13. M.Z. Momčilović, A.E. Onjia, M.M. Purenović, A.R. Zarubica, **M.S. Randelović**, Removal of cationic dye from water by activated pine cones, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77 (6) (2012) 761–774.  
link: <http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2012/0352-51391100162M.pdf>
14. N. Stojkovic, M. Vasic, M. Marinkovic, **M. Randjelovic**, M. Purenovic, P. Putanov, A. Zarubica, A comparative study of *n*-hexane isomerization over solid acids catalysts: sulfated and phosphated zirconia, *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 18(2) (2012) 209-220.  
link: [http://www.ache.org.rs/CICEQ/2012/No2/CICEQ\\_Vol18\\_%20No2\\_p209-220\\_Apr-Jun\\_2012.pdf](http://www.ache.org.rs/CICEQ/2012/No2/CICEQ_Vol18_%20No2_p209-220_Apr-Jun_2012.pdf)

Примљено: 09.11.2012.			
Орг. јед.	Број	Трилог	Бројност
01	3170		

## ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

### Изборном Већу факултета

Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу на седници одржаној 24.09.2012. године донело је одлуку о избору чланова Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област Друштвена географија на Департману за географију по конкурс од 25.07.2012. године. Образована је Комисија у саставу:

1. Др Саша Кицошев, редовни професор Природно-математичког факултета у Новом Саду, председник (ужа научна област Друштвена географија)
2. Др Вукашин Шушић, ванредни професор Економског факултета у Нишу, члан (ужа научна област Друштвена географија)
3. Др Александар Радивојевић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу (ужа научна област Регионална географија).

На расписани конкурс јавила су се два кандидата, др Нинослав Голубовић, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу и др Миодраг Велојић На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### I Кандидат др Нинослав Голубовић

#### 1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1 Лични подаци

Нинослав Голубовић је рођен 11.06.1973. године у Нишу, Република Србија. Живи у Нишу.

##### 1.2 Подаци о досадашњем образовању

Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет у Приштини, студијска група Географија. Студије је започео школске 1992/93, а дипломирао 1996. године са просечном оценом 9,08 и оценом 10 на дипломском испиту.

Назив магистарске тезе: Ниш и његова просторно утицајна сфера. Магистрирао је на Географском факултету Универзитета у Београду.

Докторску дисертацију под називом „Савремени демографски развој Нишавског округа“ успешно је одбранио 15.9.2011. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду и тиме стекао научни степен доктор географских наука.

### 1.3 Професионална каријера

Др Нинослав Голубовић је запослен на ПМФ-у у Нишу од 1.10.2001. године као асистент – приправник. У звање асистента за ужу научну област Душтвена географија је изабран 2007. године на Одсеку за географију. На факултету је изводио и изводи вежбе из обавезних и изборних предмета из уже научне области Душтвена географија: Демографија, Географија насеља, Географија становништва, Географија туристичких насеља, Становништво света, Политичка географија и Увод у географију. Рецензирао је радове из области друштвене географије за часопис *Теме*.

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

### 2.1 Научни рад

2.1.1 Научни рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24 (3 поена)

1. Н. Тодоровић, Н. Голубовић: *Пројекције становништва Горње Лужнице*, *Теме*, (in press)

2.1.2 Поглавље у књизи М41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја - М44 (2 поена)

1. Н. Голубовић, П. Цветковић: *Добра (Голубац)*, Тематски зборник Село у пограничју, Службени гласник и Завод за проучавање села, Београд, 2012. стр. 453

2. Н. Голубовић, П. Цветковић: *Социо-економске карактеристике породичних газдинстава у Добри*, Тематски зборник Село у пограничју, Службени гласник и Завод за проучавање села, Београд, (in press)

2.1.3 Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја - М45 (1,5 поена)

1. Н. Голубовић, П. Голубовић: *Неке демографске карактеристике становништва југоисточне Србије*, Тематски зборник *Од путање до аутостраде: споменица Јована Ђирића*, Ниш: ЈУНИР и Универзитетска библиотека „Никола Тесла“, 2010.

2.1.4 Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја –М46 (1 поен)

1. Н. Голубовић: Географска енциклопедија насеља Србије – *Бела Паланка* стр.107-116, Београд 2001.



2.1.4 Научни радови у водећем часопису националног значаја - M51 (2 поена)

1. А. Радивојевић, Н. Голубовић: *Attractive potential of Sokobanja with the function of tourist development*, Facta Universitatis, series Economics and organization, vol 3, No 2, Nis, 2006, str.203-211.
2. Љ. Димитријевић, А. Радивојевић, Н. Голубовић: *Квалитет воде реке Расине низводно од акумулације Ћелије*, Зборник радова Географског института Јован Цвијић, САНУ, бр. 57, стр. 393-397, 2007.

2.1.5 Научни радови у часопису националног значаја - M52 (1,5 поена)

1. В. Стефановић, Н. Голубовић: *Концепција туристичког развоја у функцији регионалног развоја*, Економика, вол. 50, бр 4-5, Економски факултет, Ниш, 2004, стр. 195-202.

2.1.6 Научни радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у целини M33 (1 поен)

1. Н. Голубовић, П. Голубовић: *Старење становништва општине Сврљиг*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2012.
2. Н. Голубовић, П. Голубовић: *Старење становништва општине Дољевац*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2010.

2.1.7 Научни радови саопштени на скупу националног значаја штампани у целини M63 (0,5 поена)

1. Н. Голубовић, Д. Ђорђевић: *Социодемографски процеси у пограничним општинама југоисточне Србије*, Центар за научноистраживачки рад САНУ и Универзитет у Нишу, Ниш, 2012.
2. Н. Голубовић: *Демографске промене становништва Нишавског округа*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2007.
3. П. Голубовић, Н. Голубовић: *Неке демографске карактеристике становништва општине Меровина*, Први конгрес српских географа, Београд, 2007, стр. 529-536
4. Н. Голубовић: *Промене у националној структури становништва Нишавског округа*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2006, стр. 487-491
5. Н. Голубовић: *Конвергентна и дивергентна дневна покретљивост радне снаге Ниша*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2005, стр. 281-287.
6. И. Филиповић, Н. Голубовић: *Законитости картографског генералисања ширине водотока*, Србија и савремени процеси у Европи и свету, Научни симпозијум, Београд, 2005, 1023-2026.
7. В. Стефановић, Н. Голубовић: *Транзициони аспекти међузависности туристичког и регионалног развоја*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2003, стр. 381-392.

8. В. Стефановић, Н. Голубовић: *Здравствено стање становништва у функцији економског развоја*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2002, стр. 231-243.
9. П. Голубовић, Н. Голубовић: *Популациони пораст у општинама Бујановац и Прешево*, XIV Конгрес географа Југославије, Београд, 2001, стр. 293-298.
10. П. Голубовић, Н. Голубовић: *Кретање и структура становништва Јабланичког округа*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2001, стр. 319-327.

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

Др Нинослав Голубовић је од 1998. до 2002. године учествовао у истраживањима у оквиру пројекта „Енциклопедијски географски лексикон насеља Србије“ које је финансирало Министарство за науку и технологију Републике Србије.

Од 2011. године др Нинослав Голубовић је истраживач на пројекту (179013) “Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије” које финансира Министарство за науку Републике Србије.

### 3. АНАЛИЗА РАДОВА

1. Н. Голубовић: Географска енциклопедија насеља Србије – *Бела Паланка* стр.107-116, Београд 2001.

Овај рад је настао у оквиру пројекта Министарства науке Републике Србије, под називом Енциклопедијски географски лексикон насеља Србије. Аутор је у овом раду дао систематизован и прецизно формулисан скуп знања о насељима у општини Бела Паланка. Овим радом попуњене су празнине у фонду систематизованих знања о насељима Србије. Циљ рада је научно откриће и објашњење низа непознатих и делимично познатих својстава постанка и развоја сталних и привремених насеља.

2. Н. Тодоровић, Н. Голубовић: Пројекције становништва Горње Лужнице, Теме,

У сагледавања могућих праваца будућег развоја становништва демографска истраживања се најчешће свде на израду пројекција становништва. Пројекције представљају једну врсту моделирања демографске будућности, које на бази релевантних претпоставки, указују на могућ демографски развој одређене просторне целине. Основни циљ израде пројекције становништва Горње Лужнице у периоду 2002-2032. чији су резултати презентирани у овом раду, је указивање на неке од могућих праваца популационог развоја просторне целине у наредном тридесетогодишњем раздобљу, односно на важније демографске последице детерминисане кретањима стопе фертилитета и морталитета. Класификација метода демографских пројекција може се вршити по разним принципима. Према логичким принципима, на којима почива њихова употреба, ови методи код пројекције

становништва могу да се поделе на математичке, методе односа и аналитичке методе У овом раду примењена су оба методолошка поступка.

3. Н. Голубовић, П. Голубовић: *Неке демографске карактеристике становништва југоисточне Србије*, Тематски зборник *Од путање до аутостраде: споменица Јована Ђурића*, Ниш: ЈУНИР и Универзитетска библиотека „Никола Тесла“, 2010.

Аутори у овом раду анализирају промене у укупном броју и структури становништва по старости и полу у периоду од 1981. до 2002. године, као и утицај тих промена у дугорочном демографском кретању. Промене у броју становника, природном кретању и промене у старосној структури, аутори доводе у везу са економским, политичким и биолошким чиниоцима који су у анализираном периоду знатно измењени у односу на претходни период. представљају једну врсту моделирања демографске будућности

4. Н. Голубовић, П. Цветковић: *Добра (Голубац)*, Тематски зборник *Село у пограничју*, Службени гласник и Завод за проучавање села, Београд, 2012.

У овом раду детаљно су приказане тешке друштвене прилике у веома важном пограничном подручју Србије. У представљању главних истраживачких налаза посебно се инсистира на преовлађујућем субјективном осећају мештана да су напуштени од своје државе и да им је све теже да чувају свој верски и национални идентитет, да штите границу Србије и идентитет Срба, због чега аутор изводи закључак да је погранично село рак-рана даљег економског и демографског развоја државе.

5. Н. Голубовић, П. Цветковић: *Социо-економске карактеристике породичних газдинстава у Добри*, Тематски зборник *Село у пограничју*, Службени гласник и Завод за проучавање села, Београд, (in press)

Овај рад представља наставак комплексног и свеобухватног истраживања насеља пограничних области Србије. Пажња аутора је усмерена на анализу социоекономских обележја породичних домаћинстава и њихову тежњу да обезбеде егзистенцију .

6. А. Радивојевић, Н. Голубовић: *Attractive potential of Sokobanja with the function of tourist development*, Facta Universitatis, series Economics and organization, vol 3, No 2, Nis, 2006, str.203-211

Аутори у раду анализирају укупни туристички потенцијал Сокобањске котлине, као дела Нишко-скобањске туристичке регије. Акцент је стављен на природне туристичке вредности које су у основи и предодредили здравствено-лечилишну функцију овог бањског простора. У том контексту, посебна пажња је посвећена термоминералним изворима и климатским карактеристикама које представљају примарни туристички ресурс Сокобање. Такође, аутори су део рада посветили и досадашњем развоју туризма као и степену изграђености материјалне базе туризма Сокобањске котлине. Циљ рада је да се сагледају све компаративне предности развоја туризма, на овом простору, који би могао да се јави као један од најважнијих фактора, не само привредног, већ и регионалног развоја, туристички веома значајне, Нишко-сокобањске туристичке регије.

7. Љ. Димитријевић, А. Радивојевић, Н. Голубовић: *Квалитет воде реке Расине низводно од акумулације Ћелије*, Зборник радова Географског института Јован Цвијић, САНУ, бр. 57

У овом раду аутори су приказали стање и оцену квалитета воде реке Расине низводно од акумулације „Ћелије“, као и квалитет воде њених најзначајнијих притока у овом делу слива: Ломничке, Гагловске и Трмчарске реке. Оцена стања квалитета вода дата је на основу релевантних података Завода за заштиту здравља у Крушевцу, и то на пет профила на току реке Расине, као и при ушћу њених значајнијих наведених притока. На основу анализе добијених вредности, дата је детаљна анализа најзначајнијих загађивача у овом делу слива реке Расине, као и могућности за њихову санацију и одржавање квалитета воде реке у предвиђеној II б класи.

8. В. Стефановић, Н. Голубовић: *Концепција туристичког развоја у функцији регионалног развоја*, Економика, вол. 50, бр 4-5, Економски факултет, Ниш, 2004, стр. 195-202.
9. П. Голубовић, Н. Голубовић: *Кретање и структура становништва Јабланичког округа*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2001, стр. 319-327.

У раду аутори анализирају бројно кретање и промене структура становништва Јабланичког округа од 1948. до 2002. године. Такође, аутори су указали на проблеме демографског развитка овог округа. Пад природног прираштаја на подручју овог округа је изазвао смањење броја становника, и довео до промена у биолошким и социо-економским структурама на подручју овог округа. Аутори су указали на могуће проблеме у економском и демографском развоју округа уколико се оваква тенденција кретања природног прираштаја настави у будућности.

10. В. Стефановић, Н. Голубовић: *Здравствено стање становништва у функцији економског развоја*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2002, стр. 231-243.

У раду су аутори покушали да укажу на утицај савремених болести становништва на будући економски развој.

11. В. Стефановић, Н. Голубовић: *Транзициони аспекти међузависности туристичког и регионалног развоја*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2003, стр. 381-392.

У раду, *Транзициони аспекти међузависности туристичког и регионалног развоја*, аутори су анализирали глобални значај туризма и његов утицај на регионални развој. Значај туризма на економски развој је све интензивнији. Утицај на друштвени производ и национални доходак тј. на њихову територијалну прераспodelу се остварује преко туристичке потрошње тако што она стимулише развој оних привредних делатности које снабдевају туристички комплекс. Циљ рада је да укаже на директан утицај туризма на привредни развој, инвестициону делатност и структуру инвестиција, платни биланс и др.

12. Н. Голубовић: *Конвергентна и дивергентна дневна покретљивост радне снаге Ниша*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2005, стр. 281-287

Аутор у овом раду анализира дневне миграције становништва и радне снаге. Акцент је стављен на конвергентном и дивергентном дневном кретању радне снаге. Дневне миграције становништва чији је гравитациони центар Град Ниш, интензивирани су седамдесетих година 20. века и узроковане су развојем секундарних, терцијарних и кварталних делатности. Циљ рада је да се, кроз величину гравитационог подручја, укаже на економски, културни, здравствени, образовни и привредни значај Ниша у овом делу Србије.

13. Н. Голубовић: *Промене у националној структури становништва Нишавског округа*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2006, стр. 487-491

У овом раду аутор је дао етничку слику Нишавског округа. Мултиетнички карактер овог простора последица је специфичног географског положаја и историјског наслеђа демографског развоја и сталних миграција становништва, као и социо-економских и политичких околности.

14. Н. Голубовић: *Демографске промене становништва Нишавског округа*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2007.

Аутор у овом раду кроз анализу бројног и природног кретања и промена у структурама становништва Нишавског округа даје слику свеукупног демографског развоја овог подручја. Поред тога, аутор, указује на дугорочне последице негативног тренда у развоју становништва.

15. Н. Голубовић, П. Голубовић: *Старење становништва општине Дољевац*, Регионални развој и демографски токови балканских земаља, Економски факултет, Ниш, 2010.

Аутори у овом раду указују на проблем старења становништва сеоских општина Нишавског округа, са посебним освртом на општину Дољевац. Промене у старосној структури становништва сагледане су кроз анализу природног и механичког кретања популације ове општине. Резултати анализе показују да становништво постаје све старије, и да ће процес старења у будућем периоду бити све израженији.

16. П. Голубовић, Н. Голубовић: *Популациони пораст у општинама Бујановац и Прешево*, XIV Конгрес географа Југославије, Београд, 2001, стр. 293-298.

Аутори у раду анализирају пораст броја становника општина Бујановац и Прешево у периоду од 1948. до 2001. године. Као главни узрок брзог повећања броја становника аутори наводе изразито висок природни прираштај, који је карактеристичан за општине са већинским албанским становништвом.

17. П. Голубовић, Н. Голубовић: *Неке демографске карактеристике становништва општине Меровина*, Први конгрес српских географа, Београд, 2007, стр. 529-536

Аутори у овом раду анализирају кретање становништва од Другог светског рата до последњег пописа 2002. год. Период индустријализације земље изазвао је велика миграциона померања становништва, што је довело да демографског пражњења села. Последица тога је пад природног прираштаја и старење сеоског становништва. Циљ рада је да укаже на неповољне тенденције у природном кретању становништва, које ће довести до ланчане реакције јер низак фертилитет ће у будућности условити још нижи наталитет.

18. И. Филиповић, Н. Голубовић: *Законитости картографског генералисања ширине водотока*, Србија и савремени процеси у Европи и свету, Научни симпозијум, Београд, 2005, 1023-2026.

Аутори су у овом раду дали основне законитости генералисања ширине водотока. Као пример генералисања коришћен је речни ток Велике Мораве. Картографска генерализација представља процес уопштавања и селекције елемената географске карте у односу на њену намену и величину размере. Аутори су кроз адекватне примера у овом раду представили моделе генерализације тока Велике Мораве у зависности од размере карте.

## **СПОСОБНОСТ ЗА НАСТАВНИ РАД**

Др Нинослав Голубовић, асистент на Одсеку за географију Природно-математичког факултета у Нишу, изводи вежбе из следећих обавезних предмета из наставног плана студија географије:

- Географија становништва,
- Географија насеља,
- Политичка географија,
- Становништво света,
- Географија туристичких насеља

У досадашњем обављању асистентских активности Нинослав Голубовић је испољио значајне педагошке квалитете, одговорност и стручну компетентност. Квалитет наставног рада асистента др Нинослава Голубовића је оцењен одличном оценом од стране студената у студенским анкетама.

## **II Кандидат др Миодраг Велојић**

### **1 БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

#### **1.1 Лични подаци**

Миодраг Велојић је рођен 06.02.1963. године у Зајечару, Република Србија. Живи у Зајечару.

## 1.2 Подаци о досадашњем образовању

Назив завршеног факултета: Географски факултет у Београду. Дипломирао је 1997. године.

Магистрирао је 2008. године на Департману за географију туризам и хотелијерство Природно-математичког факултета у Новом Саду 2008. године.

Докторску дисертацију под називом „Етно-демографске карактеристике старе планине у функцији туризма“ одбранио је 29.8.2011. године на Департману за географију туризам и хотелијерство Природно-математичког факултета у Новом Саду и тиме стекао научни степен доктор наука из области туризма.

## 1.3 Професионална каријера

Кандидат, у конкурсној документацији, сем података да је професор географије и председник Подружнице Српског географског друштва, није навео детаљнији опис професионалне каријере и радног искуства.

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

### 2.1 Научни рад

Др Миодраг Велојић је доставио списак објављених радова са непотпуним подацима. Увидом у документацију Комисија је утврдила да се списак радова предатих у штампаној форми не подудара са бројем радова у електронском облику. На штампаном списку налази се 45 радова, док се у електронском облику на списку налази 49 радова, тј. 48 јер је један рад на списку представљен два пута. У списку радова кандидата др Миодрага Велојића приметно је да се поједини радови под истим називом јављају у две публикације различитог издавача.

#### 2.1.1 Лексикографска јединица у научној публикацији водећег националног значаја –М46 (1 поен)

1. Миодраг Велојић, 2001. Насеља општине Бољевац, Географска енциклопедија насеља Србије, књига I, Географски факултет Београд.
2. Миодраг Велојић, 2001. Насеља општине Књажевац, Географска енциклопедија насеља Србије, књига II, Географски факултет Београд.

#### 2.1.2 Научни радови у научним часописима М53 (1 поен)

1. Миодраг Велојић, 2011. *Стара планина*, Часопис „Развитак“, бр. 239-240, Зајечар.
2. Миодраг Велојић, Живота Урошевић, 2011. *Планина Стол*, Часопис „Развитак“, бр. 237-238, Зајечар.
3. Миодраг Велојић, 2009. *Планина Тупијжница*, Часопис „Развитак“, бр. 233-234, Зајечар.

4. Миодраг Велојић, 2008. *Окупљање у Репушници 10 година након њеног расељавања*, Часопис „Развитак“, бр. 231-232, Зајечар.
5. Миодраг Велојић, 2007. *Водопади и слапови у Тимочкој крајини*, Часопис „Развитак“, бр. 227-228, Зајечар.
6. Миодраг Велојић, 2006. *Природни камени мостови на интернету*, Часопис „Развитак“, бр. 223-224, Зајечар.

2.1.3 Радови саопштени на научном скупу националног значаја штампани у целини у целини М63 (0,5 поена)

1. Miodrag Velojić, 2012. *The waterfalls of Stara planina mountain and their protection*, XX International scientific and professional meeting ecological truth“ECO-IST '12“, Зајечар.
2. Миодраг Велојић, Олица Радовановић, 2011. *Интердисциплинарно истраживање становништва Старе планине*, Зборник радова Научног скупа „Проблеми и изазови савремене географске науке и наставе“, Копаоник.
3. Миодраг Велојић, Олица Радовановић, 2010. *Становништво Забрђа у протеклих стотину година*, Зборник радова Другог конгреса географа Србије, Нови Сад.
4. Миодраг Велојић, Олица Радовановић, 2007. *Становништво Заглавка од 19. века до данас*, Зборник радова Првог конгреса српских географа, Сокобања.
5. Olica Radovanović, Ivana Bogosavljević, Snežana Tošić, Milijana Vučković, Miodrag Velojić, 2003. *The results of the research on the attitudes of the population of Stara planina mountain near town Knjaževac on national resources and their revitalization*, The development and potentials of ecotourism on Balkan peninsula, volume III, Beograd
6. Milijana Vučković, Miodrag Velojić, Olica Radovanović, 2003. *The importance of the natural potential of the part of The Stara planina mountain near town Knjaževac as the basis for the development of tourism*, The development and potentials of ecotourism on Balkan peninsula, volume III, Beograd.
7. Miodrag Velojić, Milijana Vučković, Olica Radovanović, 2003. *Cultural and historical heritage of the part of The Stara planina mountain near town Knjaževac*, The development and potentials of ecotourism on Balkan peninsula, volume II, Beograd .
8. Миодраг Велојић, 2001. *Репушница је прва нестала*, Зборник радова IX Научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине „Наша еколошка истина“ Доњи Милановац
9. Миодраг Велојић, 2001. *Заштита Боговинске пећине*, Зборник радова IX Научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине „Наша еколошка истина“ Доњи Милановац.
10. Миодраг Велојић, 1999. *Смртност у селу Репушница на основу матичник књига умрлих*, Зборник „За здравље“ - из историје народне медицине и здравствене културе, VI Научни скуп, Рајачке пивнице-Зајечар.



11. Миодраг Велојић, 1998. *Заштита пећина зајечарског и књажевачког дела Старе планине*, Зборник радова VI Научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине „Наша еколошка истина“ Неготин.
12. Миодраг Велојић, 1997. *Заштита спелеолошких објеката планине Тупижнице*, Зборник радова V Научно-стручног скупа о природним вредностима и заштити животне средине „Наша еколошка истина“ Доњи Милановац.
13. Миодраг Велојић, 1994. *Пећина Ртањска минијатура*, Зборник радова X смотре научно-истраживачких радова студената универзитета у Београду.

#### 2.1.4 Радови у часописима који нису категорисани

1. Миодраг Велојић, 2009. Репушница десет година након расељавања, Часопис „Геа“, бр. 44-46, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
2. Миодраг Велојић, 2008. Баровац и баровчани, Белопаланачки зборник, бр. 4, Бела Паланка.
3. Миодраг Велојић, 2008. Буцак у сенци цивилизације, Часопис „Геа“, бр. 38, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
4. Славко Лукић, Миодраг Велојић, 2007. Писменост у насељу Алдина Река, Часопис „Архивско наслеђе“, бр. 5, Зајечар.
5. Миодраг Велојић, 2007. Та чудесна Либија, Часопис „Геа“, бр. 30, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
6. Миодраг Велојић, 2006. Развој писмености у старопланинском насељу Јања, Часопис „Архивско наслеђе“, бр. 4, Зајечар.
7. Миодраг Велојић, 2006. Природни камени мостови, Часопис „Геа“, бр. 29, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
8. Миодраг Велојић, 2005. Основна школа у Габровници, Часопис „Архивско наслеђе“, бр. 3, Зајечар.
9. Миодраг Велојић, 2005. На крову Тимочке крајине, Часопис „Геа“, бр. 25, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ Нови Сад.
10. Миодраг Велојић, 2005. Николичевска бања, Часопис „Земља и људи“, свеска 55, Српско географско друштво Београд.
11. Миодраг Велојић, 2001. Репушница село којег више нема, Часопис „Земља и људи“, свеска 51, Српско географско друштво Београд.

Услед уређивања портала, велики број страница на сајту Министарства просвете и науке још увек је у изради. Странице са усвојеним листама часописа (Категоризација домаћих научних часописа), за старија годишта, нису доступне. Док се линкови ка датим страницама не успоставе, листе часописа (које су благовремено преузете са сајта Министарства науке) могу се преузимати директно са странице: [Kategorizacija časopisa \(preuzeta sa veb stranica Ministarstva nauke\)](#).

Радови у часописима старијих годишта за које није могуће утврдити категоризацију:

1. Миодраг Велојић, 2005. Зајечарске чесме, Часопис „Развитак“, бр 219-220, Зајечар.

2. Миодраг Велојић, 2005. Природни камени мостови, лукови и прозорци у Источној Србији, Часопис „Развитак“, бр 221-222, Зајечар.
3. Миодраг Велојић, 2004. Јаблен на Старој планини, Часопис „Развитак“, бр 215-216, Зајечар.
4. Миодраг Велојић, 2004. Грлишко језеро, Часопис „Развитак“, бр 217-218, Зајечар.
5. Миодраг Велојић, 2004. Две старе карте књажевачког округа, Часопис „Развитак“, бр 217-218, Зајечар.
6. Миодраг Велојић, 2002. Бараница код Књажевца, Часопис „Развитак“, бр 209-210, Зајечар.
7. Миодраг Велојић, 2003. Улока између Тупанара и Мицора, Часопис „Развитак“, бр. 213-214, Зајечар.
8. Миодраг Велојић, 2001. Безимена пећина код Ленувачког врела, Часопис „Развитак“, бр 205-206, Зајечар.
9. Миодраг Велојић, 2000. Пећина Белоречко врело, Часопис „Развитак“, бр 203-204, Зајечар.
10. Миодраг Велојић, 1999. Водоснабдевање Зајечара, Гласник српског географског друштва, бр. 2, Београд.
11. Миодраг Велојић, 1998. Вештачка језера општине Зајечар, Гласник српског географског друштва, бр. 2, Београд.
12. Миодраг Велојић, 1997. Боговинска пећина, Часопис „Развитак“, бр 198, Зајечар.
13. Миодраг Велојић, 1997. Суводолске пећине као природне туристичке вредности, Часопис „Развитак“, бр 201-202, Зајечар.
14. Миодраг Велојић, 1994. Леденица на Тупижници – стотину година након Цвијићевог истраживања, Зборник радова бр. 44, Географски факултет Београд.

#### 2.1.5 Монографска студија

1. Миодраг Велојић, 2000. Репушница, село којег више нема, Српско географско друштво Београд-Завичајно друштво Тимочана-Торлака Минићево.
2. Миодраг Велојић, Олица Радовановић, 2003. Становништво Старе планине 1, Буцак, Културно-просветна заједница Зајечар.
3. Миодраг Велојић, Олица Радовановић, 2007. Становништво Старе планине 2, Заглавак, Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар.

Публикације које на основу Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата нису категорисане, јер не задовољавају ни један од услова:

1. Славољуб Лукић Славко, Миодраг Велојић, 2010. Насеља Старе планине 2, Татрасница, Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар.
2. Миодраг Велојић, 2010. Насеља Старе планине 1, Габровница, Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар.
3. Миодраг Велојић, Олица Радовановић, 2010. Становништво Старе планине 3, Забрђе, Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар.
4. Дејан Вучковић, Миодраг Велојић, 2001. Самоникло јестиво биље Тимочке крајине, Културно-просветна заједница-Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар.

5. Миодраг Велојић, Дејан Вучковић, Милијана Ранђеловић ... 1997. Пећина Топлик, Културно-просветна заједница-Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар.
6. Миодраг Велојић, 1996. Леденица на Тупижници, ОПСД „Драган Радосављевић“-Културно-просветна заједница Зајечар.

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

Кандидат, у конкурсној документацији, није доставио доказе о учешћу у пројектима.

## 2 АНАЛИЗА РАДОВА

1. Миодраг Велојић, 2011. Стара планина, Часопис „Развитак“, бр. 239-240, Зајечар.

У овом раду, аутор, након уводног описа географског и туристичког положаја, даје преглед историјата истраживања ове планине. У даљем тексту износи податке о геолошкој грађи и рељефу, хидрографији, клими и биљном свету.

2. Миодраг Велојић, Живота Урошевић, 2011. Планина Стол, Часопис „Развитак“, бр. 237-238, Зајечар, стр. 159-164.

У овом раду, аутор, након уводног описа географског и туристичког положаја, даје преглед историјата истраживања ове планине. У даљем тексту износи податке о геолошкој грађи и рељефу, хидрографији, клими и биљном свету.

3. Миодраг Велојић, 2009. Планина Тупижница, Часопис „Развитак“, бр. 233-234, Зајечар, стр. 143-152

У овом раду, аутор, након уводног описа географског и туристичког положаја, даје преглед историјата истраживања ове планине. У даљем тексту износи податке о геолошкој грађи и рељефу, хидрографији, клими и биљном свету.

4. Миодраг Велојић, 2008. Окупљање у Репушници 10 година након њеног расељавања, Часопис „Развитак“, бр. 231-232, Зајечар, стр. 134-137.

У овом раду аутор хронолошки даје опис годишњих окупљања некадашњих становника овог села и њихових потомака од 1988. до 2008. године.

5. Миодраг Велојић, 2007. Водопади и слапови у Тимочкој крајини, Часопис „Развитак“, бр. 227-228, Зајечар, стр. 199-200

У уводном делу овог кратког приказа аутор износи податке о настанку и типовима водопада, након чега даје сажет опис сваког од четири набројана водопада.

6. Миодраг Велојић, 2006. Природни камени мостови на интернету, Часопис „Развитак“, бр 223-224, Зајечар, стр. 74-76

У овом раду аутор преноси делове запажања из дневника члана Удружења љубитеља камених лукова и мостова, која су забележени приликом посете Тимочкој крајини.

7. Миодраг Велојић, 2001. Насеља општине Бољевац, Географска енциклопедија насеља Србије, књига I, Географски факултет Београд

Аутор је у овом раду дао систематизован и прецизно формулисан скуп знања о насељима у општини Бољевац. Овим радом попуњене су празнине у фонду систематизованих знања о насељима Србије. Циљ рада је научно откриће и објашњење низа непознатих и делимично познатих својстава постанка и развоја сталних и привремених насеља.

8. Миодраг Велојић, 2001. Насеља општине Књажевац, Географска енциклопедија насеља Србије, књига II, Географски факултет Београд

Аутор је у овом раду дао систематизован и прецизно формулисан скуп знања о насељима у општини Књажевац. Овим радом попуњене су празнине у фонду систематизованих знања о насељима Србије. Циљ рада је научно откриће и објашњење низа непознатих и делимично познатих својстава постанка и развоја сталних и привремених насеља.

9. Миодраг Велојић, 2000. Репушница, село којег више нема, Српско географско друштво Београд-Завичајно друштво Тимочана-Торлака Минићево

У овој монографској студији аутор је дао приказ једног старопланинског села. Кроз документа и на основу теренских истраживања прати се настанак, развој и нестанак села. Садржину рада чине опис топографског положаја, порекло имена и становништва, развој и расељавање насеља.

10. Миодраг Велојић, Олица Радовановић, 2003. Становништво Старе планине 1, Буцак, Културно-просветна заједница Зајечар

Монографска студија, Становништво Старе планине – Буцак представља приказ физичко-географских карактеристика и становништва које живи на том простору. Буцак је назив за једну изоловану и интересантну предеону целину у подножју највишег врха Старе планине, Миџора. На овом простору сконцентрисано је тринаест насеља. Управо она су предмет овог рада. Статистичка и фото документација, као и резултати теренских истраживања су били основа за анализу ових насеља и демографске процесе који су се одвијали у њима..

11. Миодраг Велојић, Олица Радовановић, 2007. Становништво Старе планине 2, Заглавак, Истраживачко друштво „Краљевица“ Зајечар

Монографска студија, Становништво Старе планине 2, Заглавак, методолошки је исто конципирана као и претходна публикација и анализира овај простор са физичко-географског и демографског аспекта. Заглавак је назив за највећу предеону целину која се истиче како

физичко-географским, тако и антропогеографским карактеристикама. На овом простору сконцентрисана су двадесетдва насеља. Управо она су предмет овог рада, за анализу насеља, демографских процеса и других карактеристика проучаваног простора поред теренских истраживања коришћена је и статистичка и фото документација.

### III МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је закључила да кандидат:

- др Нинослав Голубовић испуњава услове за избор у звање доцента за ужу научну област Друштвена географија предвиђене Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу, а на основу члана 109. Статута Природно-математичког факултета у Нишу.
- др Миодраг Велојић не испуњава услове за избор у звање доцента за ужу научну област Друштвена географија предвиђене Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу, а на основу члана 109. Статута Природно-математичког факултета у Нишу.

### IV ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу наведених чињеница Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Нинослава Голубовића изабере у звање доцента за ужу научну област Друштвена географија на Департману за географију Природно-математичког факултету у Нишу.

У Нишу 9.11.2012. године

Комисија

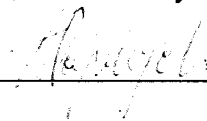
1. Др Саша Кицошев  
редовни професор ПМФ-а у Новом Саду



2. Др Вукаши Шушић  
ванредни професор  
Економског факултета-а у Нишу



3. Др Александар Радивојевић  
доцент ПМФ-а 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 Нинослава Голубовића у звање доцента

### **I**

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

Др Нинослав Голубовић бави се научним истраживањем у области Друштвене географије, и ужа специјалност су му проучавање проблема развоја становништва и насеља. Објавио је један рад у часопису међународног значаја (категорије М24), два рада у водећим часописима националног значаја (категорије М51), 12 саопштења на научним скуповима (категорије М33 и М63), два рада у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (категорије М44), један рад у тематском зборнику националног значаја (категорије М45), један рад у научној публикацији водећег националног значаја (категорије М46). Од 2010. године је ангажован на пројекту који финансира Министарство за науку.

### **II**

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

### **II**

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

### **I**

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

У свом досадашњем наставно-педагошком раду, др Нинослав Голубовић је показао добре резултате. Успешно је изводио вежбе из већег броја предмета на основним и дипломским студијама: Увод у географију, Картографија, Демографија, Географија становништва, Географија насеља, Становништво света, Географија туристичких насеља и Политичка географија. Тиме је стекао знатно педагошко искуство и способност за рад у високошколској установи.

### **II**

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

### I

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

Др Нинослав Голубовић бира се по први пут у наставничко звање, тако да до сада није имао прилике да формално учествује у активностима везаним за обезбеђивање научно-стручног подмлатка, али је био укључена на изради великог броја дипломских и мастер радова.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Нинослава Голубовића 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 12.12.2012. год. утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

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

### Образложење

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

- |  |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса <b>Нинослав Голубовић</b> ..... |
| 1.1.2. Датум и место рођења <b>11.6.1973., Ниш</b> .....               |
| 1.1.3. Место сталног боравка <b>Ниш</b> .....                          |

##### 1.2. образовање

- |   |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета <b>Природно-математички факултет Универзитета у Приштини</b><br>одсек, група, смер <b>Географија</b> ..... |
| година и место дипломирања <b>1996., Приштина</b> .....   |

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

- |  |
|--|
| 1.2.3. Назив магистарског рада <b>Ниш и његова просторно утицајна сфера</b> .....      |
| научна област <b>Друштвена географија</b> .....  |
| година и место одбране <b>2005., Географски факултет Универзитета у Београду</b> ..... |

- |   |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације <b>Савремени демографски развој Нишавског округа...</b><br>научна област <b>Друштвена географија</b> ..... |
| година и место одбране <b>2011.год. Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду</b> .....   |

##### 1.3. Професионална каријера

- |   |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање <b>Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу</b><br>назив звања <b>Асистент приправник</b> ..... |
| назив уже научне области <b>Друштвена географија</b> .....  |
| година избора <b>2001.</b> .....  |

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **асистент** .....  
датум објављивања конкурса **25.7.2012.** .....

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) **09.12.2010. год. асистент** .....  
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
**Друштвена географија** .....  
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту  
.....

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **25.7.2012.**.....  
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс у листу **Послови** .....  
2.1.3. Ужа научна област **Друштвена географија** .....  
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **наставник у звању доцента** .....  
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **са пуним радним временом** .....

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

### 3.1. Избор у звање доцент

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

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

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

### 3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира, .....  
3.3.2. позитивна оцена наставног рада, .....  
3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним  
радом ранга 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)	<b>Саша Кицошев</b>	<b>Редовни професор</b>	<b>Друштвена географија</b>	<b>Природно-математички факултет, Нови Сад</b>
2)	<b>Вукашин Шушић</b>	<b>Ванредни професор</b>	<b>Друштвена географија</b>	<b>Економски факултет, Ниш</b>
3)	<b>Александар Радивојевић</b>	<b>Доцент</b>	<b>Регионална географија</b>	<b>Природно-математички факултет, Ниш</b>

#### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса  
**2** .....
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије  
**Не** .....
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности  
**09.11.2012.год.** .....
- 5.4. Начин (место) објављивања  
**Природно-математички факултет у Нишу** .....
- 5.5. Приговор на извештај  
**Нема** .....

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

На основу Ближих критеријума за избор у звање наставника у пољу природно-математичких наука (члан 39. став 1. тачка 47. Статута Универзитета у Нишу - "Гласник Универзитета у Нишу" бр. 4/06) закључује се да је кандидат др Нинослав Голубовић, асистент на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, постигао значајне резултате у научном раду, настави и развоју географске науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. Кандидат др Нинослав Голубовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање доцента за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу. На основу тога

Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да **др Нинослава Голубовића** изабере у звање **доцента** за ужу научну област **Друштвена географија** на Природно-математичком факултету у Нишу.

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА**

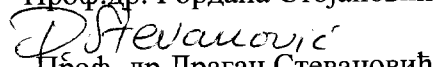
Примљено: 17. 8. 2012.			
Орг. јед.	Број	Предлог	Својелост
01	673 / 6		

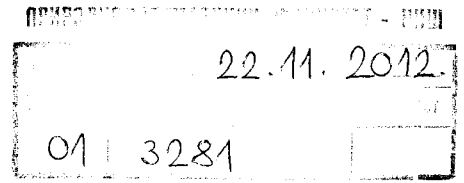
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Нинослав Голубовић	0	0	0	0

У Нишу, 16. август 2012.

  
Проф. др Иван Манчев

Проф. др. Гордана Стојановић  
  
Проф. др Драган Стевановић



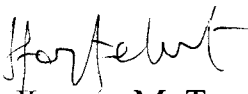
**Изборном већу**  
**Природно-математичког факултета у Нишу**

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 22.11.2012. год., усвојен је предлог Комисије за избор у звање редовни професор за ужу научну област Примењена и индустријска хемија.

Комисија у саставу:

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

Управник Департмана за хемију

  
Др Дражен М. Борђевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Према листи	05.12.	2012	
Деп. јед.			БРОЈ ЛИСТА
01	3455		

**Природно-математички факултет у Нишу**

**Изборном Већу**

**Предмет: Предлог комисије**

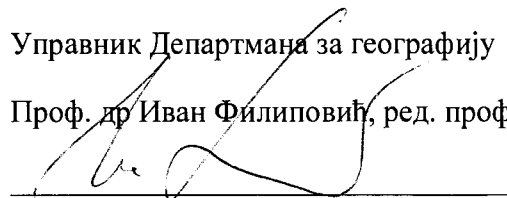
На седници Већа Департмана за географију, која је одржана 05.12..2012. године, предложено је да се за расписани конкурс за једног асистента научну област Геологија, на Департману за географију, формира комисија у следећем саставу:

1. др Велимир Јовановић, ред.проф , Географски факултет у Београду
2. др Ивана Царевић, доцент, Географски факултет у Београду
3. др Александар Радивојевић, доцент, ПМФ у Нишу.

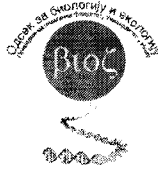
У Нишу, 05.12.2012. год.

Управник Департмана за географију

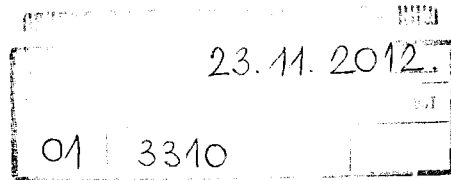
Проф. др Иван Филиповић, ред. проф.







Изборном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу



**Предмет:** Предлог комисије за писање извештаја за избор асистента

На седници Већа Департмана за биологију са екологијом, одржаној 22.11.2012. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор асистента за ужу научну област Биотехнологија:

др Драгана Стојичић, председник, доцент ПМФ-а у Нишу

др Татјана Митровић, члан, редовни професор ПМФ-а у Нишу

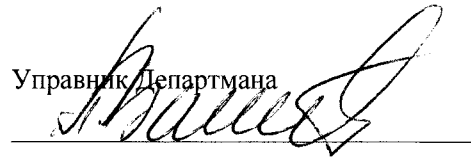
др Душица Јаношевић, члан, доцент Биолошког факултета у Београду

Молимо Изборно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу,

22.11.2012. године

Управник Департмана

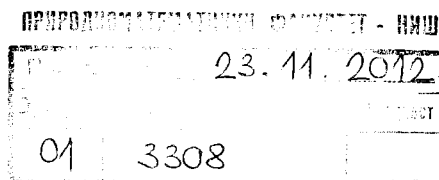
  
др Перица Васиљевић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ  
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија  
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56  
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS  
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY  
Višegradska 33, 18000 Niš, Serbia  
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56  
www.pmf.ni.ac.rs

Изборном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу



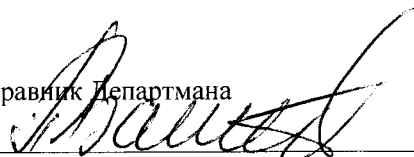
**Предмет:** Предлог комисије за писање извештаја за избор асистента

На седници Већа Департмана за биологију са екологијом, одржаној 22.11.2012. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор асистента за ужу научну област Зоологија:

др Стево Најман, члан, редовни професор Медицинског факултета у Нишу  
др Перица Васиљевић, председник, доцент ПМФ-а у Нишу  
др Љубиша Ђорђевић, члан, доцент ПМФ-а у Нишу

Молимо Изборно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу,  
22.11.2012. године

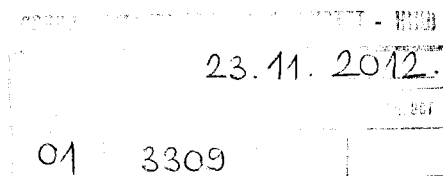
Управник Департмана  
  
др Перица Васиљевић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ  
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија  
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56  
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS  
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY  
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia  
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56  
www.pmf.ni.ac.rs

Изборном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу



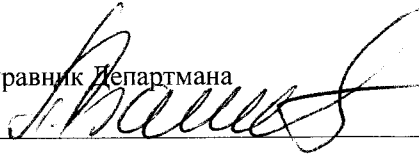
**Предмет:** Предлог комисије за писање извештаја за избор асистента

На седници Већа Департмана за биологију са екологијом, одржаној 22.11.2012. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор асистента за ужу научну област Заштита животне средине:

др Владимир Ранђеловић, председник, редовни професор ПМФ-а у Нишу  
др Дмирар Лакушић, члан, ванредни професор Биолошког факултета у Београду  
др Марина Јушковић, члан, доцент ПМФ-а у Нишу

Молимо Изборно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу,  
22.11.2012. године

Управник Департмана  
  
др Перица Васиљевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Датум: 06.12.2012.		Служба: _____	
01	3477		

**Изборном већу**  
**Природно-математичког факултета у Нишу**

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 05.12.2012. год., усвојен је предлог Комисије за избор у звање асистент за ужу научну област Аналитичка хемија.

Комисија у саставу:

1. др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка хемија),
2. др Виолета Митић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка хемија),
3. др Весна Станков-Јовановић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка хемија),
4. др Биљана Каличанин, ванред. проф. Медицинског факултета у Нишу (ужа научна област Хемија),
5. др Александра Павловић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка хемија),

Управник Департмана за хемију



Др Драган М. Ђорђевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ			
Датум:		06.12.2012.	
01	3476		

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

Како је расписан конкурсе за избор једног сарадника у звању асистента за ужу научну област **Математика**, за групу предмета: Теорија апроксимација и квадратурне формуле, Увод у топологију, Алгебарска топологија, Математичка логика и Теорија фиксне тачке и примене, веће Департмана за математику, на седници одржаној 05.12.2012. године, предлаже следећи састав комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима:

1. др Предраг Рајковић, редовни професор Машинског факултета у Нишу, ужа н/о математика,
2. др Владимир Павловић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о математика. (председник комисије)
3. др Дијана Мосић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о математика.

Утврђени предлог проследити Изборном већу факултета на даље разматрање.

У Нишу 06.12.2012. године

Управник  
Департмана за математику



др Дејан Илић

Природно-математички факултет у Нишу  
Н.Н. Већу

ПРИРОДНОМАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 05.12.2012			
Орг. јел.	Број	Датум	Вредност
01	3437		

Поштовани,

На седници Већа Департмана за физику одржаној 04.12..2012.год. формиран је предлог за чланове Комисије за писање извештаја по конкурс за избор једног асистента за ужу научну област Теоријска физика у саставу:

1. Проф. др Драган Гајић, редовни професор ПМФ у Нишу,
2. Проф. др Мирољуб Дугић, редовни професор ПМФ у Крагујевцу,
3. Проф. др Љубиша Нешић, ванредни професор ПМФ у Нишу.

Управник Департмана за физику

  
Проф. др Мирослав Николић