

Бр. 1378/1-01

Датум 19.11.2021.

-Ниш-

### ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 78, 79. и 80. Статута ПМФ-а и члана 3, 14. и 15. Пословника о раду Изборног већа, заказујем електронску X седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 24.11.2021. године.

Гласање ће бити одржано у термину од 10<sup>00</sup> сати до 15<sup>00</sup> сати.

За X седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

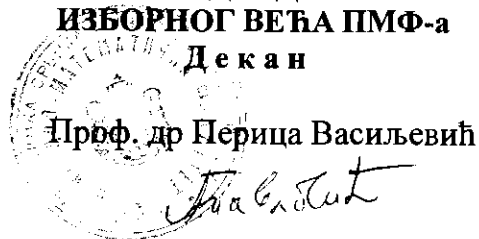
### ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са VII седнице Изборног већа одржане дана 15.9.2021 године Извода из записника са VIII електронске седнице Изборног већа одржане дана 24.9.2021. године и Извода из записника са IX електронске седнице Изборног већа одржане дана 21.10.2021. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење Одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор сарадника,
5. Разно.

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

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

за ПРЕДСЕДНИК - а  
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а  
Декан  
Проф. др Перица Васиљевић



## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за електронску X седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 24.11.2021. године.

### Тачка 1.

Извод из записника са VII седнице Изборног већа одржане дана 15.9.2021 године Извода из записника са VIII електронске седнице Изборног већа одржане дана 24.9.2021. године и Извода из записника са IX електронске седнице Изборног већа одржане дана 21.10.2021. године, достављају 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 Игор Младеновић, ред. проф. Економског фак. у Нишу,
2. Др Владислав Марјановић, ред. проф. Економског фак. у Нишу,
3. Др Снежана Радукић, ред. проф. Економског фак. у Нишу.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Економија**, са предлогом да се у звање редовни професор изабере др Јелена Петровић, ванредни професор на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на електронској седници одржаној дана 08.11.2021. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

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

1. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Картографија, председник,
2. Др Ранко Драговић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Друштвена географија, члан,
3. Др Драгица Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Картографија, члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Картографија**, са предлогом да се у звање доцент изабере др Милан Ђорђевић, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на електронској седници одржаној дана 08.11.2021. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

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

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија, председник,
2. Др Веле Тешевић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду, ужа н/о Органска хемија, члан,
3. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Органска хемија и биохемија**, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др **Снежана Јовановић**, доцент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на електронској седници одржаној дана 17.11.2021. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

**Тачка 4.**

**-Веће Департмана за ГЕОГРАФИЈУ** на електронској седници одржаној дана 19.11.2021. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање АСИСТЕНТ по објављеном Конкурсу од 10.11.2021. године, за избор:

**1. Сарадник у звање АСИСТЕНТ за научну област Гео-науке:**

1. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија) – председник,
2. Др Ранко Драговић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Друштвена географија) – члан,
3. Др Биљана Басарин, ванр. проф. Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Физичка географија) – члан.

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

**Тачка 5.**

Разно.

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1023/1-01

Датум 15.9.2021.

-Ниш-

### ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са VII седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 15.9.2021. године, са почетком у 12 сати.

Седници присуствује: 85 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Мирослав Ђирић, др Иван Манчев, др Видосав Марковић, др Љубица Велимировић, др Горан Ђорђевић, др Драгана Цветковић Илић, др Мирослав Ристић, др Милан тасић, др Снежана Живковић Златановић, др Татјана Анђелковић, др Марко Петковић, др Јелена Игњатовић, др Дијана Мосић, др Милан Башић, др Драган Ђорђевић, др Александар Стаменковић, др Биљана Самарџић, др Милан Митић, др Бојан Златковић, др Татјана Ђекић, др Марко Милошевић, др Јасмина Јекнић Дугић, др Марко Миладиновић, др Маја Станковић, др Наташпа Јоковић, др Марина Јушковић, др Зорица Стојановић Радић, др Јасмина Ђорђевић, др Ђурађ Милошевић, др Иван Станимировић, др Зорана Јанчић, др Маријана Илић Милошевић, др Саша Станковић, др Зорица Митић, др Ненад Крстић, др Милица Стојковић Пиперац, др Предраг Кртолица, др Дејан Димитријевић, др Милан Стојковић, др Јелена Милошевић, др Јелена Живковић, др Јелена Николић, др Јована Миленковић, др Маја Обрадовић, др Катарина Миленковић.

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

#### ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са V електронске седнице Изборног већа одржане дана 01.7.2021 године и Извода из записника са VI електронске седнице Изборног већа одржане дана 09.7.2021. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,

4. Утврђивање Предлога одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор наставника,
5. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника у звање асистент,
6. Разно.

### **Тачка 1.**

Извод из записника са V електронске седнице Изборног већа одржане дана 01.7.2021 године и Извод из записника са VI електронске седнице Изборног већа одржане дана 09.7.2021. године, усвојени су једногласно и без примедба.

### **Тачка 2.**

---

### **Тачка 3.**

Разматрање ове тачке одложено је за наредну седницу Изборног већа, због недостатка кворума за рад и пуноважно одлучивање.

### **Тачка 4.**

- Изборно веће Факултета је донело Предлог одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **04.8.2021.** године и то:

#### **I На Департману за РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ:**

##### **1. Једног наставника у звање ДОЦЕНТ за ужу научну област Рачунарске науке:**

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке) председник,
2. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке) члан,
3. Др Зоран Огњановић, научни саветник Математичког института САНУ (ужа н/о Математика), члан
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке) члан,
5. Др Марко Петковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Рачунарске науке) члан.

## **II На Департману за ХЕМИЈУ:**

Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** или **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија**:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија, председник,
2. Др Веле Тешевић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду, ужа н/о Органска хемија, члан,
3. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан.

### **Тачка 5.**

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

1. Др Марија Братић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Туризмологија), председник
2. Др Селим Шаћировић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Друштвена географија) члан,
3. Др Дејан Ђорђевић, ванр. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Економска географија) члан.

као и мишљење Већа Департмана за географију и није донело одлуку да се у звање **асистент** за научну област **Гео науке-Туризам**, на Департману за географију, изабере Милош Марјановић.

**За** усвајање Извештаја комисије за избор у звање и на радно место асистент, за кандидата Милоша Марјановића, **није гласао ниједан члан** Изборног већа.

**Против** су била 53 члана Изборног већа.

**Уздржана** су била 22 члана Изборног већа.

Изборно веће није донело одлуку да се други учесник конкурса Јелена Миленковић изабере у звање и на радно место асистент.

Један члан Изборног већа је гласао **За**, 39 чланова је гласало **Против**, **Уздржаних** је било 38.

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

1. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, председник,
2. Др Владимир Цветковић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан,
3. Др Снежана Марковић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа н/о Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија, члан.

као и мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и донело одлуку да се у звање **асистент** за научну област **Биологија** на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу, изабере **Никола Јовановић**, мастер биолог ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Мирослав Ристић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика, (председник),
2. Др Александар Настић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика (члан),
3. Др Предраг Поповић, ванр. проф. Грађевинско-архитектонског фак. у Нишу, ужа н/о Математика (члан),
4. Др Миодраг Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика (члан).

као и мишљење Већа Департмана за математику и донело одлуку да се у звање **асистент** за научну област **Математика** на Департману за математику ПМФ-а у Нишу, изабере **Милена С. Стојановић**, мастер математичар ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
2. Др Јелена Игњатовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке.

као и мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и донело одлуку да се у звање **асистент** за научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, изабере **Јелена Матејић**, мастер информатичар ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
2. Др Јелена Игњатовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке.

као и мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и донело одлуку да се у звање **асистент** за научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, изабере **Вукашин Станојевић**, мастер информатичар ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
2. Др Јелена Игњатовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу, уж н/о Рачунарске науке

као и мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и донело одлуку да се у звање **асистент за научну област Рачунарске науке на Департману за рачунарске науке** ПМФ-а у Нишу, изабере **Лазар Стаменковић, мастер информатичар** ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Милица Стојковић Пиперац, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Екологија и заштита животне средине, председник,
2. Др Ђурађ Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Екологија и заштита животне средине, члан,
3. Др Владица Симић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу, ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине, члан,
4. Др Ана Савић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Екологија, и заштита животне средине, члан.

као и мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и донело одлуку да се у звање **асистент са докторатом за научну област Биолошке науке на Департману за биологију и екологију** ПМФ-а у Нишу, изабере **др Никола Стаиковић, доктор наука-биолошке науке** ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Перица Васиљевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, председник,
2. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Биологија, члан,
3. Др Татјана Михајилов-Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан.

као и мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и донело одлуку да се у звање **асистент са докторатом за научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Департману за биологију и екологију**, изабере **др Вишња Модић, доктор наука-биолошке науке** ПМФ-а у Нишу.




**Тачка 6.**

Разно.

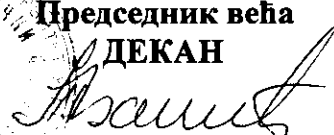
**Записник водила**



Снежана Тирић, дипл. правник



**ИЗБОРНО ВЕЋЕ ПМФ-а**  
**Председник већа**  
**ДЕКАН**



Проф. др Перица Васиљевић

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1074/1-01

Датум 24.9.2021.

-Ниш-

**ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА**

Са IX електронске седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 24.9.2021. године, између 10<sup>00</sup> и 18<sup>00</sup> часова.

Преглед броја присутних чланова Изборног већа, налази се у табеларном приказу који се налази у прилогу.

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

**ДНЕВНИ РЕД**

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

## Тачка 1.

---

## Тачка 2.

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

1. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, (ужа н/о Физичка географија) председник,
2. Др Наташа Мартић Бурсаћ, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Физичка географија), члан,
3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија члан.

као и мишљење Већа Департмана за географију и утврдило предлог да се у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију ПМФ-а у Нишу, изабере др **Љиљана Стричевић**, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Јевросима Стевановић, ред. проф. Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (ужа н/о Биологија), председник,
2. Др Бранка Огњановић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Физиологија човека и животиња и молекуларна биологија) члан,
3. Др Јелка Црнобрња Исаиловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија) и запослена на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду, институт од националног значаја за Републику Србију (ужа н/о Еволуциона биологија).

као и мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и утврдило предлог да се у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу, изабере др **Љубиша Ђорђевић**, ванредни професор на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке) председник,
2. Др Јелена Игњатовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке)
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке).

као и мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и утврдило предлог да се у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, изабере др **Светозар Раичић**, доцент на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке) председник,
2. Др Јелена Игњатовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке)
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке).

као и мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и утврдило предлог да се у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, изабере др **Ивана Мицић**, доцент на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

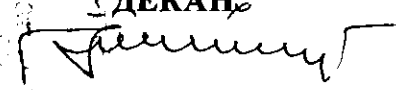
**Тачка 3.**

Разно.

**Записник водила**



Снежана Ћирић, дипл. правник

**ИЗБОРНО ВЕЋЕ ПМФ-а**  
**Председник већа**  
**ДЕКАН**  
  
Проф. др Перица Васиљевић



# VIII електронска седница Изборног већа

70

Responses

02:12

Average time to complete

Closed

Status

## 1. Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија) - председник,
2. Др Наташа Мартић Бурсаћ, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија) - члан,
3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија) - члан,

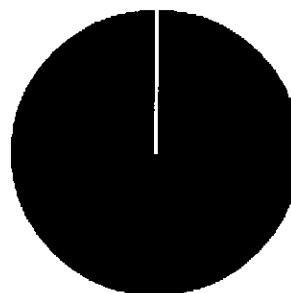
поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Љиљана Стричевић, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 08.7.2021. године размотрило и прихватило Извештај Комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација и потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Гласам:

<input checked="" type="radio"/> ЗА	70
<input type="radio"/> ПРОТИВ	0
<input type="radio"/> УЗДРЖАНО	0



## 2. Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Јевросима Стевановић, ред. проф. Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду (ужа н/о Биологија) - председник,
2. Др Бранка Огњановић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Физиологија човека и животиња и молекуларна биологија) - члан,
3. Др Јелка Црнобрња Исаиловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија) и запослена на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Универзитета у Београду, институт од националног значаја за Републику Србију (ужа н/о Еволуциона биологија) - члан,

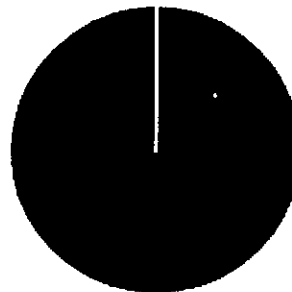
поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Зоологија, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Љубиша Ђорђевић, ванредни професор на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 09.9.2021. године размотрило и прихватило Извештај Комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација и потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Гласам:

● ЗА	70
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



### 3. Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке) - председник,
2. Др Јелена Игњатовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
3. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),

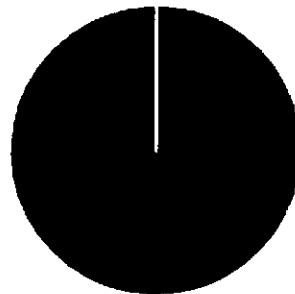
поднела је Извештај за избор два наставника за ужу научну област Рачунарске науке, са предлогом да се у звање ванредни професор изаберу др Светозар Ранчић, доцент на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу и др Ивана Мицић, доцент на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за рачунарске науке је на седници одржаној дана 09.9.2021. године размотрило и прихватило Извештај Комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација и потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Гласам:

● ЗА	70
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



ID	Start time	Completion time	Email
1	9/24/21 10:00:43	9/24/21 10:01:51	milan.zlatanovic@pmf.edu
2	9/24/21 10:04:29	9/24/21 10:05:07	sasa.gocic@pmf.edu.rs
3	9/24/21 10:05:42	9/24/21 10:06:13	vladimir.zikic@pmf.edu.rs
4	9/24/21 10:07:20	9/24/21 10:08:49	biljana.samardzic@pmf.edu.rs
5	9/24/21 10:16:14	9/24/21 10:17:02	emilija.pecev@pmf.edu.rs
6	9/24/21 10:21:52	9/24/21 10:22:26	ana.mancic@pmf.edu.rs
7	9/24/21 10:24:21	9/24/21 10:25:43	natasa.martic-bursac@pmf.edu.rs
8	9/24/21 10:26:20	9/24/21 10:26:48	tatjana.mihajilov-krstevic@pmf.edu.rs
9	9/24/21 10:31:45	9/24/21 10:32:58	mica.stankovic@pmf.edu.rs
10	9/24/21 10:33:29	9/24/21 10:34:10	tatjana.djekic@pmf.edu.rs
11	9/24/21 10:34:40	9/24/21 10:34:57	aleksandar.radivojevic@pmf.edu.rs
12	9/24/21 10:33:52	9/24/21 10:40:10	aleksandra.pavlovic@pmf.edu.rs
13	9/24/21 10:45:13	9/24/21 10:45:35	nenad.krstic@pmf.edu.rs
14	9/24/21 10:45:27	9/24/21 10:46:26	snezana.tosic@pmf.edu.rs
15	9/24/21 10:45:01	9/24/21 10:47:20	milena.miljkovic@pmf.edu.rs
16	9/24/21 10:48:00	9/24/21 10:48:23	ljubisa.nesic@pmf.edu.rs
17	9/24/21 10:51:17	9/24/21 10:51:41	vesna.stankov-jovanovic@pmf.edu.rs
18	9/24/21 10:57:36	9/24/21 10:59:02	ivan.mancev@pmf.edu.rs
19	9/24/21 11:02:24	9/24/21 11:03:08	tatjana.andjelkovic@pmf.edu.rs
20	9/24/21 11:10:52	9/24/21 11:12:47	aleksandra.djordjevic1@pmf.edu.rs
21	9/24/21 11:12:56	9/24/21 11:13:55	aleksandar.bojic@pmf.edu.rs
22	9/24/21 11:15:02	9/24/21 11:16:01	daniijela.kostic@pmf.edu.rs
23	9/24/21 11:17:23	9/24/21 11:17:33	dejan.ilic@pmf.edu.rs
24	9/24/21 10:53:57	9/24/21 11:18:20	nebojsa.dincic@pmf.edu.rs
25	9/24/21 11:37:09	9/24/21 11:38:33	aleksandar.nastic@pmf.edu.rs
26	9/24/21 11:39:17	9/24/21 11:40:02	dragan.djordjevic1@pmf.edu.rs
27	9/24/21 11:42:51	9/24/21 11:45:07	aleksandar.stamenkovic@pmf.edu.rs
28	9/24/21 11:49:47	9/24/21 11:50:11	ivan.palic@pmf.edu.rs
29	9/24/21 11:54:49	9/24/21 11:55:24	ivana.rasic@pmf.edu.rs
30	9/24/21 11:58:36	9/24/21 11:59:15	suzana.stamenkovic@pmf.edu.rs
31	9/24/21 11:55:38	9/24/21 12:00:17	marijana.ilic@pmf.edu.rs
32	9/24/21 12:02:31	9/24/21 12:03:23	marija.milosevic@pmf.edu.rs
33	9/24/21 12:03:12	9/24/21 12:06:19	sofija.rancic@pmf.edu.rs
34	9/24/21 12:05:10	9/24/21 12:06:34	natasa.jokovic@pmf.edu.rs
35	9/24/21 12:06:09	9/24/21 12:08:59	svetlana.tosic@pmf.edu.rs
36	9/24/21 12:10:51	9/24/21 12:11:24	ljiljana.stevanovic@pmf.edu.rs
37	9/24/21 12:13:31	9/24/21 12:14:11	vesna.velickovic@pmf.edu.rs
38	9/24/21 12:15:11	9/24/21 12:16:52	aleksandra.zarubica@pmf.edu.rs
39	9/24/21 12:16:21	9/24/21 12:17:01	tatjana.mitrovic@pmf.edu.rs
40	9/24/21 12:24:31	9/24/21 12:25:20	vladimir.pavlovic1@pmf.edu.rs
41	9/24/21 12:26:15	9/24/21 12:27:08	miroslav.ristic@pmf.edu.rs
42	9/24/21 12:27:11	9/24/21 12:27:40	jelena.ignjatovic@pmf.edu.rs
43	9/24/21 12:27:22	9/24/21 12:30:40	marjan.randjelovic@pmf.edu.rs
44	9/24/21 12:31:49	9/24/21 12:33:48	daniijela.nikolic2@pmf.edu.rs
45	9/24/21 12:33:51	9/24/21 12:34:12	miljana.jovanovic@pmf.edu.rs
46	9/24/21 12:29:41	9/24/21 12:34:54	marko.miladinovic@pmf.edu.rs
47	9/24/21 12:38:44	9/24/21 12:39:14	marko.milosevic@pmf.edu.rs
48	9/24/21 12:41:52	9/24/21 12:42:50	milan.basic@pmf.edu.rs
49	9/24/21 12:51:31	9/24/21 12:52:50	dejan.aleksic@pmf.edu.rs



50	9/24/21 12:33:56	9/24/21 12:54:34	gordana.stojanovic@pmf
51	9/24/21 12:55:00	9/24/21 12:55:54	marija.krstic@pmf.edu.r
52	9/24/21 12:39:14	9/24/21 13:07:03	jelena.mitrovic1@pmf.e
53	9/24/21 13:07:50	9/24/21 13:08:35	ranko.dragovic@pmf.ed
54	9/24/21 13:07:51	9/24/21 13:09:29	sasa.stankovic@pmf.edu
55	9/24/21 13:09:01	9/24/21 13:09:42	vidosav.markovic@pmf.e
56	9/24/21 13:23:31	9/24/21 13:24:43	ljubisa.djordjevic@pmf.e
57	9/24/21 13:24:13	9/24/21 13:24:51	dragoljub.dimitrijevic@p
58	9/24/21 13:26:59	9/24/21 13:27:22	perica.vasiljevic@pmf.ec
59	9/24/21 13:31:13	9/24/21 13:32:12	snezana.mitic@pmf.edu.
60	9/24/21 13:33:34	9/24/21 13:33:59	jelena.manojlovic@pmf.i
61	9/24/21 13:44:13	9/24/21 13:44:48	branimir.todorovic@pmf
62	9/24/21 13:58:28	9/24/21 13:59:34	ivan.filipovic@pmf.edu.r
63	9/24/21 14:23:09	9/24/21 14:23:55	vladimir.randjelovic@pr
64	9/24/21 14:23:54	9/24/21 14:24:52	milan.tasic@pmf.edu.rs
65	9/24/21 14:36:25	9/24/21 14:37:27	snezana.zivkovic-zlatano
66	9/24/21 15:12:33	9/24/21 15:13:22	marina.juskovic@pmf.ed
67	9/24/21 15:45:41	9/24/21 15:46:46	dijana.mosic@pmf.edu.r
68	9/24/21 16:24:22	9/24/21 16:25:24	jelena.petrovic@pmf.edi
69	9/24/21 16:32:55	9/24/21 16:34:37	ana.savic@pmf.edu.rs
70	9/24/21 16:40:00	9/24/21 16:40:14	dragana.cvetkovic-ilic@p

Name	Комисија за припрему	Комисија за припрему	Комисија за припрему
Milan Zlatanović	3A	3A	3A
Saša Gocić	3A	3A	3A
Vladimir Žikić	3A	3A	3A
Biljana Samardžić	3A	3A	3A
Emilija Pecev	3A	3A	3A
Ana Mančić	3A	3A	3A
Nataša Martić-Bursać	3A	3A	3A
Tatjana Mihajilov-Krstev	3A	3A	3A
Mića Stanković	3A	3A	3A
Tatjana Djekic	3A	3A	3A
Aleksandar Radivojević	3A	3A	3A
Aleksandra Pavlović	3A	3A	3A
Nenad Krstić	3A	3A	3A
Snežana Tošić	3A	3A	3A
Milena Miljković	3A	3A	3A
Ljubiša Nešić	3A	3A	3A
Vesna Stankov-Jovanović	3A	3A	3A
Ivan Mančev	3A	3A	3A
Tatjana Anđelković	3A	3A	3A
Aleksandra Đorđević	3A	3A	3A
Aleksandar Bojić	3A	3A	3A
Danijela Kostić	3A	3A	3A
Dejan Ilić	3A	3A	3A
Nebojša Dinčić	3A	3A	3A
Aleksandar Nastić	3A	3A	3A
Dragan Đorđević	3A	3A	3A
Aleksandar Stamenković	3A	3A	3A
Ivan Palić	3A	3A	3A
Ivana Rašić Mišić	3A	3A	3A
Suzana Stamenković	3A	3A	3A
Marijana Ilić	3A	3A	3A
Marija Milošević	3A	3A	3A
Sofija Rančić	3A	3A	3A
Nataša Joković	3A	3A	3A
Svetlana Tošić	3A	3A	3A
Ljiljana Stevanović	3A	3A	3A
Vesna Veličković	3A	3A	3A
Aleksandra Zarubica	3A	3A	3A
Tatjana Mitrović	3A	3A	3A
Vladimir Pavlović	3A	3A	3A
Miroslav Ristić	3A	3A	3A
Jelena Ignjatović	3A	3A	3A
Marjan Ranđevlović	3A	3A	3A
Danijela Nikolić	3A	3A	3A
Miljana Jovanović	3A	3A	3A
Marko Miladinović	3A	3A	3A
Marko Milošević	3A	3A	3A
Milan Bašić	3A	3A	3A
Dejan Aleksić	3A	3A	3A

Gordana Stojanović	3A	3A	3A
Marija Krstić	3A	3A	3A
Jelena Mitrović	3A	3A	3A
Ranko Dragović	3A	3A	3A
Saša Stanković	3A	3A	3A
Vidosav Marković	3A	3A	3A
Ljubiša Đorđević	3A	3A	3A
Dragoljub Dimitrijević	3A	3A	3A
Perica Vasiljević	3A	3A	3A
Snežana Mitić	3A	3A	3A
Jelena Manojlović	3A	3A	3A
Branimir Todorović	3A	3A	3A
Ivan Filipović	3A	3A	3A
Vladimir Ranđelović	3A	3A	3A
Milan Tasić	3A	3A	3A
Snežana Živković-Zlatan	3A	3A	3A
Marina Jušković	3A	3A	3A
Dijana Mosi	3A	3A	3A
Jelena Petrović	3A	3A	3A
Ana Savić	3A	3A	3A
Dragana Cvetković-Ilić	3A	3A	3A

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1222/1-01

Датум 21.10.2021.

-Ниш-

**ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА**

Са IX електронске седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 21.10.2021. године, између 09<sup>00</sup> и 16<sup>00</sup> часова.

Преглед броја присутних чланова Изборног већа, налази се у табеларном приказу који се налази у прилогу.

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

**ДНЕВНИ РЕД**

1. 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,
2. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника у звање асистент,
3. Утврђивање Предлога одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор наставника,
4. Разно.

## **Тачка 1.**

Обавештења декана.

## **Тачка 2.**

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

1. Др Селим Шаћировић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Друштвена географија) председник,
2. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија) члан,
3. Др Дејан Ђорђевић, ванр. проф. Економског фак. у Нишу (ужа н/о Економска географија) члан.

као и мишљење Већа Департмана за географију и утврдило предлог да се у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Туризмологија** на Департману за географију ПМФ-а у Нишу, изабере др **Марија М. Братић**, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Саша Гоцић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална и примењена физика, председник,
2. Др Сузана Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална и примењена физика, члан.
3. Др Драгана Марић, научни саветник Института за физику у Београду, ужа н/о Експериментална физика, члан.

као и мишљење Већа Департмана за физику и утврдило предлог да се у звање **доцент** за ужу научну област **Експериментална и примењена физика** на Департману за физику ПМФ-а у Нишу, изабере др **Жељко Младеновић**, доктор наука-физичке науке.

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

1. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика)
2. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика),
3. Др Љиљана Радовић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу, (ужа н/о Математика и информатика)
4. Др Дејан Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика).

као и мишљење Већа Департмана за математику и утврдило предлог да се у звање **доцент** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику ПМФ-а у Нишу, изабере др **Александра Капеша**, асистент са докторатом.

### Тачка 3.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, председник,
2. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
3. Др Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
4. Др Горан Петровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
5. Др Јелена Лазаревић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Органска и медицинска хемија, члан.

као и мишљење Већа Департмана за хемију и донело одлуку да се у звање асистент за научну област Хемија на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, изабере **Милица Стевановић, мастер хемичар ПМФ-а у Нишу.**

### Тачка 4.

- Изборно веће Факултета је донело Предлог одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **13.10.2021.** године и то:

#### **I На Департману за БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ:**

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ ИЛИ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија:

1. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и екологија, председник,
2. Др Татјана Михајилов Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и екологија, члан,
3. Др Снежана Станић, ред. проф. Института за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу, ужа н/о Генетика и еволуција, члан.

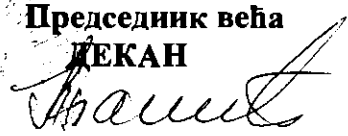
### Тачка 5

Разно.

Записник водила



Снежана Ђирић, дипл. правник

**ИЗБОРНО ВЕЋЕ ПМФ-а**  
**Председник већа**  
**ДЕКАН**  
  
Проф. др Перица Васиљевић

Пријављено: 01.10.2021.			
СРБ БББ	Б р о ј	Прилог	Датум
01	1797		

**СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**  
**НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКЕ НАУКЕ**  
**УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**  
**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА**  
**У НИШУ**

Одлуком Научно-стручног већа за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу, од 17.09.2020. године, НСВ број 8/18-01-007/21-008, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Економија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

На основу увида у конкурсну документацију која нам је достављена, Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Научно-стручном већу за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу, подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

Конкурс за избор једног наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област Економија објављен је 23.06.2020. године у листу „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије.

На објављени конкурс пријавио се један кандидат – др Јелена Петровић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Комисија је констатовала да је др Јелена Петровић, уз пријаву, приложила све неопходне документе тражене конкурсом, у складу са законским и статутарним условима и да су се стекли сви услови за преглед и оцену поднетих докумената.

#### 1. БИОГРАФИЈА И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

Др Јелена С. Петровић је рођена 8. септембра 1979. године у Нишу. Основну и средњу економску школу завршила је у Нишу. Дипломирала је на Економском факултету Универзитета у Нишу 28. марта 2003. године. Постдипломске студије уписала је на Економском факултету Универзитета у Нишу, где је 18. јануара 2007. године одбранила магистарски рад под називом: "Макроекономски ефекти развоја туризма у водећим туристичким земљама Медитерана" под менторством проф. др Слободана Цветановића. Докторску дисертацију под називом: „Стратегија дискриминације ценама

авио-компанија“ одбранила је 05. фебруара 2011. године на Економском факултету у Нишу под менторством проф. др Душана Здравковића.

У периоду од 11. октобра 2004. године до 31. августа 2005. године је била запослена у АИК банци у Нишу. Од 01.09.2005. године ради на Природно-математичком факултету у Нишу, прво као асистент приправник, а затим као асистент. На Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу изабрана је у звање доцент за ужу научну област Економија новембра 2011. године, а децембра 2016. године је изабрана у звање ванредни професор за ужу научну област Економија.

Објавила је монографију, уџбеник и преко 70 радова у часописима и зборницима радова са научних скупова међународног и националног значаја. Кроз менторски рад и чланство у комисијама учествовала је у изради преко 30 дипломских (завршних) радова, преко 100 мастер радова, и две докторске дисертације. Била је члан различитих комисија на Природно-математичком факултету у Нишу. Рецензирала је једну монографију, један уџбеник, као и више научних радова за међународне и домаће часописе. Била је стручни редактор једног уџбеника.

Поседује одлично знање енглеског језика (Резултати тестирања – British Council – Serbia 2). Успешно користи програмски пакет *MS Office*, *SPSS* програм и програм *STATA*.

## **2. ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА КАНДИДАТА**

Укупне резултате научно-истраживачког и стручног рада кандидаткиње др Јелене Петровић чине:

- магистарска теза,
- докторска дисертација,
- једна монографија националног значаја (коауторска),
- један уџбеник (након избора у звање ванредни професор),
- 89 научних и стручних радова (42 радова након последњег избора), који су саопштени на научним скуповима и публиковани у одговарајућим зборницима радова, часописима и монографији.

Радови су разврстани у две групе у зависности од тога да ли су објављени пре или после избора у звање ванредни професор.



## 2.1. Објављени радови

### 2.1.1. Радови објављени до избора у звање ваиредни професор

#### 1) Јавно брањени радови:

##### а) Магнстарска теза

*Макроекономски ефекти развоја туризма у водећим туристичким земљама Медитерана*, ментор: проф. др Слободан Цветановић, Универзитет у Нишу, Економски факултет, Ниш, 2007.

##### б) Докторска дисертација

*Стратегија дискриминације ценама авио-компанија*, ментор: проф. др Душан Здравковић, Универзитет у Нишу, Економски факултет, Ниш, 2011.

#### Монографије и тематски зборници међународног значаја

M10

1. Димитријевић, Ж., Петровић, Ј. (2013). Perspective use of renewable energy sources in Serbia. In: Antevski, M. & Vesić, D. (Eds.), *Thematic collection of papers of international significance „Energy Security of Europe: The Position of Serbia* (pp. 385-400). Belgrade: Institute of International Politics and Economics. ISBN 978-86-7067-176-8, UDC 502.174.3(497.11) (M14)
2. Петровић, Ј., Милићевић, С. (2015). ICT as a factor of competitiveness of tourism destination in the case of Western Balkans countries and the EU. In: Krstić, B., Paszek, D. & Frycz Modzewski, A. (Eds.), *Competitiveness of Enterprises and National Economies* (pp. 167-184). Nis: University of Nis, Faculty of Economics, Krakow University. ISBN 978-86-6139-101-9, UDC 338.48(4-12-4-672EU) (M14)

#### Радови у научним часописима међународног значаја

M20

3. Petrović, J., Milićević, S., Djeri, L. (2017). The information and communications technology as a factor of destination competitiveness in transition countries in European Union. *Tourism Economics*, 23(6), 1353 - 1361 ISSN: 1354-8166, doi: 10.1177/1354816616653529. (petogodišnji IF=1.239) (M22)
4. Петровић, Ј. (2011). Кључни фактори успешног пословања *low-cost* авио-компанија. *Индустрија*, Економски институт, Београд, 39(3), 109-125. ISSN 0350-0373 <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0350-0373/2011/0350-03731103109P.pdf> (M24)
5. Петровић, Ј. (2011). Економска политика развијених тржишних привреда према јавним предузећима. *Економика пољопривреде*, 58(3), 413-423. ISSN 0352-3462, UDK

339.13.012.42:330.526.34. <http://bsaae.bg.ac.rs/images/Ekonomika%20kompletna/2011/Broj%203-2011.pdf> (M24)

6. **Петровић, Ј.**, Братић, М., Живковић, Ј. (2012). Одрживи развој туризма на простору Старе планине. *Теме*, 2012, 2, 773-784. ISSN 0353-7919. <http://teme2.junis.ni.ac.rs/public/journals/1/previousissues/teme2-2012/teme%202-2012-20.pdf> (M24)

7. **Петровић, Ј.**, Димитријевић, Ж. (2012). Agricultural development of Nis dependent upon secure energy supply, *Economics of Agriculture*, 59(3), 499-512. ISSN 0352-3462, UDK 620.953:631.1(497.11)<http://bsaae.bg.ac.rs/images/Ekonomika%20kompletna/2012/Ekonomika%20%20pojoprivrede%20-%202012-3.pdf> (M24)

8. **Петровић, Ј.**, Петровић, Н. (2015). Price Discrimination Strategy of Low-cost airline. *Industrija*, 43(1), 25-36. DOI: 10.5937/industrija43-6578, UDK 658.8.031:656.7. <http://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0350-0373/2015/0350-03731501025P.pdf> (M24)

9. **Петровић, Ј.**, Крстић, Б., Станишић, Т. (2015). Analysis of production potential and competitive position of Serbia on the international wine market. *Economics of Agriculture*, 62(3), 813-829. ISSN 0352-3462, UDC 663.21:339.56(497.11) <http://bsaae.bg.ac.rs/images/Ekonomika%20kompletna/2015/EP%20-%203%20-%202015%20-%20final.pdf> (M24)

10. Крстић, Б., **Петровић, Ј.**, Станишић, Т. (2015). Influence of education system quality on the use of ICT in transition countries in the age of information society. *Теме*, 3, 747-763. ISSN 0353-7919, UDK 004:37. <http://teme2.junis.ni.ac.rs/index.php/TEME/article/view/77> (M24)

#### Радови у зборницима са међународних научних скупова

M30

11. Петровић Н., Томовић Н., **Петровић Ј.**, Парезановић Т. (2012). Development indicators for sustainable transport policy and planning in EU. In: *The 15th International Scientific-Expert Conference on Railways - RAILCON 2012* (pp. 197-200). Niš: University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering. ISBN 978-86-6055-028-8 (M33)

12. **Петровић, Ј.**, Буразор, И., Буразор, Н. (2014). Modern business models of low-cost airlines as a competition factors on the air-traffic market In: *The 5th International Conference TRANSPORT AND LOGISTICS - TIL 2014* (pp. 39-42). Niš: University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering. ISBN 978-86-6055-053-0 (M33)

13. Петровић, Н., **Петровић, Ј.**, Јовановић, В., Митровић, М. (2014). *Multicriteria sustainability evaluation of transport modes*. In: *International Scientific-Expert Conference on Railways* (pp.113-116). Niš: University of Niš, Faculty of Mechanical Engineering, 9-10 October 2014. ISBN 978-86-6055-060-8 (M33)

14. Митровић, М., Иванковић, Г., **Петровић, Ј.** (2015). Measurement of Service Quality in Hotel Industry – Case Study of Hotel Tami Residence. In: *16th International Symposium on Quality: Quality and competitiveness* (pp.275-295). Zagreb: Croatian Quality Managers Society, March 18<sup>th</sup>-20<sup>th</sup> 2015. ISBN 978-953-57036-9-3 (M33)

15. Радовановић, В., **Петровић, Ј.**, Ђекић, С., Радовановић, Б. (2015). Marketing research of wine consumers in the South and East Serbian region. In: *International May Conference on Strategic Management – IMKSM2015* (pp. 611-618). Bor: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Management Department, May 29<sup>th</sup>-31<sup>th</sup> 2015. ISBN 978-86-6305-030-3 (M33)
16. Крстић, Б., Станишић, Т., **Петровић, Ј.** (2015). The analysis of tourism competitiveness of the European Union and some Western Balkan countries. In: *Synthesis 2015 – International Scientific Conference of IT and Business-Related Research* (pp. 508-512). Belgrade: Singidunum University. doi: 10.15308/Synthesis-2015-508-512. (M33)
17. Петровић, Н., **Петровић, Ј.**, Парезановић, Т. (2015). Multicriteria Approach of Transport Impact Assessment on the Environmental Inequality in the City of Niš. In: *Mechanical Engineering in XXI Century, 3rd International Conference* (pp. 431-434). Niš: Mašinski fakultet Niš, 17.9.-18.9.2015. ISBN 978-86-6055-072-1. (M33)
18. Ивановић, М., **Петровић, Ј.** (2015). Tourism potential of the Ibar Kolasin. In: *Српски конгрес географа са међународним учешћем – Достигнућа, актуелности и изазови географске науке и праксе поводом 150 година од рођења Јована Цвијића* (pp. 369-374). Београд: Универзитет у Београду, Географски факултет, Српско географско друштво, Октобар 2015. ISBN 978-86-6283-029-6. (M33)
19. Радуквић, С., **Петровић, Ј.**, Поповић, Ж. (2015). Comparative analysis of factors of economics growth in transition after economic crisis: The case of Southeast and Central Europe and the Baltic countries. In: Ateljević, J. & Trivić, J. (Eds.). *IV REDETE Conference* (pp. 165-177). Graz, Austria: Faculty of Economics, University of Banja Luka, 22-24 October 2015. ISBN 978-99938-46-54-3 [http://www.redete.org/doc/Fourth-REDETE-Conference\\_web.pdf](http://www.redete.org/doc/Fourth-REDETE-Conference_web.pdf) (M33)
20. **Петровић, Ј.**, Радуквић, С. (2015). *Multicriteria analysis of female entrepreneurship in transition economies: The case of Central Europe and Baltic States*. In: Ateljević, J. & Trivić, J. (Eds.). *IV REDETE Conference* (pp. 1041-1053). Graz, Austria: Faculty of Economics, University of Banja Luka, 22-24 October 2015. ISBN 978-99938-46-54-3 [http://www.redete.org/doc/Fourth-REDETE-Conference\\_web.pdf](http://www.redete.org/doc/Fourth-REDETE-Conference_web.pdf) (M33)
21. Милићевић, С., **Петровић, Ј.** (2016). Entrepreneurship as basis of Serbian spa tourism competitiveness in international tourism market. In: Cvijanović, D., Grigorievna Ivolga, A., Ružić, P., Gnjatović, D. & Stanišić, T. (Eds.), *Thematic collection of papers of international significance „Tourism in function of development of the Republic of Serbia – Spa tourism in Serbia and experiences of other countries”* (pp. 52-69). Vrnjacka Banja: University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism Vrnjacka Banja. ISBN 978-86-89949-09-4. (M33)

**Монографије националног значаја и радови у монографијама и тематским зборницима националног значаја** **M40**

22. Здравковић, Д., **Петровић, Ј.** (2013). Дискриминација ценама на тржишту авио-саобраћаја. Ниш: Природно-математички факултет. ISBN 978-86-6275-004-4. (M42)

23. **Петровић, Ј.**, Димитријевић, Ж. (2012). Функција енергетическог сектора у равномерном регионалном развоју Србије, *Србски научни истраживања 2011. Зборник научних студија економике – информатике* (стр. 47-57). ISBN 978-5-9506-0908-4, UDC 32:33:9. (M45)

**Радови у научним часописима националног значаја**

**M50**

24. **Петровић, Ј.**, (2011). Директни макроекономски ефекти развоја туризма у водећим туристичким државама Медитерана. *Зборник радова Географског факултета*, Београд, 44, 139-150. ISSN 1450-7552, UDK 911 (M51)

25. Браћић, М., **Петровић, Ј.** (2011). Стање и перспективе развоја туризма на простору Старе планине. *Економске теме*, Економски факултет, Ниш, 2, 323-337. ISSN 0353-8648, UDK 338.48(497.11) <http://scindeks.nb.rs/article.aspx?artid=0351-465X0755139P> (M51)

26. **Петровић, Ј.**, Ивановић, М. (2011). Интернет – средство комуникације и дистрибуције у хотелској индустрији. *СМ – часопис за управљање комуницирањем*, 6(20), 117-129. ISSN 1452-7405. <http://www.fpn.bg.ac.rs/sites/default/files/wp-content/uploads/2011/09/CM20.pdf> (M51)

27. **Петровић, Ј.**, Станишић, Т. (2015). Knowledge as a factor of economic growth of transition countries. *FACTA UNIVERSITATIS, Series: Economics and Organisation*, 12(2), 97-108. ISBN 0354-4699, UDC 001.101:338.1 <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUEconOrg/article/view/578/792> (M51)

28. **Петровић, Ј.** (2006). Утицај глобализације на промене у туризму. *Економске теме*, Економски факултет Ниш, 3, 109-118. (M52)

29. **Петровић, Ј.** (2007). Контрола квалитета и заштита потрошача у туризму. *Економске теме*, Економски факултет Ниш, 1, 197-208. (M52)

30. Станковић, Љ., **Петровић, Ј.** (2007). Marketing of tourism destination of Nis. *Facta Universitatis*, Универзитет у Нишу, 4(1), 9-20. <http://facta.junis.ni.ac.rs/eao/eao200701/eao200701-02.pdf> (M52)

31. **Петровић, Ј.** (2007). Price in the function of company competition within the tourism economy. *Facta Universitatis*, Универзитет у Нишу, 4(2), 191-197. <http://facta.junis.ni.ac.rs/eao/eao200702/eao200702-11.pdf> (M52)

32. **Петровић, Ј.** (2009). Service price strategy. *Facta Universitatis*, Универзитет у Нишу, 6(1), 75-88. <http://facta.junis.ni.ac.rs/eao/eao200901/eao200901-09.pdf> (M52)

33. Глигоријевић, Ж., **Петровић, Ј.** (2009). Tourism – factor of integration and development of European continent. *Facta Universitatis*, Универзитет у Нишу, 6(2), 123-130. <http://facta.junis.ni.ac.rs/eao/eao200902/eao200902-04.pdf> (M52)

34. Глигоријевић, Ж., Петровић, Ј. (2010). The position of Niška banja (Niš spa) in Serbian spa tourism. *Facta Universitatis*, Универзитет у Нишу, 6(3), 309-317. <http://facta.junis.ni.ac.rs/eao/eao201003/eao201003-06.pdf> (M52)

35. Крстић, Б., Петровић, Ј., Станишић, Т. (2015). Analysis of key indicators of economic dimensions of spas' sustainable development in Serbia as tourism destination. *Ekonomika*, 61(3), 61-71. ISSN 0350-137X, DOI: 10.5937/ekonomika1503061K. <http://ageconsearch.umn.edu/bitstream/212937/2/5.pdf> (M52)

36. Глигоријевић, Ж., Петровић, Ј. (2008). Туризам у функцији структурног прилагођавања привреде Србије. *Ekonomika*, Друштво економиста „Ekonomika“ Ниш, 1-2, 20-26. <http://www.ekonomika.org.rs/PDF/Ekonomika/1-2%202008.pdf> (M53)

37. Глигоријевић, Ж., Петровић, Ј. (2008). Одрживи развој туризма на територији града Ниша, *Ekonomika*, Друштво економиста „Ekonomika“ Ниш, 2008, 5-6, 58-64. <http://www.ekonomika.org.rs/PDF/Ekonomika/5-6%202008.pdf> (M53)

#### Радови у зборницима са националних научних скупова

M60

38. Петровић, Ј. (2007). Дискриминација ценама као фактор конкурентности. У: *Зборник радова „Регионални развој и демографски токови балканских земаља“* (стр. 397-404). Ниш: Економски факултет. (M63)

39. Петровић, Ј. (2008). Цена као чинилац унапређења спољне трговине Србије са Европском Унијом. У: *Зборник радова „Регионални развој и демографски токови балканских земаља“* (стр. 365-372). Ниш: Економски факултет. (M63)

40. Петровић, Ј. (2008). Tourism development in the function of advancing the competitiveness of Serbian economy. In: *International Scientific Conference – Competitiveness in the condition of a global economy* (стр. 195-206). Ниш: Економски факултет. (M63)

41. Петровић, Ј. (2009). Управљање знањем у функцији одрживог развоја. У: *Зборник радова, Заштита животне средине у индустријским подручјима* (стр. 552-558). Косовска Митровица: Факултет техничких наука. (M63)

42. Петровић, Ј. (2010). Туризам – шанса за равномернији регионални развој. У: *Зборник радова „Регионални развој и демографски токови балканских земаља“* (стр. 239-247). Ниш: Економски факултет. (M63)

43. Глигоријевић, Ж., Петровић, Ј. (2011). Утицај саобраћаја на регионални развој туризма. У: *Зборник радова са XVI Научног скупа: Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе* (стр. 71-82). Ниш: Економски факултет, 24. јун 2011. ISBN 978-86-6139-026-5, UDK 364.662:502.1(497.11) (M63)

44. Димитријевић, Ж., Петровић, Ј. (2012). Обновљиви извори енергије као фактор динамичнијег и равномернијег регионалног развоја Србије. У: *Зборник радова са XVII Научног скупа: Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе*

(стр. 71-82). Ниш: Економски факултет, 22. јун 2012. ISBN 978-86-6139-048-7, UDC 620.91:332.1 (М63)

45. Стојановић, Б., Радукић, С., **Петровић, Ј.** (2013). Утицај демографских и економских фактора на туристичку тражњу са освртом на Европску унију. У: *Зборник радова са XVIII Научног скупа: Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе* (стр. 381-394). Ниш: Економски факултет, 21. јун 2013. ISBN 978-86-6139-067-8, UDC 314.14:338.48(4-672EU) (М63)

46. Радукић, С., **Петровић, Ј.** (2014). Међузависност привредног и демографског развоја региона у Србији. У: *Зборник радова са XIX Научног скупа: Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе* (стр. 279-291). Ниш: Економски факултет, Ниш, 21. јун 2014. ISBN 978-86-6139-092-0, UDC 330.34:332.1(497.11) (М63)

47. Радукић, С., **Петровић, Ј.** (2015). Вишекритеријумска анализа привредног и туристичког развоја региона у Републици Србији. У: *Зборник радова са XX Научног скупа: Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе* (стр. 279-291). Ниш: Економски факултет, Ниш, 26. јун 2015. ISBN 978-86-6139-104-0, UDC 338:338.48(497.11) (М63)

### 2.1.2. Радови објављени након избора у звање ванредни професор

#### Уџбеник

48. **Петровић, Ј.** (2020). *Увод у економију: микроекономске теме*. Ниш: Природно-математички факултет. ISBN 978-86-6275-110-2, COBISS.SR-ID 28792841.

### Монографије и тематски зборници међународног значаја

М10

49. **Petrović, J., Radukić, S.** (2018). The Distinctiveness of Female Entrepreneurship in Post-Transition Countries: The Case of Central Europe and the Baltic States. In: Ateljević, J. & Budak, J. (Eds.), *Entrepreneurship in Post-Communist Countries* (pp. 99-114). Cham, Germany: Springer. ISBN 978-3-319-75906-7; ISBN 978-3-319-75907-4 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-319-75907-4> (М13)

50. **Petrović, J., Milićević, S.** (2017). Analysis of the competitiveness of Central and Eastern Europe countries as a tourist destination. In: Krstić, B. (Ed.), *Improving micro and macro competitiveness - Problems and possible solutions* (pp. 86-105). Niš: Faculty of Economics, University of Niš. UDC: 339.137.2:338.48(4), ISBN: 978-86-6139-136-1. (М14)

51. Krstić, B., **Petrović, J.** (2017). Interdependence of competitiveness and productivity of national economies – the case of EU member countries. In: Krstić, B. (Ed.), *Enhancing Micro and Macro Competitiveness – possibilities and limitation* (pp. 1-21). Niš: Faculty of Economics, University of Nis. UDC: 338: 229.137.2 (082), ISBN: 978-86-6139-138-5. (М14)

52. **Petrović, J., Milićević, S.** (2017). Internet in the development of rural tourism in the Danube river basin in Serbia. In: Subić, J., Kuzman, B. & Vasile, A. J. (Eds.), *Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization within the Danube Region – development and application of clean technologies in agriculture* (pp. 510-528). Belgrade: Institute of Agricultural Economics. ISBN: 978-86-6269-056-2. (M14)

53. Milićević, S., **Petrović, J.** (2018). Measuring Destination Competitiveness: The Case of Mountains in the Republic of Serbia. In: Krstić, B. (Ed.), *Thematic Proceedings "Crucial Aspects of Improving National Competitiveness"* (pp. 251-266). Niš: Faculty of Economics, University of Nis. ISBN: 978-86-6139-153-8. (M14)

54. Milićević, S., **Petrović, J.** (2019). The Impact of Human Resources in Hotels on the Competitiveness and Sustainability of Donje Podunavlje as Tourism Destination. In: Subić, J., Jeločnik, M., Kuzman, B. & Vasile, A. J. (Eds.), *Thematic Proceedings „Sustainable Agriculture and Rural Development in Terms of the Republic of Serbia Strategic Goals Realization Within the Danube Region“* (pp. 748-762). Belgrade: Institute of Agricultural Economics. ISBN: 978-86-6269-067-8. (M14)

55. **Petrović, J., Milićević, S.** (2019). Human Resources - Factor of European Union Competitive Advantage as a Tourism Destination In: Krstić, B. (Ed.), *Thematic Proceedings "Improving Macroeconomic Competitiveness"* (pp. 99-118). Niš: Faculty of Economics, University of Nis. ISBN: 978-86-6139-182-8, 2019. (M14)

#### Радови у научним часописима међународног значаја

M20

56. Petrović, N., Bojović, N., **Petrović, J.** (2016). Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality. *Journal of CO2 Utilization*, 16, 428-430. doi:10.1016/j.jcou.2016.10.010 (petogodišnji IF<sub>2016</sub>=4.292) ISSN: 2212-9820

<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-co2-utilization/vol/16/suppl/C> (M21)

57. **Petrović, J., Milićević, S.** (2017). Consumer Protection as a Factor of Destination Competitiveness in the European Union. *Amfiteatru Economic*, 19(45), 432-446. ISSN 1582-9146 (petogodišnji IF<sub>2017</sub>=0.566) <https://www.amfiteatruconomic.ro/ArticolEN.aspx?CodArticol=2628> (M23)

58. Krstić, B., **Petrović, J., Stanišić, T., Kahranović, E.** (2017). Analysis of the organic agriculture level of development in the European Union countries. *Ekonomika poljoprivrede*, 64(3), 957-971. UDC: 330.341:631.147(4-672 EU) doi: [10.5937/ekoPolj1703957K](https://doi.org/10.5937/ekoPolj1703957K) <http://www.ea.bg.ac.rs/index.php/EA/article/view/67/61> (M24)

59. **Petrović, J., Milićević, S.** (2020). The ICT impact on inbound and outbound tourism demand in the EU. *Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, 25(1), 47-55. doi: 10.7595/management.fon.2019.0018 ISSN: 1820-0222 <http://management.fon.bg.ac.rs/index.php/mng/article/view/276/185> (M24)

60. **Petrović, J.** (2020). Modified multi-criteria methods for improving service quality. *Teme*, XLIV(2), 533-548. <https://doi.org/10.22190/TEME180918038P>. ISSN: 1820-7804 <http://teme2.junis.ni.ac.rs/index.php/TEME/article/view/1041/460> (M24)

61. Milićević, S., Petrović, J., Kostić, M., Lakićević, M. (2020). Tourism Product in the Function of Improving Destination Competitiveness: Case of Vrnjačka Banja, Serbia. *Journal of Management Systems – Quality Access to Success*, 21(178), 133-138. ISSN: 15822559 [https://www.srac.ro/calitatea/en/arhiva/2020/QAS\\_Vol.21\\_No.178\\_Oct.2020.pdf](https://www.srac.ro/calitatea/en/arhiva/2020/QAS_Vol.21_No.178_Oct.2020.pdf) (2020 Q3 у SJR) (M24)<sup>1</sup>

62. Milićević, S., Petrović, J., Djordjevic, N. (2020). ICT as a factor of destination competitiveness: The case of the Republics of former Yugoslavia. *Management and Marketing*, 15(3), 381-392. eISSN 2069-8887. doi: <https://doi.org/10.2478/mmcks-2020-0022> <https://sciendo.com/de/article/10.2478/mmcks-2020-0022> (2020 Q3 у SJR) (M24)<sup>2</sup>

### Радови у зборницима са међународних научних скупова

M30

63. Petrović, N., Krstić, B., Petrović, J. (2017). Multicriteria sustainability evaluation of transportation within European Union. In: *6<sup>th</sup> International Conference Transport And Logistics* (pp. 265-268). Niš: Faculty of Mechanical Engineering. 25-26 May 2017. ISBN 978-86-6055-088-2. <http://til.masfak.ni.ac.rs/index.php/en/archive/til-2017> (M33)

64. Милићевић, С., Петровић, Ј., Шулеић, Ј. (2017). Еколошке иновације у туризму и хотелијерству у функцији унапређења конкурентности на туристичком тржишту. У: *Зборник радова са XI Међународне научно-стручне конференције "Иновације у хотелијерству и туризму - ХОТЕЛСКА КУЋА 2017"* (стр. 68-77). Београд: Пословно удружење хотелско угоститељске привреде Србије ХОПЕС. ISSN: 640(082) 338.48(082), ISBN: 978-86-920445-3-3, Златибор, 16. - 18. Nov, 2017. (M33)

65. Radovanović, V., Petrović, J., Radovanović, B. (2017). Behaviour of Millennial wine consumers in southern Serbia. In: *40th World Congress of Vine and Wine*, Sofia, Bulgaria, 1. - 4. Jul, 2017. eISSN: 2117-4458. doi: 10.1051/bioconf/20170903015 [https://www.bioconferences.org/articles/bioconf/full\\_html/2017/02/bioconf-oiv2017\\_03015/bioconf-oiv2017\\_03015.html](https://www.bioconferences.org/articles/bioconf/full_html/2017/02/bioconf-oiv2017_03015/bioconf-oiv2017_03015.html) (M33)

66. Milićević, S., Petrović, J. (2017). Tourist products in the function of improving competitiveness of Serbia as a tourist destination. In: Cvijanović, D., Grigorievna Ivolga, A., Ružić, P., Gnjatović, D. & Stanišić, T. (Eds.), *Tourism in Function of Development of the Republic of Serbia - Tourism product as a factor of competitiveness of the Serbian economy and experiences of other countries* (pp. 167-183). Vrnjacka Banja: University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism Vrnjacka Banja. UDC: 338.48(082) 338.48:339.137.2(497.11)(082), ISBN: 978-86-89949-22-3. (M33)

67. Petrović, N., Petrović, J., Marković, S., Jovanović, J. (2018). Performance analysis of bus alternative drive technologies. In: *The 4<sup>th</sup> International conference mechanical engineering in XXI century, MASING 2018* (pp. 383-386). Niš: Faculty of Mechanical Engineering, April 19-20, 2018. ISBN 978-86-6055-103-2. (сертификат) (M33)

<sup>1</sup> Категорија међународних часописа одређује се на основу утицајности остварене у JCR, на основу реферисања у WoC-у, а часописи који се реферишу у WoS-у, а нису још остварили импакт фактор категоришу се као M24, а у области друштвених и хуманистичких наука и на основу реферисања у JCR. Часописи који су реферисани у JCR и означени као Q1 остварују категорију M23, означени као Q2 и Q3 остварују категорију M24, а означени као Q4 остварују категорију M51. (Правилник о категоризацији и рангирању научних часописа – Службени гласник РС, бр. 159/2020) <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=17700156709&tip=sid&clean=0>

<sup>2</sup> Исто као за претходни рад <https://www.scimagojr.com/journalsearch.php?q=21100334848&tip=sid&clean=0>



68. **Petrović, J., Milićević, S.** (2018). The information and communication technology in the function of tourism development. In: Cvijanović, D., Grigorievna Ivolga, A., Ružić, P., Gnjatović, D. & Stanišić, T. (Eds.), *Thematic Proceedings I 3rd International Scientific Conference Tourism in Function of Development of the Republic of Serbia* (pp. 407-422). Vrnjackska Banja: University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism Vrnjackska Banja. ISBN: 978-86-89949-29-2. (M33)

69. Milićević, S., **Petrović, J.** (2019). Human resource management as a factor of competitiveness in tourism and hospitality. In: Cvijanović, D., Grigorievna Ivolga, A., Ružić, P., Gnjatović, D. & Stanišić, T. (Eds.), *Thematic Proceedings I 4th International Scientific Conference „Tourism in Function of Development of the Republic of Serbia – Tourism as a Generator of Employment“*, (pp. 237 – 253). Vrnjackska Banja: University of Kragujevac, Faculty of Hotel Management and Tourism Vrnjackska Banja. ISBN: 978-86-89949-37-7, 2019. (M33)

70. Petrović, N., Krstić, B., **Petrović, J.** (2019). Evaluation of freight transport modes based on external costs. In: *14<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019* (pp. 579-584). Banja Luka, Faculty of Mechanical Engineering, 24-25 May 2019. ISBN 978-99938-39-85-9. (M33)

71. **Петровић, Ј.** (2019). Друштвени медији - средство промоције и дистрибуције у хотелској индустрији: Студија случаја града Ниша. У: *XII Хотелска кућа, HORES* (стр. 79-87), Златибор, 12 - 14. децембар 2019. (M33)

72. **Petrović, J.** (2020). Social networks and destination competitiveness. In: *International Scientific Conference “The Road to Success – Innovation, Interaction, Implementation”* (pp. 17-25). Skoplje: European University.( сертификат) (M33)

73. **Petrović, J., Milićević, S.** (2017). Interdependence between environmental quality and economic aspects of sustainable tourism development in transition countries. In: *International Scientific Conference: Sustainable growth in small open economies* (pp. 50 – 53). Belgrade: Institute of Economic Science. ISBN: 978-86-89465-35-8, 26. (M34)

74. Milićević, S., **Petrović, J.** (2018). Analysis of tourism economic impact on economy in Republic of Serbia. In: *XIV International scientific conference on service sector INSCOSES 2018. Ohrid: St. Kliment Ohridski” University – Bitola, 14-15 September 2018.* ISBN 978-608-4676-35-5. (M34)

#### Радови у научним часописима националног значаја

M50

75. **Petrović, J., Radukić, S., Radović, M.** (2017). Вишекритеријумска анализа нивоа демографског развоја региона у Србији. *Пословна економија*, 2, 102-113. ISSN: 1820-6859. doi: 10.5937/poseko12-1279. <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1820-6859/2017/1820-68591702102P.pdf> (M51)

76. Radovanović, V., Đorđević, D., **Petrović, J.** (2017). Wine marketing: impact of demographic factors of Serbian consumers on the choice of wine. *Economic themes*, 55(2), 199-215. eISSN: 2217-3668. ISSN: 0353-8648. UDC663.21:658.8(497.11) <http://www.economic-themes.com/55/number/2/article/4> (M51)

77. **Petrović, J., Radukić, S., Radović, M.** (2020). A multicriteria analysis on regional disparity of economic and demographic development in the Republic of Serbia. *Economic themes*, 58(3), 327-342. eISSN: 2217-3668. ISSN: 0353-8648.

doi: <https://doi.org/10.2478/ethemes-2020-0019> <https://sciendo.com/de/article/10.2478/ethemes-2020-0019> (M51)

78. Milićević, S., Petrović, J. (2018). Human resources in the function of European Union competitiveness as tourism destination. *Journal of Economics, Management and Informatics BizInfo*, Blace, 9(2), 53-63. ISSN 2217-2769. УДК/UDC: 005.96:338.486.2(4-672EU). doi: 10.5937/bizinfo1802053M.

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2217-2769/2018/2217-27691802053M.pdf> (M52)

79. Petrović, J., Radukić, S. (2019). An analysis of the development of entrepreneurship in the Republic of Serbia with a special focus on female entrepreneurship. *Journal of Women's Entrepreneurship and Education*, 1-2, 1-16. ISSN 1821-1283. doi: 10.28934/jwee19.12.

<https://www.library.iien.bg.ac.rs/index.php/jwee/article/view/660> (M52)

80. Petrović, J., Milićević, S. (2016). Internet – as Driven Distribution Channel in Hotels: The Case of Republic Serbia. *HORIZONS International scientific journal – Series A – Social Science and Humanities*, „St. Kliment Ohridski“ University, Bitola, 20, 247-258. (M53)

81. Dimitrijević, Ž., Petrović, J. (2019). The “negative” impact of a growing number of tourists on the security of energy supply market in Niš region. *Facta Universitatis, Series: Law and Politics*, 17(1), 73-84. <https://doi.org/10.22190/FULP1901073D>. ISSN 1450-5517

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FULawPol/article/view/4830> (M53)

82. Petrović, J., Dimitrijević, Ž. (2020). The impact of international tourism on energy consumption: A panel study of the Western Balkans and the European Union. *Facta Universitatis, Series: Law and Politics*, 18(2), 55-67. doi: 10.22190/FULP2002055P. ISSN 1450-5517.

<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FULawPol/article/view/6481> (M53)

83. Milićević, S., Lakićević, M., Petrović, J. (2020). The influence of demographic characteristics of tourist on the tourist's attitudes about the tourism product: Case of Vrnjačka banja, Serbia. *Economy and Market Communication Review*, X, 81-102. ISSN: 2232-8823. eISSN: 2232-9633. doi: 10.7251/EMC2001081M (M53)

<http://www.emc-review.com/content/influence-demographic-characteristics-tourist-tourist%E2%80%99s-attitudes-about-tourism-product-case>

#### Радови у зборницима са националних научних скупова

M60

84. Радукић, С., Петровић, Ј. (2016). Диспаритети у развоју области Републике Србије као кочница привредног развоја. У: *Зборник радова „Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе“* (стр. 139-150). Ниш: Економски факултет, 24. јун 2016. УДК: 332.1(4-12)(082), ИСБН: 978-86-6139-122-4. (M63)

85. Радукић, С., Петровић, Ј. (2017). Међузависност привредног раста и демографских промена земаља у транзицији. У: *Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе* (стр.193-201). Ниш: Економски факултет, јун 2017. УДК: 330.35:314, ИСБН: 978-86-6139-140-8. (M63)

86. Радукић, С., Петровић, Ј., Стојановић, Б. (2018). Туризам као фактор привредног раста региона Јужне и Источне Србије. У: *Регионални развој и демографски токови земаља југоисточне Европе* (стр.133-138). Ниш: Економски факултет, 29. јун, 2018. УДК 338.1:338.48(497.11), ИСБН: 978-86-6139-155-2. (M63)

87. Радукић, С., Петровић, Ј., Стојановић, Б. (2019). Економски ефекти развоја туризма на простору бивше Југославије. У: *Научни скуп Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе* (стр.133-138). Ниш: Економски факултет, јун 2019. УДК 338.48:338.485, ИСБН 978-86-6139-178-1. (М63)

88. Радукић, С., Петровић, Ј., Стојановић, Б. (2020). Туризам као фактор привредног раста региона у Републици Србији. У: *Научни скуп Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе* (стр. 229-238). Ниш: Економски факултет, септембар 2020. УДК 338.48:338.485, ИСБН 978-86-6139-201-6. (М63)

89. Радукић, С., Петровић, Ј., Стојановић, Б. (2021). Утицај пандемије корона вируса на опстанак и развој авио-саобраћаја. У: *Научни скуп Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе* (стр. 263-272). Ниш: Економски факултет, 25. јун 2021. УДК 616.98:578.834:656.7, ИСБН 978-86-6139-215-3. (М63)

Предавање по позиву

90. Petrović, J. (2020). The impact of social media on hotel competitiveness. *PaKSoM*, Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts, Serbia, 17<sup>th</sup> November 2020 (позивно писмо).

## 2.2. Анализа објављених радова

У наставку посебна пажња је усмерена анализи радова кандидаткиње након избора у звање ванредни професор, док су остали радови анализирани приликом избора кандидаткиње у звање доцент и ванредни професор.

Уџбеник „Увод у економију“ резултат је проучавања тржишта и њених елемената, као и проучавања производне функције, трошкова и дискриминације ценама. Намењен је студентима мастер студија Туризам са циљем да им помогне да разумеју суштину тржишта и положаја предузећа на савременом тржишту.

У радовима под редним бројевима 54, 55, 57, 61, 62, 64, 66, 69, 72 и 78 посебна пажња је усмерена анализи утицаја појединих фактора на конкурентност туристичке дестинације, док је у радовима под редним бројевима 50 и 53 посебна пажња усмерена мерењу конкурентности туристичке дестинације. Сврха рада под редним бројем 50 (*Analysis of the competitiveness of Central and Eastern Europe countries as a tourist destination*) је анализа конкурентности држава Централне и Источне Европе као туристичких дестинација. Резултати истраживања указују да Србија, Македонија и Албанија бележе нижи ниво конкурентности као туристичке дестинације у односу на остале државе Централне и Источне Европе. У раду под редним бројем 53 (*Measuring Destination Competitiveness: The Case of Mountains in the Republic of Serbia*) је посебна пажња посвећена мерењу конкурентности планина у Републици Србији као туристичких дестинација.

У раду под редним бројем 66 (*Tourist products in the function of improving competitiveness of Serbia as a tourist destination*) анализиран је туристички промет у Републици Србији, као и положај Србије као туристичке дестинације у Европи и свету. Сврха рада под редним бројем 54 (*The Impact of Human Resources in Hotels on the Competitiveness and Sustainability of Donje Podunavlje as Tourism Destination*) је да укаже на значај људских ресурса у хотелијерству за унапређење конкурентности и остваривања одрживости Доњег Подунавља као туристичке дестинације. Циљ рада под

**редним бројем 55** (*Human Resources - Factor of European Union Competitive Advantage as a Tourism Destination*) је квантификација утицаја броја запослених и нивоа њиховог образовања на конкурентност Европске Уније и њених чланица као туристичких дестинација. Резултати истраживања указују да ниво образовања запослених у туризму има значајан утицај на конкурентност туристичке дестинације. У раду под **редним бројем 69** (*Human resource management as a factor of competitiveness in tourism and hospitality*) посебна пажња је посвећена анализи домаће и стране литературе која се односи на утицај људских ресурса у хотелима и другим привредним субјектима у туризму на њихову конкурентност. Циљ **рада под редним бројем 78** (*Human resources in the function of European Union competitiveness as tourism destination*) је квантификација утицаја броја запослених у туристичкој индустрији и њихових зарада на конкурентност чланица Европске Уније као туристичких дестинација. У раду под **редним бројем 64** (*Еколошке иновације у туризму и хотелијерству у функцији унапређења конкурентности на туристичком тржишту*) је посебна пажња посвећена различитим иновативним процесима који су засновани на принципима одрживог туризма. Циљ рада је анализа карактеристика еко-хотела као једног од облика иновација у туризму који доприноси развоју еко-туризма као врсти одрживог туризма. Сврха **рада под редним бројем 72** (*Social networks and destination competitiveness*) је анализа утицаја друштвених мрежа на конкурентност планина, бања и градова у Републици Србији као туристичких дестинација. Резултати указују да друштвене мреже туристичких организација посматраних дестинација имају значајан утицај на број туриста и број ноћења.

Резултати анализе **рада под редним броје 57** (*Consumer Protection as a Factor of Destination Competitiveness in the European Union*) указују да развијене државе бележе виши ниво конкурентности као туристичке дестинације и већу заштиту потрошача у односу на државе у транзицији. Истовремено, резултати истраживања указују да заштита потрошача представља један од значајних фактора конкурентности туристичких дестинација. У раду под **редним бројем 61** (*Tourism Product in the Function of Improving Destination Competitiveness: Case of Vrnjačka Banja*) полазећи од анализе конкурентности Врњачке Бање као туристичке дестинације истичу се кључни елементи туристичког производа које треба побољшати у циљу унапређења конкурентности Врњачке Бање као туристичке дестинације. У раду под **редним бројем 62** (*ICT as a factor of destination competitiveness: The case of the Republics of former Yugoslavia*) аутори долазе до закључка да примена информационо-комуникационих технологија има значајан утицај на број страних туриста, као и на приходе од страних туриста на простору бивше Југославије.

У радовима под **редним бројевима 52** (*Internet in the development of rural tourism in the Danube river basin in Serbia*) и **68** (*The information and communication technology in the function of tourism development*) посебна пажња је усмерена анализи утицаја примене информационо-комуникационих технологија и интернета на развој туризма. Резултати истраживања указују да доступне информације о туристичкој понуди могу значајно допринети развоју руралног туризма и развоју туризма уопште. **Рад под редним бројем 59** (*The ICT impact on inbound and outbound tourism demand in the EU*) се бави истраживањем међузависности примене информационо-комуникационих технологија и Интернета, са једне стране, и туристичке тражње у Европској Унији, са друге стране. Резултати указују да постоји статистички значајна корелација између примене Интернета и потрошње туриста *per capita*. У раду под **редним бројем 71** (*Друштвени медији - средство промоције и дистрибуције у хотелској индустрији: Студија случаја града Ниша*) се указује на значај друштвених медија као средства дистрибуције и промоције туристичке понуде града Ниша, док се у раду под **редним бројем 80** (*Internet*

– *as Driven Distribution Channel in Hotels: The Case of Republic Serbia*) се анализира примена онлине агенција као средства дистрибуције хотелских услуга у Републици Србији.

Циљ рада под редним бројем 60 (*Modified multi-criteria methods for improving service quality*) је модификација вишекритеријумске методе ради унапређења квалитета хотелских услуга. Имајући у виду да квалитет услуге има значајан утицај на конкурентност хотела и туристичке дестинације, резултати анализе у раду под редним бројем 83 (*The influence of demographic characteristics of tourist on the tourist's attitudes about the tourism product: Case of Vrnjačka banja*) указују да демографске карактеристике, као што су пол и старост имају статистички значајан утицај на ставове туриста о кључним елементима туристичког производа Врњачке Бање.

У раду под редним бројем 56 (*Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality*) посебна пажња је усмерена анализи утицаја урбанизације на развој саобраћаја и квалитет животне средине. Примена вишекритеријумске анализе у раду под редним бројем 58 (*Analysis of the organic agriculture level of development in the European Union countries*) указује да привредни раст представља један од фактора развоја органске пољопривреде у чланицама Европске Уније.

У раду под редним бројем 73 (*Interdependence between environmental quality and economic aspects of sustainable tourism development in transition countries*) се анализира међузависност између квалитета животне средине економских аспеката одрживог туризма у државама у транзицији. У раду под редним бројем 74 (*Analysis of tourism economic impact on economy in Republic of Serbia*) се анализирају макроекономски ефекти развоја туризма у Републици Србији. У радовима под редним бројевима 81 (*The "negative" impact of a growing number of tourists on the security of energy supply market in Niš region*) и 82. (*The impact of international tourism on energy consumption: A panel study of the Western Balkans and the European Union*) се указује на негативан утицај повећања броја туриста на потрошњу електричне енергије.

Радови од редног броја 84 до 88, као и рад под редним бројем 75 посвећени су анализи регионалног развоја. У раду под редним бројем 84 (*Диспаритети у развоју области Републике Србије као кочница привредног развоја*) се указује да диспаритети у развоју области Републике Србије представљају кочницу целокупног привредног развоја Републике Србије. У радовима под редним бројевима 86 (*Туризам као фактор привредног раста региона Јужне и Источне Србије*) и 88 (*Туризам као фактор привредног раста региона у Републици Србији*) се указује да туризам представља привредну делатност чији развој може допринети развоју неразвијених региона у Републици Србији. Основна сврха рада под редним бројем 85 (*Међузависност привредног раста и демографских промена земаља у транзицији*) је анализа међузависности демографских промена и привредног раста у државама у транзицији у XXI веку. Основни циљ рада је квантификација међузависности квантитативних обележја становништва и привредног раста у државама у транзицији. Резултати истраживања су указали да постоји значајна јака негативна корелациона веза између промене броја становника и ГДП *per capita*. Истовремено, резултати су указали да се у државама у транзицији бележи смањење броја становника током XXI века, као и повећање ГДП-а и ГДП *per capita*. Резултати корелационе и регресионе анализе у раду под редним бројем 87 (*Економски ефекти развоја туризма на простору бивше Југославије*) указују да број страних туриста има статистички значајан утицај на економске ефекте развоја туризма (укупан утицај туризма на ГДП и укупан утицај туризма на запосленост). Међутим, указује се на чињеницу да са повећањем броја

страних туриста повећава се и укупан допринос туризма ГДП-у и запослености, односно са повећањем броја страних туриста повећава се производња и број запослених у туризму и националној привреди - привредним делатностима на које туризам има највећи утицај (пољопривреди, индустрији и грађевинарству). Међутим, иако авио-саобраћај олакшава кретање људи и робе, истраживања у раду под редним бројем 89 (*Утицај пандемије корона вируса на опстанак и развој авио-саобраћаја*) показују да је осетљив на одређене догађаје, као што су: економска криза, природне катастрофе, политичка нестабилност и пандемије. Сврха рада је анализа утицаја пандемије корона вируса на развој авио-саобраћаја.

Један од најкомплекснијих развојних проблема представља неравномерност са аспекта степена развијености региона у Републици Србији. Неравномеран привредни развој региона у Републици Србији је утицао на неравномерност демографског развоја. У раду под редним бројем 75 (*Вишекритеријумска анализа нивоа демографског развоја региона у Србији*), ВИКОР метода је примењена у циљ утврђивања неравномерности привредног и демографског развоја региона у Републици Србији. Резултати истраживања указују да у раду постоји статистички значајна међузависност између привредног и демографског развоја региона у Републици Србији.

У радовима под редним бројевима 49 и 79 се анализира развој предузетништва. Предузетништво представља значајан фактор привредног развоја развијених и држава у транзицији. Аутори у раду под редним бројем 79 (*An analysis of the development of entrepreneurship in the Republic of Serbia with a special focus on female entrepreneurship*) закључују да постоји негативна корелациона веза између броја предузетника и ГДП *per capita* у Републици Србији. Истовремено, резултати истраживања указују да ГДП *per capita* има значајан утицај на развој женског предузетништва у Републици Србији. У раду под редним бројем 49 (*The Distinctiveness of Female Entrepreneurship in Post-Transition Countries: The Case of Central Europe and the Baltic States*) се закључује да културни фактори у односу на економске, демографске, институционалне и друге факторе имају доминантан утицај на развој женског предузетништва у државама у транзицији. У раду под редним бројем 51 (*Interdependence of competitiveness and productivity of national economies – the case of EU member countries*) се испитује међузависност између конкурентности и продуктивности чланица Европске Уније. Резултати истраживања указују да чланице Европске Уније које бележе нижу конкурентност привреде бележе и нижи ниво ГДП *per capita*.

У радовима под редним бројевима 65 и 76 идентификују се фактори који утичу на понашање потрошача приликом куповине вина. Резултати у раду под редним бројем 76 (*Wine marketing: impact of demographic factors of Serbian consumers on the choice of wine*) указују да ниво образовања утиче на избор вина домаћег или страног порекла. Истовремено, резултати испитивања указују да потрошачи доносе одлуку о избору вина домаћег порекла на основу квалитета и цене вина, док одлуке о избору вина страног порекла су базиране на бренду вина. Испитивање у раду под редним бројем 65 (*Behaviour of Millennial wine consumers in southern Serbia*) указује да старост потрошача има значајан утицај на доношење одлуке о куповини вина.

Аутори у раду под редним бројем 63 (*Multicriteria sustainability evaluation of transportation within European Union*) идентификују перформансе одрживог транспорта које је неопходно побољшати у државама у транзицији и развијеним државама које су чланице Европске Уније. У раду под редним бројем 67 (*Performance analysis of bus alternative drive technologies*) се примењује вишекритеријумска метода у циљу анализе утицаја транспорта на одрживи развој. Рад под редним бројем 70 (*Evaluation of freight*

*transport modes based on external costs*) се бави упоредном анализом негативних екстерних трошкова који настају у теретном друмском, железничком и водном транспорту. На основу карактеристика превозних средстава и робе која се транспортује и дужине превоза дат је прорачун екстерних трошкова у посматраном раду. Спроведена методологија представља својеврстан алат помоћу кога је могуће вршити преусмеравање корисника према видовима саобраћаја који су прихватљивији са аспекта одрживости.

### 2.3. Мишљење о научним и стручним радовима кандидата

На основу анализе објављених радова, Комисија је дошла до закључка да је др Јелена Петровић, како обимом и структуром, тако и квалитетом објављених научних и стручних радова из уже научне области Економија дала значајан допринос развоју научне мисли из области за коју се бира. Запажа се њена усмереност ка истраживању актуелних проблема у савременим условима пословања, као што су конкурентност туристичке дестинације, економски ефекти развоја туризма и регионални развој.

Комисија закључује да др Јелена Петровић показује истраживачку зрелост и компетентност. Доследна је њена заинтересованост за бављење актуелним темама и склоност ка тимском раду. Као посебну вредност радова Комисија истиче настојање кандидаткиње да теоријске концепте проверава кроз квантитативне анализе и истраживања и да на основу резултата до којих долази формулише одређене препоруке за унапређење конкурентности туристичких дестинација и њених привредних субјеката, као и одређене препоруке усмерене у циљу развоја туризма и привреде.

### 2.4. Цитираност радова у литератури

На основу података доступних на сајту *Research Gate*, радови имају 78 навода, са h-индексом цитираности аутора 13,71. Увидом у сервис *Google Scholar*, радови кандидата имају 32 навода, са h-индексом цитираности аутора 3.

I. Petrović, J., Milićević, S., Djeri, L. (2017). The information and communications technology as a factor of destination competitiveness in transition countries in European Union. *Tourism economics*, 23(6), 1353-1361. (M22) је цитиран у:

- 1) Gadošik, T. (2020). Smart tourists as a profiling market segment: Implications for DMOs. *Tourism economics*, 26(6), 1042-1062. <https://doi.org/10.1177/1354816619844368> (M21)
- 2) Wang, X., Liu, D. (2020). The Coupling Coordination Relationship between Tourism Competitiveness and Economic Growth of Developing Countries. *Sustainability*, 12(6), 2350-2368. <https://doi.org/10.3390/su12062350> (M22)
- 3) Holipour, H., F., Andargoli, A., Arjomandi, A., Foroughi, B. (2021). Capital investment in telecommunications infrastructure and tourist arrivals in developing countries: Does the public-private sectors relationship matter? *Tourism Economics*, May 2021, doi: 10.1177/13548166211014814 (M21)
- 4) -Caldevilla-Domínguez, D., Martínez-Sala, A-M, Báez, A. B. (2021). Tourism and ICT. Bibliometric Study on Digital Literacy in Higher Education. *Education Sciences*, 11(4), 172, doi: 10.3390/educsci11040172
- 5) - Lechman, E., Popowska, M. M. (2020). Enhancing women's engagement in economic activities through information and communication technology deployment: evidence from Central-Eastern European countries. *Gender Technology and Development*, 24(3), 314-340, doi: 10.1080/09718524.2020.1824568

- 6) Razzaq, A., Sharif, A., Ahmad, P., Jermisittiparsert, K. (2020). Asymmetric Role of Tourism Development and Technology Innovation on Carbon Dioxide Emission Reduction in the Chinese Economy: Fresh Insights from QARDL Approach. *Sustainable Development*, 28(5), 1-27, doi: 10.1002/sd.2139 (M21a)
- 7) Ivkov, M., Blešić, I., Dudic, B., Pajtková Bartáková, G., Dudic, Z. (2020). Are Future Professionals Willing to Implement Service Robots? Attitudes of Hospitality and Tourism Students towards Service Robotization. *Electronics*, 2020, 9(9), doi: 10.3390/electronics9091442 (M22)
- 8) Popovic, G., Eric, O., Bjelić, J. (2020). Economic implications of Education in Southeast Europe. *International Journal of Cognitive Research in Science Engineering and Education*, 8(2), 59-68. doi: 10.5937/IJCRSEE2002059P
- 9) Mohammadian Mosammam, H., Sarrafi, M., Tavakoli Nia, J. (2019). Measuring the competitiveness of Iran's health tourism. *International Journal of Tourism Policy*, 9(3), 201, doi: 10.1504/IJTP.2019.104875
- 10) Radukic, S., Kostić, Z. (2019). What is the impact of price factors on sustainable tourism competitiveness? In book: 4th International Thematic Monograph: Modern Management Tools and Economy of Tourism Sector in Present Era, January 2019, doi: 10.31410/tmt.2019.169
- 11) Portolan, A. (2019). The competitiveness of the Republic of Croatia on the European Union tourism market. Conference: *Tourism in Southern and Eastern Europe: Creating Innovative Tourism Experiences: The Way to Extend the Tourist Season*, September 2019, doi: 10.20867/tosee.05.15
- 12) Maršanić, R., Mrnjavac, E., Pupavac, D., Krpan, L.J. (2021). Stationary Traffic as a Factor of Tourist Destination Quality and Sustainability. *Sustainability*, 13(7), 3965, doi: 10.3390/su13073965 (M22)
- 13) Gholipour, H. F., Andargoli, A. E., Arjomandi, A., Forough, B. (2021). Capital investment in telecommunications infrastructure and tourist arrivals in developing countries: Does the public-private sectors relationship matter? *Tourism economics*, 1-18. doi: 10.1177/13548166211014814 (M21)

2. Petrović, J., Milićević, S. (2017). *Consumer Protection as a Factor of Destination Competitiveness in the European Union*. *Amfiteatru Economic Journal*, 19(45), 432-446 (M23) је цитиран у:

- 14) Blešić, I., Pivac, T., Veselinović, J., Janičević, S. (2019). *Serbian Citizens' awareness of consumer rights of tourists in the EU*. *Geographica Pannonica*, 23(2), 102-112.

3. Petrović, J. (2007). Price in the function of company competition within the tourism economy. *Facta Universitatis, Series: Economics and Organisation*, Универзитет у Нишу, 4(2), 191-197. (M52) ISSN 0354-4699, УДЦ 338:338.48 цитиран је у

- 15) Вујко, А., Гајић, Т. (2014). *Увођење мера против ценовне дискриминације у угоститељским објектима*. *Journal of Economics and Business - Proceedings of the Faculty of Economics in East Sarajevo*, 8, 107-114. UDC 338:51:640.0 doi: 107.7251/ZREFIS1408107V

4. Глигоријевић, Ж., Петровић, Ј. (2009). *Tourism – factor of integration and development of European continent*. *Facta Universitatis, Series: Economics and Organisation*, Универзитет у Нишу, 6(2), 123-130. ISSN 0354-4699, УДК 338.48(4-672ЕУ) (M52) цитиран је у

- 16) Ghadban, S. (2014). Greek Tourism Secret Recipe: Is Exchange Rate the main ingredient. *Journal of Travel & Tourism Research*, 14(1), 25-44.

5. Petrović, J., Bratić, M., Živković, J., *Održivi turizam na prostoru Stare planine, Teme*, 2012, 2, 773–778 (M24) је цитиран у

- 17) Đurašević, S. (2014). Development of small business in tourism in the lake Skadar national park. *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijić*, 64(3), 311-328. doi 10.2298/IJGI1403311D



6. Глигоријевић, Ж., Петровић, Ј. (2008). *Туризам у функцији структурног прилагођавања привреде Србије. Економика*, Друштво економиста „Економика“ Ниш, 1-2, 20-26. ISSN 0350-137X, УДК 338(497.1) (M53) је цитиран у:

18) Kostadinović, I., Petrović-Randelović, M. (2015). The role and importance of free zones in economic development: The experience of the Republic of Serbia and the European Union. *Ekonomika*, 61(4), 97-108.

19) Perić, G., Avramović, M. (2018). Dostignuti nivo razvoja turizma u Republici Srbiji. *Bizinfo (Blace)*, 9(2), 39-52.

7. Stanković, Lj., Petrović, J. (2007). Marketing of tourism destination of Nis. *Facta Universitatis, Series: Economics and Organisation*, Univerzitet u Nišu, 4(1), 9-20. ISSN 0354-4699, UDC 658.8:338.48 (M52) је цитиран у:

20) Manojlović, I., Pavlović, S., Aćimovac, B. (2014). Competitiveness evaluation of tourist destinations on the example of key resources of the cities in Serbia. *Zbornik radova - Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu*, 62, 145-174.

8. Петровић, Ј., Крстић, Б., Станишић, Т. (2015). Анализа производних потенцијала и конкурентске позиције Србије на међународном тржишту вина. *Економика пољопривреде*, 62(3), 813-829, doi:10.5937/ekoPolj1503813P (M24) је цитиран у

21) Милић, Д., Главаш-Трбић, Д., Томаш-Симин, М., Јанковић, Д., Зекић, В. (2016). Економска обележја производње грожда у Јужно-банатском округу. *Економика пољопривреде*, 63(4), 1187-1203. (M24)

22) Секулић, Д., Мандарић, М., Миловановић, В. (2016). Мотивација туриста за учествовање у винском туризму у Србији. *Економика пољопривреде*, 63(4), 1237-1252. (M24)

23) Verter, N., Hasikova, L. (2019). The performance of grape production in the Czech Republic. *Acta Universitatis Agriculturae Et Silviculturae Mendelianae Brunensis*, 67(1), 333-342.

9. Petrović, J., Petrović, N. (2015). Price discrimination strategy of low-cost airlines. *Industrija*, 43(1), 25-36 (M24) је цитиран у:

24) Abdelhady, M.R.R., Fayed, H.A.K., Fawzy, N.M. (2018). The influence of the 4Ps on passengers' purchasing decision-making: the case of LCCs. *International Journal of Heritage, Tourism and Hospitality*, 12(1/2), 246-270.

25) Javier, I., Rodríguez, C. (2014). Consumer inertia in low cost airlines in Mexico. *Análisis Económico*, XXXV(88), 167-181, ISSN: 0185-3937, e- ISSN: 2448-6655.

91. 10. Petrović, J., Radukić, S. (2018). The Distinctiveness of Female Entrepreneurship in Post-Transition Countries: The Case of Central Europe and the Baltic States. In: Ateljević, J. & Budak, J. (Eds.), *Entrepreneurship in Post-Communist Countries* (pp. 99-114). Cham, Germany: Springer. ISBN 978-3-319-75906-7; ISBN 978-3-319-75907-4 (eBook). <https://doi.org/10.1007/978-3-319-75907-4> (M13) је цитиран у:

26) Voda, A.I., Florea, N. (2019). Impact of personality traits and entrepreneurship education on entrepreneurial intentions of business and engineering students. *Sustainability*, 11(4), 1192-1226; doi:10.3390/su11041192. (M21)

11. Radovanović V., Đorđević D. Ž., Petrović J. (2017). Wine Marketing: Impact of Demographic Factors of Serbian Consumers on the Choice of Wine. *Economic Themes*, 55 (2), 199-215. doi: 10.1515/ethemes-2017-0012 (M51) je citiran u:

27) Denić, N., Radević, B., Siljković, B. (2018). The role of digital marketing in promotion of wine from map Kosovo and Metohija. *Economics of Agriculture*, 65(3), 1071-1083. doi:10.5937/ekoPolj1803071D. (M24)

28) Kubat, P. (2019). Development of wine tourism in Sumadija region, Attitudes towards money, buying online and Problematic Internet Use. In: European Scientific Conference PEFnet, Brno, November 28, 2019, 80-81.

29) Kuzmanović, M., Makajić-Nikolić, D. (2020). Heterogeneity of Serbian consumers' preferences for local wines: Discrete choice analysis. *Economics of Agriculture*, 67(1), 37-54. (M24)

30) Kubat, P. (2021). Keep the pace: the uncorked potential of wine tourism in Šumadija. *Balkans JETSS*, 1, 43-53. doi: <https://doi.org/10.31410/Balkans.JETSS.2021.4.1.43-53>

12. Krstić, B., Petrović, J., Stanišić, T. (2015). Analysis of key indicators of economic dimensions of spas' sustainable development in Serbia as tourism destinations. *Ekonomika*, 61(3), 61-71. (M53) <https://doi.org/10.5937/ekonomika1503061K> je citiran u:

31) Kostić, M., Ratković, M., Forlani, F. (2019). Eco-hotels as an example of environmental responsibility and innovation in savings in the hotel industry. *Hotel and Tourism Management*, 7(2), 47-56. doi: 10.5937/menhottur1902047K

32) Falatoonitoosi, E., Schaffer, V., Kerr, D. (2021). Does Sustainable Tourism Development Enhance Destination Prosperity? *Journal of Hospitality & Tourism Research*, February 2021. doi: 10.1177/1096348020988328

33) Mateusz, P., Danuta, M., Małgorzata, L., Mariusz, B., Kesra, N. (2018). TOPSIS and VIKOR methods in study of sustainable development in the EU countries. *Procedia Computer Science*, 126, 1683-1692. doi: 10.1016/j.procs.2018.08.109

34) Rađenović, Ž., Veselinović, I. (2017). Integrated AHP-TOPSIS Method for the Assessment of Health Management Information Systems Efficiency. *Economic Themes*, 55(1), 121-142, doi: 10.1515/ethemes-2017-0008

13. Petrović, N., Bojović, N., Petrović, J. (2016). Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality. *Journal of CO2 Utilization*, 16, 428-430. doi:10.1016/j.jcou.2016.10.010 (M21) je citiran u:

35) Sahin, G., Gokdemir, L. (2019). *Kentleşimden çevre kalitesi üzerindeki etkisi: türkiye olgu örneği. Avrasya Uluslararası Araştırmalar Dergisi*, 7(18), 187 – 203.

36) Vuckovica, M., Tötzer, T., Stollnberger, R., Loibl, W. (2020). Urban transformation and heat island: Potential of urban design alternatives to mitigate the effects of urban overheating in Austrian cities. *Journal of urban environment*, 1(1), 3-14. doi: 10.34154/2020-JUE-0101-03-14/eurass

37) Ge, F., Chen, W., Zeng, Y.M., Li, J. (2021). The Nexus between Urbanization and Traffic Accessibility in the Middle Reaches of the Yangtze River Urban Agglomerations, China. In: *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(7), 3828, doi: 10.3390/ijerph18073828

38) Ariken, M., Zhang, F., Chan, N. W., Kung, H. (2020). Estimation of soil salt content using machine learning techniques based on remote-sensing fractional derivatives, a case study in the Ebinur Lake Wetland National Nature Reserve, Northwest China. *Ecological Indicators*, 119, 106869, doi: 10.1016/j.ecolind.2020.106869 (M21)

39) Chan, N. W., Ariken, M., Zhang, F., Kung, H. (2020). Coupling coordination analysis and spatio-temporal heterogeneity between urbanization and eco-environment along the Silk Road Economic Belt in China. *Ecological Indicators*, 121(1), 1-12. doi: 10.1016/j.ecolind.2020.107014 (M21)

40) Wang, Y., Zhenyu, X. (2021). The scale boundary of urbanized population with peaking PM 2.5 concentration: a spatial panel econometric analysis of China's prefecture-level and above cities. *Journal of Environmental Planning and Management*. doi: 10.1080/09640568.2021.1879033

41) Nuta, F.M., Nuta, A.C., Zamfir, C.G., Petrea, S.-M.; Munteanu, D., Cristea, D.S. (2021). National Carbon Accounting—Analyzing the Impact of Urbanization and Energy-Related Factors upon CO2 Emissions in Central–Eastern European Countries by Using Machine Learning Algorithms and Panel Data Analysis. *Energies*, 14, 2775. doi:10.3390/en14102775.

14. Milićević, S., Petrović, J., Đorđević, N. (2020). ICT as a factor of destination competitiveness: The case of the republics of former Yugoslavia. *Management & Marketing: Challenges for the Knowledge Society*, 15(3), 381-392. doi: 10.2478/mmcks-2020-0022 (M24) је цитиран у:

42) Trišić, I., Štetic, S., Privitera, D., Petrovic, M., Maksin, M., Vujovic, S., Jovanovic, Z., Kalinic, M. (2021). Perspectives on Sustainable Tourism Development in the Hotel Industry-A Case Study from Southern Europe. *Sustainability*, 13(10), 5563, doi: 10.3390/su13105563 (M22)

43) Caldevilla-Domínguez, D., Martínez-Sala, A.-M., Barrientos Báez, A. (2021). Tourism and ICT. Bibliometric Study on Digital Literacy in Higher Education. *Education Sciences*, 11(4), 172. doi: 10.3390/educsci11040172

15. Milićević, S., Petrović, J., Kostić, M., Lakićević, M. (2020). Tourism Product in the Function of Improving Destination Competitiveness: Case of Vrnjačka Banja, Serbia. *Journal of Management Systems – Quality Access to Success*, 21(178), 133-138 (M24) је цитиран у:

44) Flores-Romero, M. B., Pérez-Romero, M. E., Álvarez-García, J., Cruz del Río-Rama, M. (2021). Fuzzy Techniques Applied to the Analysis of the Causes and Effects of Tourism Competitiveness. *Mathematics*, 9(7), 777. <https://doi.org/10.3390/math9070777>

45) Trišić, I. (2021). The function of protected natural areas of the Vojvodina Province in sustainable tourism development. *Teme*, XLV(1), 315-330. doi: 10.22190/TEME200129017T

16. Milićević, S., Petrović, J. (2018). Human resources in the function of European Union competitiveness as tourism destination. *BizInfo (Blace) Journal of Economics, Management and Informatics*, 9(2), 53–63 (M53) је цитиран у:

46) Perić, G., Dramićanin, S., Pavlović, N. (2021). The influence of internal service quality and employee satisfaction on organizational commitment in travel agencies: The case of Serbia. *Hotel and Tourism Management*, 9(1), 43-60. doi: 10.5937/menhottur2101043P

### **3. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТКИЊЕ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

3.1. Менторство и учешће у комисијама за оцену научне заснованости теме и у комисијама за оцену и одбрану урађених докторских дисертација

1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Решавање еколошких екстерналија применом економских инструмената у области заштите животне средине“ кандидата Душана Перовића, на Економском факултету Универзитета у Нишу (Прилог: Одлука Научно-стручног већа за друштвено-хуманистичке науке о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, бр. 8/18-01-002/19-026 од 20.03.2020 године), одбрањена 20.09.2019. године.

2. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Моделирање релација између предузетничке оријентације и успешности предузећа“ кандидата Мирјане Цвијић Човић, на Департману за индустријско инжењерство и менаџмент Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду (Прилог: Одлука Наставно научног већа Факултета техничких наука о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, бр. 012-199/51-2020 од 27.05.2021 године и Извештај о

оцени о оцени докторске дисертације <http://www.uns.ac.rs/index.php/univerzitet/javnost-rada-2/javni-uvid-doktorske>).

### 3.2. Менторство и учешће у комисијама за одбрану дипломских и мастер радова

Кандидаткиња је од 2011. године ментор при изради и одбрани 85 мастер радова (одбрањени мастер радови се налазе на сајту Природно-математичког факултета <https://www.pmf.ni.ac.rs/odbranjeni-master-radovi-studenata-na-departmanu-za-geografiju/> ) и 5 дипломских радова, као и члан у 34 комисије за оцену и одбрану мастер радова и у 42 комисије за оцену и одбрану дипломских радова. Ментор је приликом израде и одбране мастер радова након избора у звање ванредни професор (52) следећих кандидата:

1. Јована Ђукић – „Конкурентност Италије као туристичке дестинације“ (рад је одбрањен 30.06.2021. године)
2. Јована Ристић Цветковић – „Утицај туризма на привредни развој Бугарске“ (рад је одбрањен 30.06.2021. године)
3. Јована Кричак – „Туризам у функцији унапређења конкурентности Црне Горе“ (рад је одбрањен 07.04.2021. године)
4. Миљана Цветковић – „Туризам у функцији привредног развоја Босне и Херцеговине“ (рад је одбрањен 07.04.2021. године)
5. Јелисавета Цветковић – „Макроекономски ефекти развоја туризма у Црној Гори“ (рад је одбрањен 07.04.2021. године)
6. Милена Арсенијевић – „Туризам у функцији привредног развоја града Београда“ (рад је одбрањен 03.02.2021. године)
7. Марија Каличанин – „Конкурентност грчке као туристичке дестинације“ (рад је одбрањен 30.10.2020. године)
8. Бојана Шумаковић – „Вински туризам у функцији развоја привреде и пољопривреде Србије“ (рад је одбрањен 30.10.2020. године)
9. Марко Танчић – „Друштвени медији у функцији унапређења конкурентности Пирота као туристичке дестинације“ (рад је одбрањен 30.10.2020. године)
10. Мирјана Радојковић Митровић – „Туризам у функцији привредног развоја Словеније“ (рад је одбрањен 28.10.2020. године)
11. Душан Стојановић – „ Утицај друштвених медија на конкурентност Крупајског врела“ (рад је одбрањен 28.10.2020. године)
12. Ивана Митов – „Карактеристике развоја женског предузетништва у туризму“ (рад је одбрањен 28.10.2020. године)
13. Милена Милтојевић – „Макроекономски ефекти развоја туризма у Хрватској“ (рад је одбрањен 09.09.2020. године)
14. Јелена Јанковић – „Фактори привредног и туристичког развоја општине Пирот“ (рад је одбрањен 03.06.2020. године)
15. Милан Бошковић – „Друштвене мреже у функцији развоја конкурентности дестинације Сокобање“ (рад је одбрањен 29.10.2019. године)
16. Миријана Симић – „Фактори привредног и туристичког развоја општине Куршумлија“ (рад је одбрањен 29.10.2019. године)
17. Младен Арсић – „Компаративна анализа макроекономских ефеката развоја туризма у државама на простору бивше Југославије“ (рад је одбрањен 29.10.2019. године)
18. Стефан Павловић – „Дигитални канали промоције у функцији унапређења конкурентности града Ниша као туристичке дестинације“ (рад је одбрањен 25.09.2019. године)

19. Сања Златковић – „Управљање инструментима маркетинг микса: Студија случаја Сокобање“ (рад је одбрањен 10.07.2019. године)
20. Миодраг Ђикић – „Макроекономски ефекти развоја туризма у земљама БРИКС-а“ (рад је одбрањен 19.06.2019. године)
21. Сања некић Цекић – „Утицај туризма на привредни развој региона Венето“ (рад је одбрањен 10.04.2019. године)
22. Сабрина Степановић – „Специфичне карактеристике предузетника у туризму“ (рад је одбрањен 27.02.2019. године)
23. Милица Спасић – „Макроекономски ефекти развоја туризма у земљама у транзицији“ (рад је одбрањен 26.12.2018. године)
24. Невена Станковић – „Економско-туристички значај аеродрома Константин Велики Ниш“ (рад је одбрањен 31.10.2018. године)
25. Никола Јовић – „Природни услови као фактори развоја привреде и туризма Грчке“ (рад је одбрањен 30.01.2019. године)
26. Катарина Илић – „Туризам у функцији привредног развоја Италије“ (рад је одбрањен 31.10.2018. године)
27. Јелена Живић – „Детерминанте и индикатори конкурентности туристичке дестинације: Студија случаја градова у Србији“ (рад је одбрањен 31.10.2018. године)
28. Јована Дачић – „Управљање инструментима маркетинг микса на примеру Шпаније“ (рад је одбрањен 31.10.2018. године)
29. Маја Милосављевић – „Саобраћај у функцији привредног развоја Србије“ (рад је одбрањен 24.10.2018. године)
30. Катарина Савић – „SWOT анализа туристичких потенцијала Расинског округа“ (рад је одбрањен 24.10.2018. године)
31. Никола Митић – „Конкурентност Србије као туристичке дестинације“ (рад је одбрањен 23.10.2018. године)
32. Томислав Томић – „Управљање инструментима маркетинг микса на примеру Грчке“ (рад је одбрањен 24.08.2018. године)
33. Иван Трајковић – „Макроекономски ефекти развоја туризма у водећим туристичким државама Медитерана“ (рад је одбрањен 09.07.2018. године)
34. Емилија Пузић – „Фактори привредног и туристичког развоја града Ниша“ (рад је одбрањен 19.06.2018. године)
35. Душан Стошић – „Утицај туризма на привредни развој Аустрије“ (рад је одбрањен 24.04.2018. године)
36. Миљана Илић – „Утицај туризма на привредни развој јужне и источне Србије“ (рад је одбрањен 07.03.2018. године)
37. Катарина Голубовић – „Економски аспекти животног циклуса туристичке дестинације на примеру Нишке бање“ (рад је одбрањен 07.02.2018. године)
38. Јелена Анђелковић – „Управљање туристичким производом: Студија случаја градова у Србији“ (рад је одбрањен 31.01.2018. године)
39. Бојана Рајкуић – „Макроекономски ефекти развоја туризма у Турској“ (рад је одбрањен 17.01.2018. године)
40. Милена Некић – „Макроекономски ефекти развоја туризма у Грчкој“ (рад је одбрањен 17.01.2018. године)
41. Александар Алексић – „Детерминанте и индикатори конкурентности Бујановачке бање као туристичке дестинације (рад је одбрањен 31.10.2017. године)
42. Јелена Зарковић – „Детерминанте и индикатори конкурентности туристичке дестинације: Студија случаја Доњег Подунавља“ (рад је одбрањен 25.10.2017. године)

43. Драгана Симоновић – „Макроекономски ефекти развоја туризма у Швајцарској (рад је одбрањен 25.10.2017. године)
44. Тамара Златковић – „Макроекономски ефекти развоја туризма на Кипру“ (рад је одбрањен 29.09.2017. године)
45. Стефан Ђорђевић – „Менаџери – носиоци развоја туризма“ (рад је одбрањен 28.08.2017. године)
46. Ана Петровић – „Детерминанте и индикатори конкурентности туристичке дестинације: Студија случаја Копаника, Златибора и Старе Планине (рад је одбрањен 10.07.2017. године)
47. Никола Илић – „Утицај гастрономије на развој туризма у региону Јужне и Источне Србије“ (рад је одбрањен 22.05.2017. године)
48. Тамара Петровић – „Туризам у функцији привредног развоја Македоније“ (рад је одбрањен 15.05.2017. године)
49. Невена Станковић – „Становништво као фактор привредног развоја Србије“ (рад је одбрањен 28.10.2016. године)
50. Лелица Миленковић – „Детерминанте и индикатори конкурентности туристичке дестинације: Студија случаја Врњачке, Сокобање и Нишке бање“ (рад је одбрањен 23.09.2016. године)
51. Светлана Вељковић – “Интегрални маркетинг туристичке организације Крушевац” (рад је одбрањен 14.07.2016. године)
52. Милена Нешовић – „Развој туризма у функцији унапређења конкурентности држава у транзицији“ (рад је одбрањен 14.07.2016. године)

Ментор приликом израде и одбране дипломских радова након избора у звање ванредни професор (2) следећих кандидата:

1. Марија Јовић – „Економска валоризација туристичких потенцијала Хонг Конга“ (рад је одбрањен 2019. године)
2. Христина Вулић – „Карактеристике пословног модела low-cost авио-компанија“ (рад је одбрањен 2016. године)

Члан у 15 комисије за оцену и одбрану мастер радова и члан у 21 комисију за оцену и одбрану дипломских радова након избора у звање ванредни професор.

### 3.3. Учешће у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача

- Члан комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Општа економија на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи (Прилог: Одлука Већа за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-02-909/15 од 13.11.2019. године),
- Члан комисије за писање Извештаја о приступном предавању (Прилог: Одлука бр. 612-296-3-2/2020 од 11.07.2020. године),
- Члан комисије за писање Извештаја за избор у научно звање, истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу (Прилог: Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 717/1-01 од 20.06.2018. године),
- Члан комисије за писање Извештаја за избор у научно звање, научни сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу (Прилог: Одлука Научно-наставног

већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 850/1-01 од 10.07.2019. године).

#### 4. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

На основу увида у обимну документацију коју је кандидаткиња др Јелена Петровић приложила у својој пријави, Комисија је констатовала да је кандидаткиња, својим професионалним и стручним активностима, остварила осам од девет елемената доприноса академској и широј заједници. Њихов преглед дат је у тексту који следи.

4.1. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:

- Руководјење израдом и одбраном мастер радова (85 менторства) и дипломских радова (5 менторства) на Природно-математичком факултету у Нишу;
- Учешће у комисијама за одбрану мастер радова (34 учешћа у комисијама за одбрану мастер радова) и комисијама за одбрану дипломских радова (42 учешћа у комисијама за одбрану дипломских радова) на Природно-математичком факултету у Нишу;
- Члан у 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација.

4.2. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- Рецензија научних радова за часопис *Tourism economics* (Захвалница уредника);
- Рецензент монографије „Екоменаџмент туристичке дестинације“, аутора др Марије Костић и др Снежане Милићевић, Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи (Одлука Научно-наставног већа Факултета за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи број 1999, 02.10.2018. године);
- Стручни редактор уџбеника „Менаџмент у туризму“, аутора др Снежане Милићевић и др Снежане Штетић, Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, 2017 (прилог);
- Рецензент рукописа „Каталог издања Природно-математичког факултета као осврт на вишедеценијски рад у науци“, аутора Мирјане Манчев, Природно-математички факултет Ниш (Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 96/1-01 од 23.01.2019. године).

4.3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:

- Члан Комисије за контролу квалитета на Департману за географију Природно-математичког факултета (Одлука Департмана за географију број 3201 од 25.09.2013. године);
- Члан Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу за период од марта 2012. до 20.03.2016. године (Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу број 227/2-01 од 14.03.2012. године и Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу број 291/23-01 од 20.03.2013. године);
- Председник Комисије за јавне набавке на Департману за географију за школску 2015/2016 (Одлука Департмана за географију број 3170 од 30.09.2015. године);
- Члан Комисије о управљању сукобом интереса (Одлука Савета Природно-математичког факултета у Нишу број 1283/1-01 од 05.11.2019. године).

- 4.4. Руковођење активностима на факултету и универзитету
- Председник Комисије за попис монографских публикација у Библиотеци (Одлука број 1234/1-01 од 25.10.2019. године)
- 4.5. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима
- Учешће на око 35 конференција међународног и националног значаја, од чега на 15 конференција од избора у последње звање.
- 4.6. Подржавање ваннаставних академских активности студената
- Учешће у раду прве „Пролећне школе природних наука“ 17.05.2021. године (Потврда Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању – Ниш)
- 4.7. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертном факултета и Универзитета;
- Члан Уредничког одбора часописа “International Journal of Hospitality & Tourism Management” (Потврда 09. април 2020. године)
- 4.8. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:
- Један од учесника у представљању Издавачке делатности Природно – математичког факултета, 9. јун од 18 сати, Нишки културни центар;
  - Учешће у изради студије и учешће на пројекту;
  - Завршена обука за држање наставе на енглеском језику (Потврда Универзитета у Нишу, број 6/00-52-004/20-026 од 20.01.2020. године);
  - Похађање семинара о рецензирању за истраживаче 05.03.2020. године на Електронском факултету у Нишу (Сертификат Центра за промоцију науке).

## 5. НАСТАВНО - ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Наставно-педагошка активност кандидаткиње др Јелене Петровић односи се на њен досадашњи рад у обављању наставних и испитних активности на Природно-математичком факултету. У својој досадашњој академској каријери прошла је кроз сва звања од асистента приправника, преко асистента, доцента, до ванредног професора. Тако је на прави начин стицала потребна знања и формирала се као наставник, научни радник и истраживач.

Рад са студентима на основним и мастер академским студијама односи се на извођење наставе, обављање испита и пружање консултација студентима у циљу лакшег савладавања градива. Наставно-педагошка активност кандидаткиње огледа се и кроз њено ангажовање у изради дипломских и завршних радова студената, као и у едукацији кандидата у вези теоријско-методолошких упутстава приликом израде мастер радова.

Др Јелена Петровић је остварила високе просечне оцене у студентској евалуацији педагошког и наставног рада. Коректан и одговоран однос према студентима, као и савесно испуњавање радних обавеза, указују на то да кандидаткиња поседује неопходно искуство и способност за наставни и педагошки рад.



## 6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Након детаљног прегледа приложене конкурсне документације Комисија је мишљења да кандидаткиња др Јелена Петровић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу друштвено-хуманистичких наука и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу за избор у звање редовни професор и то:

1. Има испуњене услове за избор у звање ванредни професор ,
2. Поседује педагошко искуство и способност за научни рад,
3. Има остварене активности у 8 елемената доприноса академској и широј заједници у складу са чланом 4. Ближим критеријумима за избор у звања наставника,
4. Ментор при изради и одбрани 52 мастер рада и ментор при изради и одбрани 2 дипломска рада након избора у звање ванредни професор;
5. Члан у 15 комисија за оцену и одбрану мастер радова и члан у 21 комисији за оцену и одбрану дипломских радова након избора у звање ванредни професор,
6. Чланство у 2 комисије за одбрану докторске тезе,
7. Остварени резултати у развоју научно-наставог подмлатка на факултетима,
8. Коаутор је монографске публикације (пре избора у звање ванредни професор) и аутор универзитетског уџбеника (након избора у звање ванредни професор),
9. Објавила је 3 рада у часописима које издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којима је првопотписани аутор (након избора у звање ванредни професор),
10. Објавила је један рад категорије M23 у коме је првопотписани аутор (након избора у звање ванредни професор), док други рад замењује са 10 радова у часописима на енглеском језику, при чему је у три рада првопотписани аутор (минималан услов су два рада),
11. Остварила је 15 излагања на међународним или домаћим научним скуповима након избора у звање ванредни професор (минималан услов су 6 радова),
12. Остварила је цитираност од 46 хетероцитата (минималан услов су 10 хетероцитата),
13. Испунила је услове за ментора, како са аспекта броја бодова, тако и са аспекта структуре радова по категоријама.

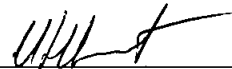

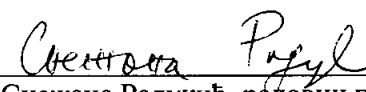
## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Имајући у виду укупан научно-истраживачки, стручни и педагошки рад кандидаткиње, као и елементе доприноса академској и широј заједници, Комисија констатује да је др Јелена Петровић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, испунила све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу друштвено-хуманистичких наука и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу за избор у звање редовног професора

Стога, Комисија предлаже Сенату Универзитета у Нишу, Научно-стручном већу за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу и Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да др **Јелену Петровић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област Економија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

У Нишу, октобра 2021. године

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

1.   
Др Игор Младеновић, редовни професор  
Економског факултета Универзитета у Нишу
2.   
Др Владислав Марјановић, редовни професор  
Економског факултета Универзитета у Нишу
3.   
Др Снежана Радукић, редовни професор  
Економског факултета Универзитета у Нишу

На основу члана 75. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017) и чланова 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017), Изборно веће Факултета на седници одржаној 24.11.2021. године утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др Јелена Петровић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Економија на неодређено време.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити **Научно-стручном већу за друштвено-хуманистичке науке, Сенату Универзитета** (уписати одговарајуће научно-стручно веће или Сенат Универзитета), секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

### Образложење

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса	Петровић Јелена
1.1.2. Датум и место рођења	08.09.1979, Ниш
1.1.3. Место сталног боравка	Ниш

##### 1.2. Образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета одсек, група, смер година и место дипломирања	Економски факултет у Нишу Општи смер 2003, Ниш
--	--

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

1.2.3. Назив магистарског/мастер рада туристичким земљама Медитерана	Макроекономски ефекти развоја туризма у водећим
научна област	Економија
година и место одбране	2007, Ниш

1.2.4. Назив докторске дисертације научна област	Стратегија дискриминације ценама на тржишту авио-саобраћаја
година и место одбране	Економија 05.02.2011, Ниш

##### 1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
назив звања	асистент приправник

назив уже научне области  
година избора

Економија  
01.09.2005.

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање  
ванредни професор, 01.06.2016.

1.3.3. Назив и седнште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен  
Природно-математички факултет у Нишу  
ванредни професор  
радно место

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Уннверзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)  
11.12.2016.

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

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

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 23.06.2021.  
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист „Послови“  
2.1.3. Ужа научна област Економија  
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс ванредни или редовни професор  
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом 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 уже научне области за коју се бира  
.....

3.1.2. приступио предавању из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)  
.....

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радиог односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)  
.....

3.1.4. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање  
.....

3.1.5. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор  
.....

3.1.6. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)  
.....

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
- 3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
- 3.2.3. позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
- 3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)
- 3.2.6. учешће у научним пројектима
- 3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор
- 3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
- 3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- 3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

### 3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. испуњени услови за избор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)  
Одлука НСВ за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Нишу бр. 8/18-01-007/16/006 од 13.10.2016, Одлука Сената бр. 8/16-01-008/16-025 од 05.12.2016 и Одлука Сената бр. 8/16-01-008/16-026 од 05.12.2016
- 3.3.2. позитивна оцена педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)  
Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 14.09.2016. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Јелене Петровић, број 901/5-01

**3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника**

**3.3.3.1. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:**

- Руковођење изработом и одбраном мастер радова (85 менторства) и дипломских радова (5 менторства) на Природно-математичком факултету у Нишу;
- Учешће у комисијама за одбрану мастер радова (34 учешћа у комисијама за одбрану мастер радова) и комисијама за одбрану дипломских радова (42 учешћа у комисијама за одбрану дипломских радова) на Природно-математичком факултету у Нишу;
- Члан у 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација.

**3.3.3.2. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**

- Рецензија и научних радова за часопис Tourism economics (Захвалница уредника);
- Рецензент монографије „Екоменаџмент туристичке дестинације“, аутора др Марије Костић и др Снежане Милићевић, Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи (Одлука Научно-наставног већа Факултета за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи број 1999, 02.10.2018. године);
- Стручни редактор уџбеника „Менаџмент у туризму“, аутора др Снежане Милићевић и др Снежане Штетић, Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, 2017 (прилог);
- Рецензент рукописа „Каталог издања Природно-математичког факултета као осврт на вишедеценијски рад у науци“, аутора Мирјане Манчев, Природно-математички факултет Ниш (Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 96/1-01 од 23.01.2019. године)

**3.3.3.3. Учешће у раду тела факултета и универзитета:**

- Члан Комисије за контролу квалитета на Департману за географију Природно-математичког факултета (Одлука Департмана за географију број 3201 од 25.09.2013. године);
- Члан Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу за период од марта 2012. до 20.03.2016. године (Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу број 227/2-01 од 14.03.2012. године и Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу број 291/23-01 од 20.03.2013. године);
- Председник Комисије за јавне набавке на Департману за географију за школску 2015/2016 (Одлука Департмана за географију број 3170 од 30.09.2015. године);
- Члан Комисије о управљању сукобом интереса (Одлука Савета Природно-математичког факултета у Нишу број 1283/1-01 од 05.11.2019. године).

**3.3.3.4. Руковођење активностима на факултету и универзитету**

- Председник Комисије за попис монографских публикација у Библиотеци (Одлука број 1234/1-01 од 25.10.2019. године)

**3.3.3.5. Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима**

- Учешће на око 35 конференција међународног и националног значаја, од чега на 15 конференција од избора у последње звање.

**3.3.3.6. Подржавање ваннаставних академских активности студената**

- Учешће у раду прве „Пролећне школе природних наука“ 17.05.2021. године (Потврда Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању – Ниш)

**3.3.3.7. Учешће у раду одбора, законодавних тела и слично, у складу са научном и професионалном експертисом факултета и Универзитета:**

- Члан Уредничког одбора часописа “International Journal of Hospitality & Tourism Management” (Потврда 09. април 2020. године)

**3.3.3.8. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**

- Један од учесника у представљању Издавачке делатности Природно – математичког факултета, 9. јун од 18 сати, Мала сала Нишког културног центра;
- Завршена обука за држање наставе на енглеском језику (Потврда Универзитета у Нишу, број 6/00-52-004/20-026 од 20.01.2020. године); Похађање семинара о рецензирању за истраживаче 05.03.2020. године на Електронском факултету у Нишу (Сертификат Центра за промоцију науке).

**3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом**

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Решавање еколошких екстерналија применом економских инструмената у области заштите животне средине“ кандидата Душана Перовића, на Економском факултету Универзитета у Нишу (Прилог: Одлука Научно-стручног већа за друштвено-хуманистичке науке о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, бр. 8/18-01-002/19-026 од 20.03.2020 године), одбрањена 20.09.2019. године.

Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Моделирање релација између предузетничке оријентације и успешности предузећа“ кандидата Мирјане Цвијић Човић, на Департману за индустријско инжењерство и менаџмент Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду (Прилог: Одлука Наставно научног већа Факултета техничких наука о именовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, бр. 012-199/51-2020 од 27.05.2021 године и Извештај о оцени о оцени докторске дисертације <http://www.uns.ac.rs/index.php/univerzitet/javnost-rada-2/javni-uvид-doktorske>). **(критеријум за избор у звање редовни професор у пољу друштвено-хуманистичких наука)**

Petrović, N., Bojović, N., Petrović, J., *Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality, Journal of CO2 Utilization*, 2016, 16, 428-430. doi:10.1016/j.jcou.2016.10.010 (petogodišnji IF<sub>2016</sub>=4.292) ISSN: 2212-9820 (M21)

**3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично**

- Ментор при изради и одбрани мастер и дипломских радова,
- Члан у 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација,
- Учешће у раду прве „Пролећне школе природних наука“ 17.05.2021. године (потврда Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању – Ниш)

- Члан комисије за писање Извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Општа економија на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи (Прилог: Одлука Већа за друштвено-хуманистичке науке Универзитета у Крагујевцу бр. IV-02-909/15 од 13.11.2019. године),

- Члан комисије за писање Извештаја о приступном предавању (Прилог: Одлука бр. 612-296-3-2/2020 од 11.07.2020. године),

- Члан комисије за писање Извештаја за избор у научно звање, истраживач-сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу (Прилог: Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 717/1-01 од 20.06.2018. године),

- Члан комисије за писање Извештаја за избор у научно звање, научни сарадник на Природно-математичком факултету у Нишу (Прилог: Одлука Научно-наставног већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 850/1-01 од 10.07.2019. године).

**3.3.6. од избора у претходно звање објављени уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира**

Петровић, Ј., Увод у економију: микроекономске теме, Природно-математички факултет, Ниш, 2020. ISBN 978-86-6275-110-2, COBISS.SR-ID 28792841.

**3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима**

“Развој аутономног соларног система за повећање продуктивности пољопривредних произвођача” евиденциони број 451-03-2802/2014-16/62 Министарство за просвету, науку и технолошки развој РС

**3.3.8. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првотписани аутор**

Petrović, J., Modified multi-criteria methods for improving service quality, Teme, 2020, XLIV(2), 533-548. <https://doi.org/10.22190/TEME180918038P>. ISSN: 1820-7804

Petrović, J., Radukić, S., Radović, M., A multicriteria analysis on regional disparity of economic and demographic development in the Republic of Serbia, Economic themes, 2020, 58(3), 327-342. eISSN: 2217-3668. ISSN: 0353-8648. doi: <https://doi.org/10.2478/ethemes-2020-0019>

Petrović, J., Dimitrijević, Ž., The impact of international tourism on energy consumption: A panel study of the Western Balkans and the European Union, Facta Universitatis, Series: Law and Politics, 2020, 18(2), 55-67. doi: 10.22190/FULP2002055P. ISSN 1450-5517.

**3.3.9. најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начинном бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првотписани аутор (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)**

Petrović, J., Milićević, S., Consumer Protection as a Factor of Destination Competitiveness in the European Union, Amfiteatru Economic, 2017, 19(45), 432-446. ISSN 1582-9146 (petogodišnji IF<sub>2017</sub>=0.566) <https://www.amfiteatruconomic.ro/ArticolEN.aspx?CodArticol=2628> (M23)

Petrović, N., Bojović, N., Petrović, J., Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality, Journal of CO2 Utilization, 2016, 16, 428-430. doi:10.1016/j.jcou.2016.10.010 (petogodišnji IF<sub>2016</sub>=4.292) ISSN: 2212-9820 (M21)

Krstić, B., Petrović, J., Stanišić, T., Kahranović, E., Analysis of the organic agriculture level of development in the European Union countries, Ekonomika poljoprivrede, 2017, 64(3), 957-971. UDC: 330.341:631.147(4-672 EU) doi: <https://doi.org/10.5937/ekoPolj1703957K> (M24)

Petrović, J., Milićević, S., The ICT impact on inbound and outbound tourism demand in the EU, Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies, 2020, 25(1), 47-55. doi: 10.7595/management.fon.2019.0018 ISSN: 1820-0222 (M24)

Petrović, J., Radukić, S., Radović, M., Вишекритеријумска анализа нивоа демографског развоја региона у Србији, Пословна економија, 2017, 2, 102-113. ISSN: 1820-6859 doi: 10.5937/poseko12-12791 (M51)

Radovanović, V., Đorđević, D., Petrović, J., Wine marketing: impact of demographic factors of Serbian consumers on the choice of wine, Economic themes, 2017, 55(2), 199-215. eISSN: 2217-3668. ISSN: 0353-8648. UDC663.21:658.8(497.11) (M51)

**3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима .....**

Petrović, N., Krstić, B., Petrović, J. Multicriteria sustainability evaluation of transportation within European Union, 6<sup>th</sup> International Conference Transport And Logistics. Niš, Serbia, 25-26 May 2017, Book of Proceedings, pp. 265-268, 2017. ISBN 978-86-6055-088-2. (M33)

Милићевић, С., Петровић, Ј., Шулеић, Ј., Еколошке иновације у туризму и хотелијерству у функцији унапређења конкурентности на туристичком тржишту, Зборник радова са XI Међународне научно-стручне конференције "Иновације у хотелијерству и туризму - ХОТЕЛСКА КУЋА 2017" Пословно удружење хотелско угоститељске привреде Србије ХОРЕС, Београд, vol. /, no. /, pp. 68 - 77, ISSN: 640(082) 338.48(082), ISBN: 978-86-920445-3-3, Златибор, 16. - 18. Nov, 2017. (M33)

Radovanović, V., Petrović, J., Radovanović, B., Behaviour of Millennial wine consumers in southern Serbia, 40th World Congress of Vine and Wine, Sofia, Bulgaria, 1. - 4. Jul, 2017. eISSN: 2117-4458. doi: 10.1051/bioconf/20170903015 (M33)

Petrović, N., Petrović, J., Marković, S., Jovanović, J., Performance analysis of bus alternative drive technologies, The 4<sup>th</sup> International conference mechanical engineering in XXI century, MASING 2018, Faculty



of Mechanical Engineering in Niš, April 19-20, 2018, pp. 383-386. ISBN 978-86-6055-103-2. (сертификат) (M33)

Petrović, N., Krstić, B., Petrović, J., Evaluation of freight transport modes based on external costs, 14<sup>th</sup> International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering, DEMI 2019, Banja Luka, 24-25 May 2019, Book of Proceedings, pp. 579-584, 2019. ISBN 978-99938-39-85-9. (M33)

**3.3.11. најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)**

Petrović, J., Milićević, S., Djeri, L., The information and communications technology as a factor of destination competitiveness in transition countries in European Union, *Tourism economics*, 2017, 23(6), 1353-1361. <https://doi.org/10.1177/1354816616653529> (M22) је цитиран у:

1) Gadošik, T., Smart tourists as a profiling market segment: Implications or DMOs, *Tourism economics*, 2020, 26(6), 1042-1062. <https://doi.org/10.1177/1354816619844368> (M21)

2) Wang, X., Liu, D., The Coupling Coordination Relationship between Tourism Competitiveness and Economic Growth of Developing Countries, *Sustainability*, 2020, 12(6), 2350-2368 <https://doi.org/10.3390/su12062350> (M22)

3) Holipour, H. F., Andargoli, A., Arjomandi, A., Foroughi, B., Capital investment in telecommunications infrastructure and tourist arrivals in developing countries: Does the public-private sectors relationship matter? *Tourism Economics*, May 2021, doi: 10.1177/13548166211014814 (M21)

4) Razzaq, A., Sharif, A., Ahmad, P., Jermstittiparsert, K., Asymmetric Role of Tourism Development and Technology Innovation on Carbon Dioxide Emission Reduction in the Chinese Economy: Fresh Insights from QARDL Approach, *Sustainable Development*, 2020, 28(5), 1-27, doi: 10.1002/sd.2139 (M21a)

5) Ivkov, M., Blešić, I., Dudic, B., Pajtinková Bartáková, G., Dudic, Z., Are Future Professionals Willing to Implement Service Robots? Attitudes of Hospitality and Tourism Students towards Service Robotization, *Electronics*, 2020, 9(9), doi: 10.3390/electronics9091442 (M22)

6) Maršanić, R., Mrnjavac, E., Pupavac, D., Krpan, L.J., Stationary Traffic as a Factor of Tourist Destination Quality and Sustainability, *Sustainability*, 2021, 13(7), 3965, doi: 10.3390/su13073965 (M22)

7) Gholipour, H. F., Andargoli, A. E., Arjomandi, A., Forough, B., Capital investment in telecommunications infrastructure and tourist arrivals in developing countries: Does the public-private sectors relationship matter? *Tourism economics*, 2021, 1-18. doi: 10.1177/13548166211014814 (M21)

Petrović, N., Bojović, N., Petrović, J., *Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality*, *Journal of CO2 Utilization*, 2016, 16, 428-430. doi:10.1016/j.jcou.2016.10.010 (M21) је цитиран у:

8) Ge, F., Chen, W., Zeng, Y.M., Li, J., The Nexus between Urbanization and Traffic Accessibility in the Middle Reaches of the Yangtze River Urban Agglomerations, China, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 2021, 18(7), 3828, doi: 10.3390/ijerph18073828 (M22)

9) Ariken, M., Zhang, F., Chan, N. W., Kung, H., Estimation of soil salt content using machine learning techniques based on remote-sensing fractional derivatives, a case study in the Ebinur Lake Wetland National Nature Reserve, Northwest China, *Ecological Indicators*, 2020, 119, 106869, doi: 10.1016/j.ecolind.2020.106869 (M21)

10) Chan, N. W., Ariken, M., Zhang, F., Kung, H., Coupling coordination analysis and spatio-temporal heterogeneity between urbanization and eco-environment along the Silk Road Economic Belt in China, *Ecological Indicators*, 2020, 121(1), 1-12. doi: 10.1016/j.ecolind.2020.107014 (M21)

**3.3.12. у складу са чланом 3. став 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)**

Petrović, J., Milićević, S., Consumer Protection as a Factor of Destination Competitiveness in the European Union, *Amfiteatru Economic*, 2017, 19(45), 432-446. ISSN 1582-9146 (petogodišnji IF<sub>2017</sub>=0.566) <https://www.amfiteatruconomic.ro/ArticolEN.aspx?CodArticol=2628>

Petrović, N., Bojović, N., Petrović, J., Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality, *Journal of CO2 Utilization*, 2016, 16, 428-430. doi:10.1016/j.jcou.2016.10.010 (petogodišnji IF<sub>2016</sub>=4.292) ISSN: 2212-9820

Petrović, J., Milićević, S., Djeri, L., The information and communications technology as a factor of destination competitiveness in transition countries in European Union, *Tourism Economics*, 2017, 23(6), 1353 - 1361, issn: 1354-8166, doi: 10.1177/1354816616653529. DOI: 10.1177/1354816616653529 (petogodišnji IF=1.239)

Milićević, S., Petrović, J., Kostić, M., Lakićević, M., Tourism Product in the Function of Improving Destination Competitiveness: Case of Vrnjačka Banja, Serbia, *Journal of Management Systems – Quality Access to Success*, 2020, 21(178), 133-138. ISSN: 15822559

Milićević, S., Petrović, J., Djordjevic, N., ICT as a factor of destination competitiveness: The case of the Republics of former Yugoslavia, *Management and Marketing*, 2020, 15(3), 381-392. eISSN 2069-8887. doi: <https://doi.org/10.2478/mmcks-2020-0022>

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

Подаци о Одлуци о именовану Комисије: Одлука <u>Научно-стручног већа за друштвено-хуманистичке науке</u> број НСВ број 8/18-01-007/21-008 од 17.09.2021. године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Игор Младеновић	редовни професор	Макроекономија	Економски факултет Универзитета у Нишу
2)	Владислав Марјановић	редовни професор	Привредни развој	Економски факултет Универзитета у Нишу
3)	Снежана Радукић	редовни професор	Микроекономија	Економски факултет Универзитета у Нишу
4)				
5)				

#### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса  
**један**

5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)  
-

5.3. Датум достављања извештаја комисије  
**01.10.2021**

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије  
**не**

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности

01.10.2021

5.6. Начин (место) објављивања

**Огласна табла и сајт Природно-математичког факултета у Нишу**

5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)

нема

5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор

## 6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

### Закључак комисије:

Након детаљног прегледа приложене конкурсне документације Комисија је мишљења да кандидаткиња др Јелена Петровић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу у пољу друштвено-хуманистичких наука и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу за избор у звање редовног професора и то:

- Има академски назив доктора наука из области за коју се бира,
- Поседује педагошко искуство и способност за научни рад,
- Има остварене активности у 8 елемената доприноса академској и широј заједници у складу са чланом 4. Ближим критеријумима за избор у звања наставника,
- Ментор при изради и одбрани 52 мастер рада и ментор при изради и одбрани 2 дипломска рада након избора у звање ванредни професор;
- Члан у 15 комисија за оцену и одбрану мастер радова и члан у 21 комисији за оцену и одбрану дипломских радова након избора у звање ванредни професор,
- Чланство у 2 комисије за одбрану докторске тезе,
- Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултетима,
- Коаутор је монографске публикације (пре избора у звање ванредни професор) и аутор универзитетског уџбеника (након избора у звање ванредни професор),
- Објавила је 3 рада у часописима које издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу у којима је првопотписани аутор (након избора у звање ванредни професор),
- Објавила је један рад категорије М23 у коме је првопотписани аутор (након избора у звање ванредни професор), док други рад замењује са 10 радова у часописима на енглеском језику, при чему је у три рада првопотписани аутор (минималан услов су два рада),
- Остварила је 15 излагања на међународним или домаћим научним скуповима након избора у звање ванредни професор (минималан услов су 6 радова),
- Остварила је цитираност од 46 хетероцитата (минималан услов су 10 хетероцитата),
- Испунила је услове за ментора, како са аспекта броја бодова, тако и са аспекта структуре радова по категоријама (М13-1, М14-8, М21-1, М22-1, М23-1, М24-10, М33-21, М34-2 и М51-4 – укупан број поена 134, учешће М33 и М34 је око 16%).

**Предлог комисије:**

Имајући у виду укупан научно-истраживачки, стручни и педагошки рад кандидаткиње, као и елементе дорпиноса академској и широј заједници, Комисија констатује да је др Јелена Петровић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, испунила све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника Уннверзитета у Нишу у пољу друштвено-хуманистичких наука и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу за избор у звање редовног професора

Стога, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, Научно-стручном већу за друштвено- хуманистичке науке Универзитета у Нишу и Сенату Универзитета у Нишу да др **Јелену Петровић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Економија** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

**7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ** (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,**

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

О избору др Јелене Петровић у звање редовни професор

### **I**

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

Др Јелена Петровић се од 2005. године успешно бави научно-истраживачким радом из области економских наука. До сада је објавила 88 научних радова: 15 радова у часописима категорије М20, 8 радова у часописима категорије М14, 23 рада у часописима категорије М50, 21 рад саопштен на скуповима међународног значаја категорије М30 и 16 радова саопштених на скуповима националног значаја категорије М60. Др Јелена Петровић је коаутор монографије националног значаја и аутор уџбеника. Обимом и структуром, као и квалитетом објављених научних и стручних радова из уже научне области Економија дала је значајан допринос развоју научне мисли из области за коју се бира. Запажа се њена усмереност ка истраживању актуелних проблема у савременим условима пословања, као што су конкурентност туристичке дестинације, економски ефекти развоја туризма и регионални развој. Доследна је њена заинтересованост за бављење актуелним темама и склоност ка тимском раду. Као посебна вредност радова истиче се настојање кандидаткиње да теоријске концепте проверава кроз квантитативне анализе и истраживања и да на основу резултата до којих долази формулише одређене препоруке за унапређење конкурентности туристичких дестинација и њених привредних субјеката, као и одређене препоруке усмерене у циљу развоја туризма и привреде.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Јелене Петровић у звање редовни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

О избору др Јелене Петровић у звање редовни професор

### I

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

Др Јелена Петровић је у радном односу на Департману за географију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу од 2005. године када је изабрана у звање асистента-приправника за ужу научну област Економија. Била је ангажована на реализацији вежби и предавања на великом броју предмета. Својим учешћем у активностима на Департману за географију дала је значајан допринос у организацији наставног процеса. Др Јелена Петровић тренутно изводи наставу на мастер академским студијама на Департману за географију и Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Учествовала је у промоцији Природно-математичког факултета.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Јелене Петровић у звање редовни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

О избору др Јелене Петровић у звање редовни професор

### **I**

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

Др Јелена Петровић је након избора у звање ванредни професор за ужу научну област Економија успешно изводила наставу на Основним и Мастер академским студијама из следећих предмета: Национална економија, Економика и организација предузећа, Економика туризма, Менаџмент туристичке привреде, Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације и Људски ресурси у туризму. Др Јелена Петровић има богато педагошко искуство, шеснаест година искуства у држању наставе, предавања, вежби, консултација, испита, предиспитних обавеза, менторстава, ваннаставних академских активности и других активности на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Наставно-педагошка активност др Јелене Петровић огледа се у успешном обављању наставних и испитних активности, најпре као асистент-приправника и асистента, затим доцента, а потом као ванредног професора на Природно-математичком факултету у Нишу. Осим извођења вежби, предавања, консултација и испита, пружала је неопходну стручну помоћ студентима током израде семинарских радова, као и дипломских и мастер радова. Др Јелена Петровић има професионални однос према студентима и колегама. Своје обавезе у настави и раду са студентима успешно и савесно извршава.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Јелене Петровић у звање редовни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017)и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Јелене Петровић у звање редовни професор

### I

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

Др Јелена Петровић је дала допринос формирању наставно-научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде великог броја дипломских и мастер радова. Као ментор у изради мастер рада била је ангажована на 85 мастер радова, док је као ментор у изради дипломског рада била ангажована на 5 радова, који су одбрањени на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Као члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације била је ангажована на 2 докторске дисертације. Др Јелена Петровић је била председник комисије за спровођење поступка у циљу стицања истраживачких звања, истраживач-сарадник и научни сарадник 2018. и 2019. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу. Такође, била је члан Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање и на радно место ванредног професора на Факултету за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи 2019. године.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Јелене Петровић у звање редовни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић



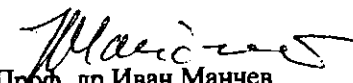
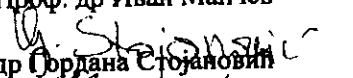

Примљено . 07.7.2021.			
ОРГ. ЈЕД.	Бр. о. ј.	Прилог	Бредност
01	708	9	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр. радова M21A	Бр. радова M21	Бр. радова M22	Бр. радова M23	Укупно поена
Јелена Петровић	0	1	1	1	16

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 07. јул 2021.

  
Проф. др Иван Манчев  
  
Проф. др Гордана Стојановић  
  
Проф. др Мирослав Пирић

## **M21 Врхунски међународни часопис**

1. Petrović, N., Bojović, N., Petrović, J., *Appraisal of urbanization and traffic on environmental quality*, *Journal of CO2 Utilization*, 2016, 16, 428-430. doi:10.1016/j.jcou.2016.10.010 (petogodišnji IF<sub>2016</sub>=4.292) ISSN: 2212-9820  
<https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-co2-utilization/vol/16/suppl/C>

## **M22 Рад објављен у истакнутом међународном часопису:**

1. Petrović, J., Milićević, S., Djeri, L., *The information and communications technology as a factor of destination competitiveness in transition countries in European Union*, *Tourism Economics*, 2017, 23(6), 1353 - 1361, issn: 1354-8166, doi: 10.1177/1354816616653529. DOI: 10.1177/135481661665329

## **M23 Рад у часопису међународног значаја**

1. Petrović, J., Milićević, S., *Consumer Protection as a Factor of Destination Competitiveness in the European Union*, *Amfiteatru Economic*, 2017, 19(45), 432-446. ISSN 1582-9146 (petogodišnji IF<sub>2017</sub>=0.566) [download link](#)  
<https://www.amfiteatruconomic.ro/ArticolEN.aspx?CodArticol=2628>

Примљено			
13.10.2021			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Бројког
01	1928		

ДЕПАРТМАНУ ЗА ХЕМИЈУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ  
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ  
НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У  
НИШУ

## ИЗВЕШТАЈ

О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР НАСТАВНИКА У ЗВАЊЕ  
ДОЦЕНТ ИЛИ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ОРГАНСКА ХЕМИЈА И  
БИОХЕМИЈА

### – ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

- i. **Датум и место објављивања конкурса:** 04.08.2021. год. лист „Послови“ Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 945-946, стр. 81;
- ii. **Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је конкурс расписан:** један наставник у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област органска хемија и биохемија на Департману за хемију (ПМФ, Универзитет у Нишу).
- iii. **Орган и датум доношења одлуке о формирању Комисије за припрему извештаја за избор наставника:** Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, 27.09.2021. год., број 8/17-01-009/21-006.
- iv. **Чланови Комисије за припрему извештаја за избор наставника:**
  1. Проф. др Гордана Стојановић, редовни професор Департмана за хемију; ПМФ, Универзитет у Нишу; УНО Органска хемија и биохемија, председник,
  2. Проф. др Веле Тешевић, редовни професор Хемијског факултета; Универзитет у Београду; УНО Органска хемија, члан,
  3. Проф. др Данијела Костић, редовни професор Департмана за хемију; ПМФ, Универзитет у Нишу; УНО Органска хемија и биохемија.
- v. **Пријављени кандидати:**
  - др Снежана Јовановић

– **БИОГРАФСКИ И БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА НА КОНКУРС**

**i. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:**

- **Име (средње слово) презиме:** Снежана Ч. Јовановић
- **Датум и место рођења:** 11.01. 1987. год., Гњилане
- **Звање:** Доцент
- **Тренутно запослење:** Доцент на Департману за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу
- **Основне студије:** Основне академске студије (2005-2011) Одсек за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. Просечна оцена студирања 9,12 (девет, 12/100); стечено звање: дипломирани хемичар.
- **Докторске студије:** Докторске академске студије (2011-2016) Департман за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. Просечна оцена студирања 10,00 (десет).
- **Докторска дисертација:** „Секундарни метаболити представника рода *Sedum L.* (Crassulaceae) централног Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај“ (научна област Хемија; ужа научну област Органска хемија и биохемија); стечено звање: доктор наука – хемијске науке.
- **Научна област и ужа научна област:** Хемија, Органска хемија и биохемија.

**ii. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА И НАСТАВНИ РАД**

- Доцент за ужу научну област Органска хемија и биохемија, Департман за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке, Универзитета у Нишу, број одлуке 8/17-01-001/17-003 (2017-).
- Извођење наставе: Инструменталне методе анализе одабраних група органских једињења (ДАС, Департман за хемију), Хемија у свакодневици – Еткинсови молекули (МАС, модул професор хемије, Департман за хемију), Органска хемија (ОАС, Департман за биологију и екологију), Прехрамбена органска хемија (ОАС, Департман за хемију).
- Извођење теоријских вежби: Инструменталне методе у органској хемији (ОАС, Департман за хемију).
- Извођење експерименталних вежби: Прехрамбена органска хемија (ОАС, Департман за хемију) и Хемија у свакодневици – Еткинсови молекули (МАС, модул професор хемије, Департман за хемију).
- Допунско радно ангажовање на Педагошком факултету у Врању (Универзитет у Нишу) у школској 2017/18. год. (број уговора 134/1) и 2018/19. год. (број уговора 1303/4) за извођење настава из предмета Основе природних наука.
- Асистент за ужу научну област Органска хемија и биохемија, Департман за хемију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. Одлука Изборног већа, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, број одлуке 336/1-01 (2014-2017). Сарадник у настави (2012-2014).
- Извођење експерименталних вежби: Методе изоловања и раздвајања у органској хемији (ОАС, Департман за хемију) и Органска хемија (ОАС, Департман за биологију и екологију).

- Истраживач-приправник, НИО, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (број уговора 145/18-01) (2012-2014).

### iii. **НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД, УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА**

- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“, евиденциони број 172047, учесник (2012-2019), учесник.
- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине“, евиденциони број 172051 (2012-2018), учесник.
- Пројекат Српске академије науке и уметности (САНУ), огранак САНУ у Нишу „*Headspace* профил комерцијалних зачина“ евиденциони број 0-13-18 (2018), учесник.
- Пројекат Српске академије науке и уметности (САНУ), огранак САНУ у Нишу „Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа“ евиденциони број 1/18-114 (2019-2021), учесник.

### iv. **ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ**

- Подржавање ваннаставних академских активности студената

Координатор секције за хемију у оквиру Пролећне школа природних наука у регионалном центру Ниш; реализатори радионица студенти МАС Хемија, модул Професор хемије (2021. г.).

- Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

Члан Комисије за извођење припремне наставе на Департману за хемију за упис студената на ОАС Хемија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (2020. г.).

- Учешће у раду тела Факултета

Чланство у комисијама за упис кандидата на ОАС, МАС, ДАС Хемије, број решења 468/1-01 (2020/21); Комисија за рангирање кандидата на ОАС, МАС, ДАС Хемије број решења 588/1-01(2018/19. год.), на МАС, ДАС Хемије, број решења 629/1-01(2017/18. год.), на ОАС Хемије, број решења 506/1-01(2017/18. год.); Комисија за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на МАС Хемија и Примењена хемија и ДАС Хемија, број решења 575/1-01.

Чланство у Комисији за јавне набавке мале вредности, број решења 1265/3-01, 1214/3-01, 439/3-01, 1186/3-01, 1149/3-01, 438/2-01 (2019, 2018, 2017, 2015. г.); у Комисији за попис основних средстава, обавеза, потраживања и благајне Факултета број одлуке 1311/1-01.

Секретар Департмана за хемију у два мандата (шк. 2016/17 и 2017/18. г.).

- Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета

Чланство у Комисији за презентацију Факултета, број одлуке 1325/1-01 (шк. 2019/20. и 2020/21.).

Чланство у Комисији за оцену и одбрану ученичких радова на Међуокружном такмичењу за ученике средњих школа из хемије (2019. г.).

Чланство у Комисији за промоцију Департмана за хемију: председник Комисије у два мандата (2020/21. и 2019/20) и члан Комисије (2018/19).

Чланство у Комисији за извођење припремне наставе за упис на ОАС Хемија шк. 2019/20. г.).

Чланство у Комисији за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на Департману за хемију за ОАС, МАС и ДАС (шк. 2019/20. г.).

Научно-популарно предавање у оквиру циклуса предавања поводом обележавања двадесет година од оснивања Природно-математичког факултета у Нишу (2019. г.).

Предавање по позиву на фестивалу науке „Наук није баук“ (2017. г.).

Менторство у изради истраживачких радова за такмичење Ђака ОШ „Ратко Вукићевић“ (2019. г.).

Координатор и учесник пројекта Недеља хемије: Хемија и уметност у оквиру позива Програми научних клубова, Центра за промоцију науке за 2020/2021.г. у Научном клубу Ниш.

– Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Менторски рад на докторској дисертацији (студент ДАС Милош Ђукић, дисертација није званично пријављена) и два мастер рада у завршној фази (студенти МАС: Јелена Јовановић и Немања Станковић).

Чланство у комисијама за оцену и одбрану урађеног мастер рада:

Кандидат Милица Филиповић (2020. год.) - Анализа секундарних метаболита биљака: Одређивање састава екстракта зелених ораха течном хроматографијом високих перформанси (ментор проф. др. Гордана Стојановић).

Кандидат Јелена Трајковић (2019. год.) – Анализа секундарних метаболита лишља *Peltigera polydactyla* (Neck) Hoffm. (ментор проф. др. Гордана Стојановић).

Кандидат Бобан Величковић (2019. год.) – Састав етарског уља и хеадспаце компоненти биљне врсте *Sambucus nigra* (ментор проф. др. Гордана Стојановић).

Кандидат Милош Ђукић (2019. год.) – Анализа секундарних метаболита биљне врсте *Chelidonium majus* L. (ментор проф. др. Гордана Стојановић).

Кандидат Александра Николић (2019. год.) – Изоловање и спектроскопска карактеризација компоненти етарског уља биљне врсте *Bunium alpinum* subsp. *montanum* (W. D. J. Koch) P. W. Ball (ментор проф. др. Горан Петровић).

Кандидат Тамара Младеновић (2018. год.) – Анализа хексанског екстракта биљне врсте *Artemisia scoparia* Waldst. & Kit. (ментор проф. др. Иван Палић).

Кандидат Ана Витковић (2017. год.) – Одређивање антиоксидативних карактеристика одабраних гљива рода *Lactarius* (ментор проф. др. Виолета Митић).

Кандидат Кристина Стоилковски (2017. год.) – Изоловање и идентификација главних компоненти етарског уља биљне врсте *Anthriscus cerefolium* L. (ментор проф. др. Горан Петровић).

Кандидат Катарина Стаменковић (2017. год.) – Диференцијација и фитохемијска разноврсност популација *Pinus sylvestris* централног дела Балканског полуострва на основу епикуларних воскова (ментор доц. др. Зорица Митић).

Кандидат Тања Стојиљковић (2017. год.) – Биолошка активност и хемијски састав етарског уља *Pinus sylvestris* (Pinaceae) пореклом из различитих делова биљке (ментор доц. др. Зорица Митић).

– Чланство у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације:

Кандидат Јелена Николић; тема докторске дисертације – Морфоанатомска и фитохемијска варијабилност рода *Abies* Mill. (Pinaceae) на Балканском полуострву број одлуке 8/17-01-004/21-014 (2021. год.)

– Чланство у Комисији за спровођење поступка и стицања истраживачког звања, истраживач-приправник:

Катарина Степић (Департмана за хемију), број одлуке 1061/2-01 (2019. год.).

Јелена Николић (Департмана за биологију и екологију) број одлуке 421/3-01 (2018. год.).

– Чланство у Комисији за спровођење поступка и стицања научног звања, научни сарадник:

Др Ивана Златановић у звање научни сарадник, број одлуке 1381/2-01 (2019. г.).

– Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

Часописи са SCle листе: Food and Function, Natural Product Records, Natural Product Communications, Journal of Essential Oil Bearing Plants, Journal of the Science of Food and Agriculture, Flavour and Fragrance Journal;

Домаћи часописи: Advanced Technologies, Acta Facultatis Medicae Naissensis, Chemia Naissensis;

– Евалуација предлога пројекта који је достављен у оквиру Програма билателарне сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине за период 2021-22 год.

– Учесће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (фестивали)

Пројекат „Недеља хемије - хемија и уметност“ Центра за промоцију науке у Научном клубу Ниш (202.1 год.), координатор.

Он-лајн поставка Департмана за хемију поводом фестивала Европска Ноћ истраживача (2020. год.).

Организација он-лајн поставке Департмана за хемију „Крив или недужан“ на фестивалу науке „Наук није баук 12“ (2020. одг.).

Организација поставке Департмана за хемију „Хемија и ја“ на фестивалу науке „Наук није баук 11“ (2019. одг.).

„Зимска школа“ за децу, радионица „Експерименти из хемије“ Центра за промоцију науке, Научни клуб, Лесковац (2019. год.).

#### v. **ОБЈАВЉЕНИ УЦБЕНИЦИ, ПРАКТИКУМИ, ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА**

– Митић З, **Јовановић С**, Златковић Б. 2020. Практикум из биохемијске систематике биљака. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. ИСБН: 978-86-6275-124-9.

Библиографски подаци до избора у звање ДОЦЕНТ<sup>1</sup>

## Одбрањена докторска дисертација, М70

**Јовановић С.** 2016. Секундарни метаболити представника рода *Sedum* L. (Crassulaceae) централног Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај. Ниш: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.

## Рад у истакнутом међународном часопису, М22

1. Zlatković B, Mitić Z, **Jovanović S**, Lakušić D, Lakušić B, Rajković J, Stojanović G. 2017. Epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album sensu lato* (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. *Plant Biosystems*. 151(6): 974-984 . IF<sub>2015</sub>=1,620 <https://doi.org/10.1080/11263504.2016.1218971>
2. Mitić Z, Zlatković B, **Jovanović S**, Stojanović G, Marin P. 2016. Geographically Related Variation in Epicuticular Wax Traits of *Pinus nigra* Populations from Southern Carpathians and Central Balkans - Taxonomic Considerations. *Chemistry and Biodiversity*. 13(7): 931-42. IF<sub>2015</sub>=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201500322>
3. **Jovanović S**, Zlatković B, Stojanović G. 2016. Chemotaxonomic Approach to the Central Balkan *Sedum* Species Based on Distribution of Triterpenoids in Their Epicuticular Waxes, *Chemistry and Biodiversity*. 13(4): 459-65. IF<sub>2016</sub>=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201500148>
4. **Jovanović S**, Zlatković B, Stojanović G. 2015. Distribution and variability of *n*-alkanes in epicuticular waxes of *Sedum* species from central Balkan Peninsula: the chemotaxonomic importance. *Chemistry and Biodiversity*. 12(5): 767-780. IF<sub>2015</sub>=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201400251>
5. Stojanović G, **Jovanović S**, Zlatković B, Dorđević A, Petrović G, Jovanović O, Stankov-Jovanović V, Mitić V. 2014. *Hylotelephium Spectabile* (Boreau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H. Ohba Leaf and Flower extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity. *Records of Natural Products*. 8(3): 272-276. IF<sub>2014</sub>=1,143 <http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Issue%201/34-RNP-1307-379.pdf>

## Рад у међународном часопису, М23

1. Stojanović G, **Jovanović S**, Bojan K, Zlatković. 2015. Distribution and Taxonomic Significance of Secondary Metabolites Occurring in the Methanol Extracts of the Stonecrops (*Sedum* L., Crassulaceae) from the Central Balkan Peninsula. *Natural Product Communications*. 10(6): 941-944. IF<sub>2015</sub>=0,927 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000637>
2. **Jovanović S**, Jovanović O, Petrović G, Stojanović G. 2015. Endemic Balkan Parsnip *Pastinaca hirsuta*: the Chemical Profile of Essential Oils, Headspace Volatiles and Extracts. *Natural Product Communications*, 10(4): 661-664. IF<sub>2015</sub>=0,927 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000434>
3. Jovanović O, Zlatković B, **Jovanović S**, Petrović G, Stojanović G. 2015. Composition of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. essential oil and volatiles obtained by headspace, *Journal Of Essential Oil Research*. 27(3): 182-185. IF<sub>2015</sub>=0,819

<sup>1</sup> Ранг часописа према петогодишњем импакт фактору (Извор: KoBson)



<https://doi.org/10.1080/10412905.2015.1014119>

4. Stojanović G, Jovanović O, Petrović G, Mitić V, Stankov-Jovanović V, **Jovanović S**. 2014. Composition of Headspace Volatiles and Essential Oils of Three Thymus Species. Natural Product Communications. 9(11):1609-1612. IF<sub>2014</sub>=0,928  
<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1400901120>
5. Dimitrijević D, Kostić D, Stojanović G, **Jovanović S**, Kocić G. 2014. Superoxide Dismutase: Isolation Methods and Activity Determinations. A Review. Oxidation Communications 37(3): 755-773. IF<sub>2014</sub>=0,315

---

#### Рад у водећем часопису националног значаја, M51

---

1. **Jovanović S**, Zlatković B, Stojanović G. 2015. The chemical composition of *Sedum rupestre* L. ssp. *rupestre* epicuticular waxes: horticultural versus the natural plant habitat. Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology. 13(2): 77-82.  
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/923>

---

#### Рад у часопису националног значаја, M52

---

1. Mitić V, Stankov-Jovanović V, Ilić M, **Jovanović S**, Nikolić-Mandić S. 2013. Uticaj požara na sadržaj teških metala u biljkama i zemljištu. Materials Protection (Zaštita materijala). 54(1): 75-82.  
<http://idk.org.rs/wp-content/uploads/2013/12/13VIOLETA.pdf>

---

#### Рад у новопокренутом научном часопису из области биотехника, M54

---

1. Ilić M, Svilar Lj, **Jovanović S**, Đorđević A, Mitić V, Nikolić-Mandić S, Stankov-Jovanović V. 2012, Determination of selected pesticides in honey by LC-MS-IT: Effects of sample preparation. Safety Engineering (Inženjerstvo zaštite). 2: 195-200. DOI: 10.7562/SE2012.2.04.02

---

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, M34

---

1. **Jovanović S**, Marković M, Simonović S, Ilić M, Stankov-Jovanović V, Mitić V, Nikolić-Mandić S. 2012. Distribution of iron, zinc, copper, cadmium and lead in *Aegopodium podagraria*, *Chelidonium majus* and *Hypericum perforatum* from Vidlic Mountain (Serbia). XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia; September 5-9; Ohrid, Macedonia; Abstract book BFP-43.
2. **Jovanović S**, Marković M, Simonović S, Ilić M, Stankov-Jovanović V, Mitić V, Stojanović G. 2012. Relation of different concentration of *Allium flavum* bulb extract and its antioxidant characteristics. XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia; September 5-9; Ohrid, Macedonia; Abstract book BFP-44.
3. Veljković J, Pavlović A, Mitić S, Tošić S, Breanović J, **Jovanović S**. 2012. Total polyphenols, flavonoid content and antioxidative capacity of commercially available fruit teas in Serbia. XXII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia; September 5-9; Ohrid, Macedonia; Abstract book BFP-19.
4. Ilić M, **Jovanović S**, Simonović S, Đorđević S, Mitić V, Nikolić-Mandić S, Stankov-Jovanović V. 2012. Application of ANOVA single-factor analysis on toxic elements content in *Daucus carota* from south-east Serbia. Belgrade Food International Conference“, November 26-28; Beograd, Srbija; Abstract book P 1.14.
5. Ilić M, Svilar Lj, **Jovanović S**, Đorđević A, Mitić V, Nikolić-Mandić S, Stankov-Jovanović V. Effects of honey sample preparation on the determination of selected pesticides applying LC-MS-IT method. Belgrade Food International Conference“, November 26-28; Beograd, Srbija, Abstract book P1.15.
6. Ilić M, **Jovanović S**, Simonović S, Mitić V, Nikolić-Mandić S, Stankov-Jovanović V. 2013. Antioxidative characteristics of the plant extracts from traffic polluted and unpolluted areas. 15<sup>th</sup> JCF-Frühjahrssymposium; March 6-9; Berlin, Germany; Abstract Book P 04I.

7. **Jovanović S**, Petrović G, Zlatković B, Đorđević A, Jovanović O, Stankov-Jovanović V, Mitić V, Ilić M, Stojanović G. 2013. HPLC screening and evaluation of antioxidative capacity of *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts, fraction and their hydrolysates. 15<sup>th</sup> JCF-Frühjahrssymposium; March 6-9; Berlin, Germany; Abstract Book P 237.
8. Stojanović G, Jovanović O, **Jovanović S**, Zlatković B, Petrović G. 2013. GC-MS profile of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. Essential oil and volatiles obtained by head space. The International Conference on Natural Products Utilization: from Plants to Pharmacy Shelf (ICNPU); November 3-6; Bansko, Bulgaria; Abstract Book PP 121.
9. **Jovanović S**, Jovanović O, Petrović G, Stojanović G. 2014. Endemic Balkan parsnip *Pastinaca hirsuta* Pančić: the GC-MS profile of essential oil and head-space volatiles. 45<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils; September 7-10; Istanbul, Turkey; NVEO (Natural Volatiles & Essential Oils, Vol1. Special Issue 2014); Abstract Book PP-069.
10. Radojković I, Petrović G, Zlatković B, **Jovanović S**, Stojanović G. 2014. Chemical composition of *Bunium alpinum* ssp. Montanum essential oil. 45<sup>th</sup> International Symposium on Essential Oils; September 7-10; Istanbul, Turkey; NVEO (Natural Volatiles & Essential Oils, Vol1. Special Issue 2014); Abstract Book PP-066.
11. Šarac Z, Zlatković B, **Jovanović S**, Stojanović G, Bojović S, Marin P. 2015. Are epicuticular waxes useful characters in differentiation of infraspecific taxa of *Pinus nigra* J.F. Arnold? 6<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress; September 14-18; Rijeka, Croatia; Abstract Book PP-106.
12. Petrović G, Milošević S, Stamenković J, Stojanović G, **Jovanović S**, Mitić V. 2016. Headspace volatiles profile of *Anthemis arvensis* L. from Serbia. 6<sup>th</sup> International Congress of Aromatic and Medicinal Plants; May 29-June 1; Coimbra, Portugal, Abstract Book PP-156.
13. Stojanović G, Jovanović O, Zlatković B, **Jovanović S**, Zrnzević I, Ristić N. 2016. Chemical composition of essential oils and head space volatiles obtained from fresh leaves and flowers of *Peucedanum longifolium* Waldst.&Kit. 6<sup>th</sup> International Congress of Aromatic and Medicinal Plants; May 29-June 1; Coimbra, Portugal, Abstract Book PP-175.

---

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу, М64**

---

1. **Jovanović S**, Đorđević A, Zlatković B, Petrović G, Jovanović O, Stankov-Jovanović V, Mitić V, Stojanović G. 2013. Phytochemical composition and antibacterial activity of the *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts. 11<sup>th</sup> Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions (SFSES); June 13-16; Vlasina Lake, Serbia; Book of abstracts pp. 84-85.
  2. Stojanović G, Jovanović O, Zlatković B, **Jovanović S**, Zrnzević I, Ilić M. 2016. GC-MS profile of volatiles obtained from fresh root of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. 12<sup>th</sup> Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions (SFSES); June 16-19; Kopaonik Mt. Serbia; Book of abstracts p. 88.
  3. Đorđević A, Jovanović O, **Jovanović S**, Lazarević J, Palić I, Mitić V, Stankov-Jovanović V. Chemical composition of *Ballota macedonica* Vandas essential oils. 12<sup>th</sup> Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighbouring regions (SFSES); June 16-19; Kopaonik Mt. Serbia; Book of abstracts p.122.
-

## Библиографски подаци након избора у звање доцент<sup>2</sup>

### Публикација која припада категорији монографије M11/поглавља M13

1. **Jovanović S**, Zlatković B, Stojanović G. 2019. Chemotaxonomic Survey on the Genus *Sedum* L. (Crassulaceae) Based on Distribution and Variability of the Epicuticular Wax Constituents. In Sustainable Development and Biodiversity. Springer Nature Switzerland AG. Vol. 24, p. 271-293. eBook ISBN: 978-3-030-30746-2. [https://doi.org/10.1007/978-3-030-30746-2\\_12](https://doi.org/10.1007/978-3-030-30746-2_12)

### Рад у међународном часопису изузетних вредности, M21a

1. Mitić Z, Jovanović B, **Jovanović S**, Stojanović-Radić Z, Mihajilov-Krstev T, Jovanović N, Nikolić B, Marin P, Zlatković B, Stojanović G. 2019. Essential oils of *Pinus halepensis* and *P. heldreichii*: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity, Industrial Crops and Products. 140: 111702. IF<sub>2017</sub>= 4,191 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111702>
2. Ćirić S, Mitić V, **Jovanović S**, Ilić M, Nikolić J, Stojanović G, Stankov-Jovanović V. 2018. Dispersive micro-solid phase extraction of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons from water by using thermally treated clinoptilolite, and their quantification by GC-MS. Microchimica Acta. 185: 556. IF<sub>2017</sub>=5,705 <https://doi.org/10.1007/s00604-018-3091-0>
3. Mitić Z, Jovanović B, **Jovanović S**, Mihajilov-Krstev T, Stojanović-Radić Z, Cvetković V, Mitrović T, Marin P, Zlatković B, Stojanović G. 2018. Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. Industrial Crops and Products. 111: 55-62. IF<sub>2017</sub>=4,072 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.10.004>

### Рад у врхунском међународном часопису, M21

1. Nikolić J, Zlatković B, **Jovanović S**, Stojanović G, Marin P, Mitić Z. 2021. Needle volatiles as chemophenetic markers in differentiation of natural populations of *Abies alba*, *A. x borisii-regis*, and *A. cephalonica*. Phytochemistry. 183: 112612. F<sub>2019</sub>=3,044 <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2020.112612>

### Рад у истакнутом међународном часопису, M22

1. Mitić Z, Stojanović-Radić Z, Cvetković V, **Jovanović S**, Dimitrijević M, Ickovski J, Jovanović N, Mihajilov-Krstev T, Stojanović G. (03 July 2021 online) *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae): Volatile Profiles, Antimicrobial Activity and Toxicological Evaluation of Its Essential Oil, Chemistry and Biodiversity. F<sub>2019</sub>= 2.039 <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100424>
2. Mitić Z, **Jovanović S**, Zlatković B, Milanovici S, Nikolić B, Petrović G, Stojanović G, Marin P. 2020. Variation of needle volatiles in native populations of *Pinus mugo* – evidence from multivariate statistical analysis. Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology. 155(4). F<sub>2019</sub>=1,787 <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1779839>
3. Mitić Z, Nikolić J, Zlatković B, Milanovici S, **Jovanović S**, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2018. Epicuticular Waxes Provide Insights into Phytochemical Differentiation of Natural Populations of *Pinus mugo* Turra sensu stricto. Chemistry and Biodiversity. 15(12): e1800378. IF<sub>2017</sub>= 1.617 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201800378>

<sup>2</sup> Ранг часописа према петогодишњем импакт фактору (Извор: KoBson)

- Petrović G, Ilić M, Stankov-Jovanović V, Stojanović G, **Jovanović S**. 2018. Phytochemical analysis of *Saponaria officinalis* L. shoots and flowers essential oils, *Natural Product Research*. 32(3): 331-334. IF<sub>2017</sub>= 1.928 <https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1350668>
- Jovanović S**, Jovanović O, Mitić Z, Golubović T, Zlatković B, Stojanović G. 2017. Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H. maximum* (L.) Holub and *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba. *Flavour and Fragrance Journal*. 32(6): 446-450. IF<sub>2017</sub>= 1.950 <https://doi.org/10.1002/ffj.3401>
- Mitić Z, **Jovanović S**, Zlatković B, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2017. Needle Terpenes as Chemotaxonomic Markers in *Pinus*: Subsections *Pinus* and *Pinaster*. *Chemistry and Biodiversity*. 14(5): e1600453. IF<sub>2017</sub>= 1.617 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201600453>

---

**Рад у међународном часопису, M23**

---

- Pavlović A, Mrmošanin J, **Jovanović S**, Mitić S, Tošić S, Krstić J, Stojanović G. 2020. Elemental analysis of culinary herbs and spices by icp oes: classification by chemometrics. *STUDIA UBB CHEMIA* 65(2): 69-83. DOI:10.24193/subbchem.2020.2.06 [http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2020\\_2/06Pavlovic\\_etal\\_69\\_83.pdf](http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2020_2/06Pavlovic_etal_69_83.pdf)
- Golubović T, Stojanović G, Kitić D, Zlatković B, Pavlović D, **Jovanović S**, Lazarević J. 2020. Comparative study of the ethanol extracts of six *Acinos* Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 48(1): 53-65. IF<sub>2018</sub>=0.624 <https://doi.org/10.15835/nbha48111782>
- Jovanović S**, Jovanović O, Mitić Z, Petrović G, Stojanović G. 2020. Chemical composition and distribution of the headspace volatiles in commercial culinary herbs and spices: Chemometric approach. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 84(0): 1-10. IF<sub>2018</sub>=0.828 <https://doi.org/10.2298/JSC191121007J>
- Mitić Z, Zlatković B, **Jovanović S**, Nikolić J, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2018. Diversity of needle n-alkanes, primary alcohols and diterpenes in Balkan and Carpathian native populations of *Pinus nigra* JF Arnold. *Biochemical Systematics and Ecology*. 80: 46-54. IF<sub>2017</sub>=0.847 <https://doi.org/10.1016/j.bse.2018.06.005>
- Mitić Z, Zlatković B, Miljković M, **Jovanović S**, Marin P, Stojanović G. 2017. First insights into micromorphology of needle epicuticular waxes of south-eastern european *Pinus nigra* J. F. Arnold populations. *Iheringia Serie Botanica*. 72(3): 373-379. IF<sub>2017</sub>=0.190 <https://isb.emnuvens.com.br/iheringia/article/view/652>
- Stojanović G, Kapchina-Toteva V, Rogova Angelova M, **Jovanović S**, Yordanova Z, Zlatković B. 2017. Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Bulgarian Endemic Species *Achillea thracica* from its Natural Habitat, and *in vitro* Propagated and *ex vitro* Established Plants, *Natural Product Communications*. 12(2): 291-292. IF<sub>2017</sub>=0.809 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1701200238>

---

**Рад у истакнутом националном часопису, M52**

---

- Nikolić J, **Jovanović S**, Zlatković B, Stojanović G, Mitić Z. (7.7.2021. pismo o prihvatanju u prilogu). Diversity of headspace volatiles in native population of *Abies x boisii-regis* (Pinaceae) from the Central Rhodope Mountains. *Biologica Nyssana*.

---

**Рад у националном часопису, M53**

---

- Stojanović G, Jovanović O, Zlatković B, **Jovanović S**, Zrnzević I, Ristić N. 2017. First insight into the chemical composition of essential oils and head space volatiles obtained from fresh leaves and flowers of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. *Biologica Nyssana* 8(1): 99-103. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/219>

---

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини, M33**

---

1. Ćirić S, Stankov Jovanović V, Mitić V, Ilić M, **Jovanović S**, Stojanović G. 2018. Application of novel sorbents in D- $\mu$ -SPE sample preparation for GC-MS analysis of PAHs in water. XXIII Savetovanje o biotehnologiji; 9-10. mart; Čačak, Srbija; Zbornik radova p. 240-245.
2. Stankov Jovanović V, Mitić V, Ilić M, **Jovanović S**, Ćirić S, Stojanović G. 2018. Application of dispersive micro solid phase extraction as a sample preparation technique for GC-MS analysis of PAHs in water. XXIII Savetovanje o biotehnologiji; 9-10. mart; Čačak, Srbija; Zbornik radova p. 364-369.

---

#### Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М34

1. **Jovanović S**, Petrović G, Jovanović O, Mitić Z, Krstić J. 2018. Characterization of the volatile composition of frequently used culinary herbs from Lamiaceae family (basil, marjoram, oregano, rosemary and thyme) by HS GC-MS/FID. XXV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; September 19-22; Abstract book: OBPC P-8.
2. Zlatković B, Mitić Z, **Jovanović S**, Lakušić D, Lakušić B, Rajković J, Stojanović G. 2018. Morphological variability, epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album* complex (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. Balkan Botanical Congress; September 10-14; Novi Sad, Serbia, Botanica Serbica, vol. 42 (supplement); 7BBC Book of abstracts, introduction lecture 04 02 56.
3. Mitić Z, Nikolić J, Zlatković B, Milanovici S, **Jovanović S**, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. Needle *n*-alkanes, primary alcohols and diterpenes: application to the analysis of population differentiation in *Pinus mugo* Turra. Balkan Botanical Congress; September 10-14; Novi Sad, Serbia, Botanica Serbica, vol. 42 (supplement); 7BBC Book of abstracts, poster presentation 19 06 15.
4. Nikolić J, Ćirić S, Dimitrijević M, **Jovanović S**, Mitić V, Stojanović G, Stankov Jovanović V. 2019. Optimization of the coffee samples preparations for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography - mass spectrometry. 1st FoodEnTwin Workshop "Food and Environmental-Omics", Belgrade, Serbia; June 20-21; Book of Abstracts, poster presentation P12.
5. Nikolić J, **Jovanović S**, Zlatković B, Stojanović J, Stojanović G, Marin P, Mitić Z. 2020. Diversity of needle volatiles of native *Abies cephalonica* Loudon populations. IV Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske - SBERS2020; 12-14. novembar; online na platformi Google Classroom i Google Meet; Zbornik sažetaka, poster prezentacija pp. 49.
6. Miloš G. Đukić, Jelena M. Jovanović, Gordana S. Stojanović, **Jovanović S**. 2021. Chemical composition of the alkaloid extract isolated from *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba aerial parts. XIV Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", 22-23. oktobar; Tehnološki fakultet u Leskovcu. Prihvaćen 07.04.2021. N06-S14-17.

---

#### Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу, М64

1. **Jovanović S**, Đorđević A, Stojanović G. 2018. Evaluation of antibacterial activity of *Sedum* species methanol extracts and their hydrolysates by TLC bioassay. Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia; October 27; Belgrade, Serbia, Book of abstracts MH05 PE 3.
  2. Stepić K, **Jovanović S**, Palić I, Stojanović G. 2018. Chemical composition of the essential oil of *Lavandula angustifolia* Mill. Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia; October 27; Belgrade, Serbia, Book of abstracts HA12 PE 10.
  3. Đorđević A, **Jovanović S**, Stojanović G. 2019. Headspace volatiles of *Hypericum rocherelli* Grieseb. & Schenk. 13<sup>th</sup> Symposium Novel Technologies and Economic Development; October 18-19; Leskovac, Serbia; Book of Abstract pp. 94.
  4. Nikolić J, Zlatković B, **Jovanović S**, Stojanović G, Marin P, Mitić Z. 2019. Needle volatiles as phytochemical markers in differentiation of natural populations of *Abies alba* and *A. x borisii-regis*. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions; June 20-23; Stara planina Mt. Serbia; Book of Abstracts, poster presentation pp. 26.
-

## vii. ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Доцент др Снежана Јовановић је у свом целокупном научном раду до сада објавила укупно један рад категорије М13, три рада категорије М21а, један рад категорије М21, једанаест радова М22 категорије, једанест радова категорије М23, један рад категорије М51, два рада категорије М52, један рад категорије М53, један рад категорије М54, два рада категорије М33, 18 саопштења категорије М34, шест саопштења категорије М64, остваривши укупно 151,3 поена.

Након последњег избора у наставно звање, доцент др Снежана Јовановић објавила један рад категорије М13, три рада категорије М21а, један рад категорије М21, шест радова категорије М22, шест радова категорије М23, један рад категорије М52, један рад категорије М53, два рада М33, шест саопштења категорије М34 и четири саопштења категорије М64, односно укупно 100,6 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М20, М50 и М30. Индекс научне компетентности кандидата др Снежане Јовановић приказан је у Табели 1.

**Табела 1.** Сумарни приказ библиографских података доц. др Снежане Јовановић (2012-2021. г.), према Правилнику о стицању истраживачких и научних звања („Службени гласник РС“ број 159/2020)

М категорија	БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ:					
	До избора у звање доцент		Након избора у звање доцент		Укупно	
	Бр. радова	Бр. поена	Бр. радова	Бр. поена	Бр. радова	Бр. поена
М13 (7 поена)	-	-	1	7	1	7
М21а (10 поена)	-	-	3	30	3	30
М21 (8 поена)	-	-	1	8	1	8
М22 (5 поена)	5	25	6	30	11	55
М23 (3 поена)	5	15	6	18	11	33
М51 (2 поена)	1	2	-	-	1	2
М52 (1,5 поена)	1	1,5	1	1,5	2	3
М53 (1 поен)	-	-	1	1	1	1
М54 (0,2 поена)	1	0,2				
М33 (1 поен)	-	-	2	2	2	2
М34 (0,5 поена)	13	6,5	5	2,5	18	9
М64 (0,2 поена)	3	0,6	3	0,6	6	1,2
	<b>Укупно:</b>	<b>50,8</b>	<b>Укупно:</b>	<b>100,6</b>	<b>Укупно:</b>	<b>151,4</b>

## viii. АНАЛИЗА НАУЧНИХ РАДОВА КАТЕГОРИЈА M21A, M21, M22 И M23 НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

*Раd категорије M13, под редним бројем 1.* У овом поглављу дата су општа разматрања о биосинтези, хемијском саставу, функцији и значају састојака епикутикуларног воска, посебно о њиховој улози у хемотаксономији. Посебна пажња посвећена је компонентама епикутикуларних воскова изолованих из различитих представника рода *Sedum* L. са територије Европе, истичући значај одређених класа једињења у хемотаксономске сврхе и на одређеним таксономским нивоима класификације. Такође, поглавље доноси преглед литературних података о дистрибуцији, класификацији и филогенетским односима рода, као и разматрање алкана и тритерпеноида из епикутикуларног воска као маркера у таксономским истраживањима породице Crassulaceae, са посебном пажњом на род *Sedum*.

*Раdови категорије M21a, под редним бројем 1. и 3.* У овим радовима испитиван је хемијски састав и биолошка активност (антимикробна активност и токсичности према ларвама *Drosophila melanogaster*) етарских уља четина два медитеранска бора *Pinus halepensis* и *P. heldreichii* (рад 1.) и *P. mugo*, *P. nigra*, *P. sylvestris* и *P. peuce* (рад 3). Највећи антимикробни потенцијал против респираторних патогених бактерија показало је етарско уље *P. halepensis* како у односу на *P. heldreichii*, тако и у односу на четири претходно тестиране врсте борова (*P. mugo*, *P. nigra*, *P. sylvestris* и *P. peuce*). Утврђена је мала токсичност уља *P. heldreichii* према ларвама *D. melanogaster*, док уље *P. halepensis* није показало знаке токсичности у концентрацијама до 3%. Независно од рада 1. у раду 3. редослед биолошких активности етарских уља испитиваних врста може се приказати на следећи начин: *P. sylvestris* > *P. peuce* > *P. nigra* > *P. mugo*.

*Раd категорије M21a, под редним бројем 2.* У овом раду испитиван је термички модификован природни зеолит, клиноптилолит као сорбент у дисперзивној микроекстракцији чврстом фазом (D- $\mu$ -SPE), техници која је коришћена за припрему узорака воде за анализу 16 приоритетних полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАУ), квантификованих гасном хроматографијом са масеном спектрометријом. Резултати су издвојили клиноптилолит припремљен на 300 °C као оптимални сорбент са аналитичког и економског аспекта. Урађена је његова структурна карактеризација (SEM, FTIR) и примењен је у дисперзивној микроекстракцији чврстом фазом ПАУ у анализи узорака речних вода. На основу свих аналитичких параметера, метода се може применити у рутинској анализи вода.

*Раd категорије M21, под редним бројем 1.* У овом раду headspace-GC-MS/FID техником анализирани су испарљиви профили четина 17 аутохтоних популација јела из ареала природне хибридизације на Балканском полуострву. Након примене сета мултиваријантних статичких анализа, образац дистрибуција испарљивих једињења разматран је са хемотаксономског аспекта. Наиме, резултати статистичких анализа сугерисали су јасно раздвајање популација *Abies alba* и *A. cephalonica*, док су три популације из северне и централне Грчке (идентификоване као хибрид *A. x borisii-regis*) делиле испарљиве профиле са обе претпостављене родитељске врсте. Дакле, слагање географске дистрибуције таксона са дистрибуцијом испарљивих једињења подржава хипотезу да су испитиване популације *A. x borisii-regis* настале хибридизацијом између *Abies alba* и *A. cephalonica*.

*Раd категорије M22, под редним бројем 1.* У овом раду испитиван је хемијски састав испарљивих једињења етарског уља (ЕУ) и хедспејс (ХС) испарљивих једињења четина гајене врсте *Pseudotsuga menziesii* var. *menziesii*. Такође, испитана је биолошка активност уља: антимикробни потенцијал уља према одабраним сојевима (АТСС и изолати), ларвицидна активност (токсичност према ларвама *Drosophila melanogaster*) и акутна токсичност (на моделу слановодних рачића *Artemia salina*). Главна класа једињења били су монотерпенски угљоводоници

са  $\alpha$ -терпиноленом, сабиненом и  $\beta$ -пиненом (ЕУ) и сабиненом,  $\alpha$ -терпиноленом и  $\beta$ -пиненом (ХС) као доминантним испарљивим једињењима. Генерално, испитивано уље је показало је слаб антимикуробни потенцијал (осим у случају сојева *P. aeruginosa* or *C. albicans*), умерену акутну токсичност и слабу ларвицидну активност.

*Радови категорије M22, под редним бројевима 2, 3. и 6.* Ови радови представљају хемотаксономске студије борава, различитих врста рода *Pinus* L. У радовима 2. и 3. применом мултиваријантних статистичких техника анализирана је варијабилност и диференцијација аутохтоних популација *P. mugo sensu stricto* (бора кривуља) на подручју Јулијских Алпа, Балканског полуострва и Јужних Карпата у односу на састав хедспејс (ХС) испарљивих компоненти и једињења кутикларног воска четина. Добијени резултати указали су на јасну диференцијацију између популација и на постојање фитохемијских ентитета (хемотипа) *P. mugo s. str.* У раду 6. упоређен је хемијски састав етарског уља четина 27 таксона из секције *Pinus*, укључујући 20 и 7 таксона из подсекција *Pinus* и *Pinaster*, респективно, како би се утврдио хемотаксономски значај терпена на инфрагенерном нивоу. Према резултатима анализе варијансе (ANOVA), шест од 31 тестираног терпенског карактера се одликује високим нивоом значајности, што указује на статистички значајне разлике између испитиваних подсекција.

*Рад категорије M22, под редним бројем 4.* Рад представља фитохемијску анализу испарљивих профила биљне врсте *Saponaria officinalis* L. Извршено је поређење хемијског састава етарског уља надземног дела и етарског уља цветова биљке, респективно. Укупан садржај нетерпеноидних једињења у у етарском уљу надземног дела биљке је значајан (53,7%), док је код етарског уља цвета садржај оксигенираних сесквитерпеноида (41,2%) близак садржају нетерпеноидних једињења (39,5%).

*Рад категорије M22, под редним бројем 5.* У овом раду анализиран је хемијски састав испарљивих фракција корена *Hylotelephium telephium*, *H. maximum* и хибрида *H. spectabile x telephium*. Добијени резултати указали су да неки од родова из фамилије *Crassulaceae* „скривају“ неистражене изворе ароматичности. Упоредивани су испарљиви профили етарских уља и хедспајс испарљивих корена наведених таксона. Заједничка карактеристика свих испарљивих фракција јетсе доминантно присуство монотерпенског алкохола – миртенола, док се разлике се углавном огледају у садржају неких аналога миртенола (*cis*-миртанола, *trans*-миртанола и миртенске киселина) и алифатичног алкохола окт-1-ен-3-ола.

*Радови категорије M23, под редним бројевима 1. и 3.* У овим радовима испитиван је елементи састав и профили лако испарљивих једињења зачина и зачинског биље. Оба истраживања укључила су 84 и 88 комерцијалних узорака из осам различитих фамилија биљака: *Mugisticaceae*, *Piperaceae*, *Lauraceae*, *Zingiberaceae*, *Amaryllidaceae*, *Myrtaceae*, *Lamiaceae* и *Ariaceae*. С обзиром на велики број узорака, а самим тим и велики број једињења и елемената, добијени резултати су обрађени хеометријски, спровођењем адекватних мултиваријантних статистичких тестова. Обе студије дале су значајна информације о хемијском саставу и варијабилности једињења арома и садржају макро- и микроелемената у испитиваним узорцима, што директно указује на квалитет комерцијалних производа. Генерално, монотерпени су најзаступљенија класа једињења у хедспајс фракцији испитиваних зачина и зачинског биља: монотерпенски угљоводоници у мирођији, целеру, першуну и пашканату, а оксигеновани угљоводоници у коријандеру, ловору и рузмарину. Састав испарљивих једињења ђумбира и каранфилића се веома разликује у односу на остале узорке према садржају сесквитерпенских угљоводоника и фенилпропаноида. Најупадљивије одступање у погледу састава испарљивих једињења примећено је код узорака белог лука, с обзиром на то да испарљиву фракцију чине органосупморна једињења и ниједно од терпенских или фенилпропаноидних једињења. У свим анализирани узорци уочен је низак садржај Na и висок садржај Ca, K и P. Међу микроелементима, најзаступљенији је био Fe, затим Cu, Zn, Cr и Se.



Концентрације токсичних елемената (Cd и Pb) биле су испод дозвољених граница које је дала Светска здравствена организација (WHO).

*Рад категорије M23, под редним бројем 2.* У овом раду представљени су хемијски профили, антимикробни и антиоксидативни потенцијал етанолних екстраката одабраних биљних врста рода *Acinos* Miller (*A. graveolens*, *A. alpinus*, *A. majoranifolius*, *A. suaveolens*, *A. hungaricus* и *A. arvensis*). Хемијски састав екстраката одређен је гасном хроматографијом са масеном спектрометријом, садржај укупних фенола, флавоноида и танина спектрофотометријски, као и *in vitro* антиоксидативни потенцијал применом DPPH и FRAP тестова, док је антимикробна активност утврђена на основу резултата диск-дифузионе методе. Резултати прелиминарног биолошког теста показали су да би екстракт *A. alpinus* могао бити могући извор једињења са антиоксидативним и антимикробним деловањем.

*Радови категорије M23, под редним бројем 4. и 5.* Ови радови представљају (хемо)таксономске студије подврста *P. nigra* (ssp. *nigra*, ssp. *dalmatica*, ssp. *banatica* и ssp. *pallasiana*) базиране на хемијским и морфолошким карактерима кутикуларног воска четина (листа). Анализирана је варијабилност и диференцијација природних популација *P. nigra* на нивоу три различите класе једињења (*n*-алкана, примарних алкохола и дитерпена) у кутикуларним восковима четина (рад 4.), као и микроморфолошки типови епикутуларних воштаних кристалоида на лицу листа *P. nigra* помоћу SEM-а (рад 5.).

*Рад категорије M23, под редним бројем 6.* Овај рад представља фитохемијску студију бугарске ендемске врсте *Achillea thracica* Velen. са природног станишта и гајене у различитим експерименталним условима (*in vitro* и *ex vitro* пропација). Хемијски састав ацетонских екстраката и лако испарљиве (хедспејс) фракције одређен је течна хроматографија високих перформанси (HPLC, течна хроматографија под високим притиском) и гасном хроматографијом са масеном спектрометријом (HS-GS/MS), респективно. Антибактеријски потенцијал ацетонског екстракта утврђен је диск-дифузионом методом. Монотерпенски угљоводоници били су најзаступљенији испарљиви састојци ХС, док је *O,O*-диметил кверцетин био најзаступљенији флавоноид у екстрактима ацетона. Поређењем фитохемијских профила ХС и екстраката испитиваних узорача утврђено је да не постоје значајне разлике у квалитативном саставу. Што се тиче антибактеријске активности, екстракти узорача добијених пропацијом (*in vitro* и *ex vitro*) показали су умерену активност на сојеве *Pseudomonas aeruginosa* и *Escherichia coli*.

#### ix. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Др Снежана Јовановић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу:

- Има академски назив доктора наука из области за коју се бира.
- Има позитивну оцену педагошког рада и одговарајуће педагошко искуство. Осим ангажовања на матичном Факултету (Департман за хемију и Департман за биологију и екологију), имала је допунско радно ангажовање на Педагошком факултету у Врању (Универзитет у Нишу) у школској 2017/18. год. и 2018/19. год..
- У периоду од последњег избора има остварене активности у осам елемената доприноса широј академској заједници, из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника.
- Има објављен помоћни универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира.
- Била је истраживач на већем броју пројеката.
- Првopotписани је аутор радова из категорија М13, М22 и М23. Једним радом категорије М23, кандидат као првopotписани аутор замењује услов објављивања ауторског рада у часопису који издаје Факултет Универзитета у Нишу.
- Након последњег избора у наставно звање остварила је укупно 86 поена из категорија М20 односно, 100,6 поена узимајући у обзир и публикације у категоријама М10, М50, М30 и М60.
- Има укупно 12 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима након последњег избора у звање доцент.
- У свом досадашњем научном раду остварила је укупно 126 поена из категорија М20, односно укупно 151,4 поена узимајући у обзир и публикације у категоријама М10, М50, М30 и М60.

## х. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Након детаљног прегледа приложене документације и на основу увида у досадашњи научни и рад у настави кандидата, Комисија закључује да кандидат др Снежана Јовановић, доцент Департмана за хемију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању (Службени Гласник РС бр. 88/2017), Статутом Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу бр. 8/2017), Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2017) и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу бр. 3/2017) за избор у звање ванредни професор.

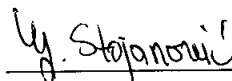
Стога Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Снежану Јовановић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.

У Нишу и Београду

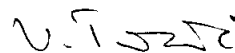
09.10.2021. године

### Чланови Комисије:


др Гордана Стојановић, редовни професор, председник  
Природно-математички факултет у Нишу  
Универзитет у Нишу  
(ужа научна област: Органска хемија и биохемија)



др Веле Тешевић, редовни професор, члан  
Универзитет у Београду-  
Хемијски факултет у Београду  
(ужа научна област: Органска хемија)



др Данијела Костић, редовни професор, члан  
Природно-математички факултет у Нишу  
Универзитет у Нишу  
(ужа научна област: Органска хемија и биохемија)



Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 75. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017) и чланова 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017), Изборно веће Факултета на седници одржаној 24.11.2021. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ  
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

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

**Образложење**

**1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

**1.1. Лични подаци**

- |  |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса <b>Снежана Јовановић</b> .....        |
| 1.1.2. Датум и место рођења <b>11.01.1987. године, Гњилапе, Србија</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>Одсек за хемију, дипломирани хемичар</b> .....<br>година и место дипломирања <b>Ниш, 2011.</b> ..... |
|---|

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

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

- |   |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације <b>Секундарни метаболити представника рода <i>Sedum L.</i> (<i>Crassulaceae</i>) централног Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај</b><br>научна област <b>Хемија</b><br>година и место одбране <b>2016, 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>ПМФ Ниш</b> ..... |
| назив звања <b>доцент</b> .....   |

назив уже научне области **Органска хемија и биохемија**.....  
година избора **2017**.....

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање **доцент, 2.11.2016. године** .....

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

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

**06.02.2017. године (НСВ број 8/17-01-001/17-003)** .....

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
**Органска хемија и биохемија** .....

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

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **04.08.2021. године**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс у листу „Послови“, број **945-946, стр. 81** ....

2.1.3. Ужа научна област **Органска хемија и биохемија**.....

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент или ванредни професор**.....

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **радни однос 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 уже научне области за коју се бира .....

3.1.2. приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене) .....

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене) .....

3.1.4. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање .....

3.1.5. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор .....

3.1.6. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51) .....

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу .....

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)  
**06.02.2017. године; НСВ број 8/17-01-001/17-003; Научно-стручно веће за природно-математичке науке, Универзитет у Нишу**  
.....
- 3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)  
.....
- 3.2.3. позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)  
**Позитивна оцена педагошког рада Природно математичког факултета у Нишу за период од 2017-2021, анкете студената**  
.....
- 3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
- **Подржавање ваннаставних академских активности студената:** Координатор секције за хемију у оквиру Прелећне школа природних наука у регионалном центру Ниш; реализатори радионица студенти МАС Хемија, модул Професор хемије (2021. г.).
  - **Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:** Члан Комисије за извођење припремне наставе на Департману за хемију за упис студената на ОАС Хемија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу (2020. г.).
  - **Учешће у раду тела Факултета:** Чланство у комисијама за упис кандидата на ОАС, МАС, ДАС Хемије, број решења 468/1-01 (2020/21); Комисија за рангирање кандидата на ОАС, МАС, ДАС Хемије број решења 588/1-01(2018/19. год.), на МАС, ДАС Хемије, број решења 629/1-01(2017/18. год.), на ОАС Хемије, број решења 506/1-01(2017/18. год.); Комисија за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на МАС Хемија и Примењена хемија и ДАС Хемија, број решења 575/1-01. Чланство у Комисији за јавне набавке мале вредности, број решења 1265/3-01, 1214/3-01, 439/3-01, 1186/3-01, 1149/3-01, 438/2-01 (2019, 2018, 2017, 2015. г.); у Комисији за попис основних средстава, обавеза, потраживања и благајне Факултета број одлуке 1311/1-01. Секретар Департмана за хемију у два мандата (шк. 2016/17 и 2017/18. г.).
  - **Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета:** Чланство у Комисији за презентацију Факултета, број одлуке 1325/1-01 (шк. 2019/20. и 2020/21.). Чланство у Комисији за оцену и одбрану ученичких радова на Међуокружном такмичењу за ученике средњих школа из хемије (2019. г.). Чланство у Комисији за промоцију Департмана за хемију: председник Комисије у два мандата (2020/21. и 2019/20) и члан Комисије (2018/19). Чланство у Комисији за извођење припремне наставе за упис на ОАС Хемија шк. 2019/20. г.). Чланство у Комисији за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата на Департману за хемију за ОАС, МАС и ДАС (шк. 2019/20. г.). Научно-популарно предавање у оквиру циклуса предавања поводом обележавања двадесет година од оснивања Природно-математичког факултета у Нишу (2019. г.). Предавање по позиву на фестивалу науке „Наук није баук“ (2017. г.). Менторство у изради истраживачких радова за такмичење ђака ОШ „Ратко Вукићевић“ (2019. г.). Координатор и учесник пројекта Недеља хемије: Хемија и уметност у оквиру позива Програма научних клубова, Центра за промоцију науке за 2020/2021.г. у Научном клубу Ниш.
  - **Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници.** Менторски рад на докторској дисертацији (студент ДАС Милош Ђукић, дисертација није званично пријављена) и два мастер рада у завршној фази (студенти МАС: Јелена Јовановић и Немања Станковић). Чланство у комисијама за оцену и одбрану урађених мастер радова (десет). Чланство у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације: кандидат Јелена Николић; тема докторске дисертације – Морфоанатомска и фитохемијска варијабилност рода *Abies* Mill. (Pinaceae) на Балканском полуострву број одлуке 8/17-01-004/21-014 (2021. год.). Чланство у Комисији за спровођење поступка и стицања истраживачког звања, истраживач-приправник: Катарина Степић (Департмана за хемију), број одлуке 1061/2-01 (2019. год.). Јелена Николић (Департмана за биологију и екологију) број одлуке 421/3-01 (2018. год.). Чланство у Комисији за спровођење поступка и стицања научног звања, научни сарадник: др Ивана Златановић у звање научни сарадник, број одлуке 1381/2-01 (2019. г.).
  - **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција).** Часописи са SCIE листе: Food and Function, Natural Product Records, Natural Product Communications, Journal of Essential Oil Bearing Plants, Journal of the Science of Food and Agriculture, Flavour and Fragrance Journal. Домаћи часописи: Advanced Technologies, Acta Facultatis Medicae Naissensis, Chemia Naissensis. Евалуација предлога пројекта који је достављен у оквиру Програма билателарне сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине за период 2021-22 год.
  - **Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (фестивали).** Пројекат „Недеља хемије - хемија и уметност“ Центра за промоцију науке у Научном клубу Ниш (202. 1

год.), координатор. Он-лајн поставка Департамана за хемију поводом фестивала Европска Ноћ истраживача (2020. год.). Организација он-лајн поставке Департамана за хемију „Крив или недужан“ на фестивалу науке „Наук није баук 12“ (2020. г.). Организација поставке Департамана за хемију „Хемија и ја“ на фестивалу науке „Наук није баук 11“ (2019. г.). „Зимска школа“ за децу, радионица „Експерименти из хемије“ Центра за промоцију науке, Научни клуб, Лесковац (2019. г.)

3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

Митић З., Јовановић С., Златковић Б. 2020. Практикум из биохемијске систематике биљака. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. ИСБН: 978-86-6275-124-9.

3.2.6. учешће у научним пројектима

Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“, евиденциони број 172047 (2012-2019), учесник. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине“, евиденциони број 172051 (2012-2018), учесник.

Пројекат Српске академије науке и уметности (САНУ), огранак САНУ у Нишу „Headspace профил комерцијалних зачина“ евиденциони број 0-13-18 (2018), учесник.

Пројекат Српске академије науке и уметности (САНУ), огранак САНУ у Нишу „Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа“ евиденциони број 1/18-114 (2019-2021), учесник

3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Jovanović S, Jovanović O, Mitić Z, Petrović G, Stojanović G. 2020. Chemical composition and distribution of the headspace volatiles in commercial culinary herbs and spices: Chemometric approach. Journal of the Serbian Chemical Society. 84(0): 1-10. IF<sub>2018</sub>=0.828 <https://doi.org/10.2298/JSC191121007J>

3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

**Рад у међународном часопису изузетних вредности, M21a**

Mitić Z, Jovanović B, Jovanović S, Stojanović-Radić Z, Mihajilov-Krstev T, Jovanović N, Nikolić B, Marin P, Zlatković B, Stojanović G. 2019. Essential oils of *Pinus halepensis* and *P. heldreichii*: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity, Industrial Crops and Products. 140: 111702. IF<sub>2017</sub>= 4,191 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111702>

Ćirić S, Mitić V, Jovanović S, Ilić M, Nikolić J, Stojanović G, Stankov-Jovanović V. 2018. Dispersive micro-solid phase extraction of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons from water by using thermally treated clinoptilolite, and their quantification by GC-MS. Microchimica Acta. 185: 556. IF<sub>2017</sub>=5,705 <https://doi.org/10.1007/s00604-018-3091-0>

Mitić Z, Jovanović B, Jovanović S, Mihajilov-Krstev T, Stojanović-Radić Z, Cvetković V, Mitrović T, Marin P, Zlatković B, Stojanović G. 2018. Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. Industrial Crops and Products. 111: 55-62. IF<sub>2017</sub>=4,072 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.10.004>

**Рад у врхунском међународном часопису, M21**

Nikolić J, Zlatković B, Jovanović S, Stojanović G, Marin P, Mitić Z. 2021. Needle volatiles as chemophenetic markers in differentiation of natural populations of *Abies alba*, *A. x borisii-regis*, and *A. cephalonica*. Phytochemistry. 183: 112612. F<sub>2019</sub>=3,044 <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2020.112612>

**Рад у истакнутом међународном часопису, M22**

Mitić Z, Stojanović-Radić Z, Cvetković V, Jovanović S, Dimitrijević M, Ickovski J, Jovanović N, Mihajilov-Krstev T, Stojanović G. (03 July 2021 online) *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae): Volatile Profiles, Antimicrobial Activity and Toxicological Evaluation of Its Essential Oil, Chemistry and Biodiversity. F<sub>2019</sub>= 2.039 <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100424>

Mitić Z, Jovanović S, Zlatković B, Milanovici S, Nikolić B, Petrović G, Stojanović G, Marin P. 2020. Variation of needle volatiles in native populations of *Pinus mugo* – evidence from multivariate statistical analysis. Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology. 155(4). F<sub>2019</sub>=1,787 <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1779839>

Mitić Z, Nikolić J, Zlatković B, Milanovici S, Jovanović S, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2018. Epicuticular Waxes Provide Insights into Phytochemical Differentiation of Natural Populations of *Pinus mugo* Turra sensu stricto. Chemistry and Biodiversity. 15(12): e1800378. IF<sub>2017</sub>= 1.617 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201800378>

Petrović G, Ilić M, Stankov-Jovanović V, Stojanović G, Jovanović S. 2018. Phytochemical analysis of *Saponaria officinalis* L. shoots and flowers essential oils, Natural Product Research. 32(3): 331-334. IF<sub>2017</sub>= 1.928 <https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1350668>

- Jovanović S, Jovanović O, Mitić Z, Golubović T, Zlatković B, Stojanović G. 2017. Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H. maximum* (L.) Holub and *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba. *Flavour and Fragrance Journal*. 32(6): 446-450. IF2017= 1.950 <https://doi.org/10.1002/ffj.3401>
- Mitić Z, Jovanović S, Zlatković B, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2017. Needle Terpenes as Chemotaxonomic Markers in Pinus: Subsections Pinus and Pinaster. *Chemistry and Biodiversity*. 14(5): e1600453. IF2017= 1.617 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201600453>
- Zlatković B, Mitić Z, Jovanović S, Lakušić D, Lakušić B, Rajković J, Stojanović G. 2017. Epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album* sensu lato (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. *Plant Biosystems*. 151(6): 974-984. IF2015=1,620 <https://doi.org/10.1080/11263504.2016.1218971>
- Mitić Z, Zlatković B, Jovanović S, Stojanović G, Marin P. 2016. Geographically Related Variation in Epicuticular Wax Traits of *Pinus nigra* Populations from Southern Carpathians and Central Balkans - Taxonomic Considerations. *Chemistry and Biodiversity*. 13(7): 931-42. IF2015=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201500322>
- Jovanović S, Zlatković B, Stojanović G. 2016. Chemotaxonomic Approach to the Central Balkan *Sedum* Species Based on Distribution of Triterpenoids in Their Epicuticular Waxes, *Chemistry and Biodiversity*. 13(4): 459-65. IF2016=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201500148>
- Jovanović S, Zlatković B, Stojanović G. 2015. Distribution and variability of n-alkanes in epicuticular waxes of *Sedum* species from central Balkan Peninsula: the chemotaxonomic importance. *Chemistry and Biodiversity*. 12(5): 767-780. IF2015=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201400251>
- Stojanović G, Jovanović S, Zlatković B, Đorđević A, Petrović G, Jovanović O, Stankov-Jovanović V, Mitić V. 2014. *Hylotelephium Spectabile* (Boreau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H. Ohba Leaf and Flower extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity. *Records of Natural Products*. 8(3): 272-276. IF2014=1,143 <http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Issue%201/34-RNP-1307-379.pdf>
- Рад у међународном часопису, М23**
- Pavlović A, Mrmošanin J, Jovanović S, Mitić S, Tošić S, Krstić J, Stojanović G. 2020. Elemental analysis of culinary herbs and spices by icp oes: classification by chemometrics. *STUDIA UBB CHEMIA* 65(2): 69-83. DOI:10.24193/subchem.2020.2.06 [http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2020\\_2/06Pavlovic\\_et\\_al\\_69\\_83.pdf](http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2020_2/06Pavlovic_et_al_69_83.pdf)
- Golubović T, Stojanović G, Kitić D, Zlatković B, Pavlović D, Jovanović S, Lazarević J. 2020. Comparative study of the ethanol extracts of six *Acinos* Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 48(1): 53-65. IF2018=0.624 <https://doi.org/10.15835/nbha48111782>
- Mitić Z, Zlatković B, Jovanović S, Nikolić J, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2018. Diversity of needle n-alkanes, primary alcohols and diterpenes in Balkan and Carpathian native populations of *Pinus nigra* JF Arnold. *Biochemical Systematics and Ecology*. 80: 46-54. IF2017=0.847 <https://doi.org/10.1016/j.bse.2018.06.005>
- Mitić Z, Zlatković B, Miljković M, Jovanović S, Marin P, Stojanović G. 2017. First insights into micromorphology of needle epicuticular waxes of south-eastern european *Pinus nigra* J. F. Arnold populations. *Iheringia Serie Botanica*. 72(3): 373-379. IF2017=0.190 <https://isb.emnuvens.com.br/iheringia/article/view/652>
- Stojanović G, Kapchina-Toteva V, Rogova Angelova M, Jovanović S, Yordanova Z, Zlatković B. 2017. Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Bulgarian Endemic Species *Achillea thracica* from its Natural Habitat, and in vitro Propagated and ex vitro Established Plants, *Natural Product Communications*. 12(2): 291-292. IF2017=0.809 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1701200238>
- Stojanović G, Jovanović S, Bojan K, Zlatković B. 2015. Distribution and Taxonomic Significance of Secondary Metabolites Occurring in the Methanol Extracts of the Stonecrops (*Sedum* L., Crassulaceae) from the Central Balkan Peninsula. *Natural Product Communications*. 10(6): 941-944. IF2015=0.927 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000637>
- Jovanović S, Jovanović O, Petrović G, Stojanović G. 2015. Endemic Balkan Parsnip *Pastinaca hirsuta*: the Chemical Profile of Essential Oils, Headspace Volatiles and Extracts. *Natural Product Communications*, 10(4): 661-664. IF2015=0.927 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000434>
- Jovanović O, Zlatković B, Jovanović S, Petrović G, Stojanović G. 2015. Composition of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. essential oil and volatiles obtained by headspace, *Journal Of Essential Oil Research*. 27(3): 182-185. IF2015=0,819 <https://doi.org/10.1080/10412905.2015.1014119>
- Stojanović G, Jovanović O, Petrović G, Mitić V, Stankov-Jovanović V, Jovanović S. 2014. Composition of Headspace Volatiles and Essential Oils of Three *Thymus* Species. *Natural Product Communications*. 9(11):1609-1612. IF2014=0,928 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1400901120>
- Dimitrijević D, Kostić D, Stojanović G, Jovanović S, Kocić G. 2014. Superoxide Dismutase: Isolation Methods and Activity Determinations. A Review. *Oxidation Communications* 37(3): 755-773. IF2014=0,315
- 3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима**
- Саопштење са међународног скупа штампано у целини, М33**
- Ćirić S, Stankov Jovanović V, Mitić V, Ilić M, Jovanović S, Stojanović G. 2018. Application of novel sorbents in D-μ-SPE sample preparation for GC-MS analysis of PAHs in water. XXIII Savetovanje o biotehnologiji; 9-10. mart; Čačak, Srbija; Zbornik radova p. 240-245.
- Stankov Jovanović V, Mitić V, Ilić M, Jovanović S, Ćirić S, Stojanović G. 2018. Application of dispersive micro solid phase extraction as a sample preparation technique for GC-MS analysis of PAHs in water. XXIII Savetovanje o biotehnologiji; 9-10. mart; Čačak, Srbija; Zbornik radova p. 364-369.
- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу, М34**
- Jovanović S, Petrović G, Jovanović O, Mitić Z, Krstić J. 2018. Characterization of the volatile composition of frequently used culinary herbs from Lamiaceae family (basil, marjoram, oregano, rosemary and thyme) by HS GC-MS/FID. XXV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, Ohrid, Macedonia; September 19-22; Abstract book: OBPC P-8.



Zlatković B, Mitić Z, Jovanović S, Lakušić D, Lakušić B, Rajković J, Stojanović G. 2018. Morphological variability, epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album* complex (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. Balkan Botanical Congress; September 10-14; Novi Sad, Serbia, Botanica Serbica, vol. 42 (supplement); 7BBC Book of abstracts, introduction lecture 04 02 56.

Mitić Z, Nikolić J, Zlatković B, Milanović S, Jovanović S, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. Needle n-alkanes, primary alcohols and diterpenes: application to the analysis of population differentiation in *Pinus mugo* Turra. Balkan Botanical Congress; September 10-14; Novi Sad, Serbia, Botanica Serbica, vol. 42 (supplement); 7BBC Book of abstracts, poster presentation 19 06 15.

Nikolić J, Ćirić S, Dimitrijević M, Jovanović S, Mitić V, Stojanović G, Stankov Jovanović V. 2019. Optimization of the coffee samples preparations for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography - mass spectrometry. 1st FoodEnTwin Workshop "Food and Environmental-Omics", Belgrade, Serbia; June 20-21; Book of Abstracts, poster presentation P12.

Nikolić J, Jovanović S, Zlatković B, Stojanović J, Stojanović G, Marin P, Mitić Z. 2020. Diversity of needle volatiles of native *Abies cephalonica* Loudon populations. IV Simpozijum biologa i ekologija Republike Srpske - SBERS2020; 12-14. novembar; online na platformi Google Classroom i Google Meet; Zbornik sažetaka, poster prezentacija pp. 49.

Miloš G, Đukić, Jelena M, Jovanović, Gordana S, Stojanović, Jovanović S. 2021. Chemical composition of the alkaloid extract isolated from *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba aerial parts. XIV Simpozijum "Savremene tehnologije i privredni razvoj", 22-23. oktobar; Tehnološki fakultet u Leskovcu.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу, М64**

Jovanović S, Đorđević A, Stojanović G. 2018. Evaluation of antibacterial activity of *Sedum* species methanol extracts and their hydrolysates by TLC bioassay. Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia; October 27; Belgrade, Serbia, Book of abstracts MH05 PE 3.

Stepić K, Jovanović S, Palić I, Stojanović G. 2018. Chemical composition of the essential oil of *Lavandula angustifolia* Mill. Sixth Conference of the Young Chemists of Serbia; October 27; Belgrade, Serbia, Book of abstracts HA12 PE 10.

Nikolić J, Zlatković B, Jovanović S, Stojanović G, Marin P, Mitić Z. 2019. Needle volatiles as phytochemical markers in differentiation of natural populations of *Abies alba* and *A. x borisii-regis*. 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions; June 20-23; Stara planina Mt. Serbia; Book of Abstracts, poster presentation pp. 26.

3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

**Рад у међународном часопису изузетних вредности, М21а**

Mitić Z, Jovanović B, Jovanović S, Mihajilov-Krstev T, Stojanović-Radić Z, Cvetković V, Mitrović T, Marin P, Zlatković B, Stojanović G. 2018. Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. Industrial Crops and Products. 111: 55-62. IF2017=4,072 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.10.004>  
Ćirić S, Mitić V, Jovanović S, Ilić M, Nikolić J, Stojanović G, Stankov-Jovanović V. 2018. Dispersive micro-solid phase extraction of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons from water by using thermally treated clinoptilolite, and their quantification by GC-MS. Microchimica Acta. 185: 556. IF2017=5,705 <https://doi.org/10.1007/s00604-018-3091-0>

**Рад у истакнутом међународном часопису, М22**

Jovanović S, Jovanović O, Mitić Z, Golubović T, Zlatković B, Stojanović G. 2017. Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H. maximum* (L.) Holub and *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba. Flavour and Fragrance Journal. 32(6): 446-450. IF2017= 1.950 <https://doi.org/10.1002/ffj.3401>

Jovanović S, Zlatković B, Stojanović G. 2016. Chemotaxonomic Approach to the Central Balkan *Sedum* Species Based on Distribution of Triterpenoids in Their Epicuticular Waxes, Chemistry and Biodiversity. 13(4): 459-65. IF2016=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201500148>

Jovanović S, Zlatković B, Stojanović G. 2015. Distribution and variability of n-alkanes in epicuticular waxes of *Sedum* species from central Balkan Peninsula: the chemotaxonomic importance. Chemistry and Biodiversity. 12(5): 767-780. IF2015=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201400251>

**Рад у међународном часопису, М23**

Jovanović S, Jovanović O, Mitić Z, Petrović G, Stojanović G. 2020. Chemical composition and distribution of the headspace volatiles in commercial culinary herbs and spices: Chemometric approach. Journal of the Serbian Chemical Society. 84(0): 1-10. IF2018=0.828 <https://doi.org/10.2298/JSC191121007J>

Jovanović S, Jovanović O, Petrović G, Stojanović G. 2015. Endemic Balkan Parsnip *Pastinaca hirsuta*: the Chemical Profile of Essential Oils, Headspace Volatiles and Extracts. Natural Product Communications, 10(4): 661-664. IF2015=0,927 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000434>.....

### 3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. испуњени услови за збор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- 3.3.2. позитивна оцена педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)  
.....
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника  
.....
- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом  
.....
- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично  
.....
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира  
.....
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима  
.....
- 3.3.8. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор  
.....
- 3.3.9. најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)  
.....
- 3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима  
.....
- 3.3.11. најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)  
.....
- 3.3.12. у складу са чланом 3. став 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)  
.....

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

Подаци о Одлуци о именовану Комисије: Одлука <b>Научно-стручног већа за природно-математичке науке</b> број 8/17-01-009/21-006. од 27.09.2021. године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Гордана Стојановић	Редовни професор	Органска хемија и биохемија	Департман за хемију; ПМФ, Универзитет у Нишу
2)	Др Веле Тешевић	Редовни професор	Органска хемија	Хемијског факултета; Универзитет у Београду
3)	Др Данијела Костић	Редовни професор	Органска хемија и биохемија	Департман за хемију; ПМФ, Универзитет у Нишу
4)				
5)				

#### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса  
..... **један** .....

5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)  
.....

5.3. Датум достављања извештаја комисије  
..... **13.10.2021.године** .....

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије  
**НЕ** .....

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности  
**13.10.2021.године** .....

5.6. Начин (место) објављивања  
**Библиотека и веб-сајт Природно-математичког факултета у Нишу** .....

5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)  
.....

5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор  
.....

#### 6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

Др Снежана Јовановић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу:

- Има академски назив доктора наука из области за коју се бира.
- Има позитивну оцену педагошког рада и одговарајуће педагошко искуство. Осим ангажовања на матичном Факултету (Департман за хемију и Департман за биологију и екологију), имала је допунско радно ангажовање на Педагошком факултету у Врању (Универзитет у Нишу) у школској 2017/18. год. и 2018/19. год..

- У периоду од последњег избора има остварене активности у осам елемената доприноса широј академској заједници, из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника.  
- Има објављен помоћни универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира.  
- Била је истраживач на већем броју пројеката.  
- Првопотписани је аутор радова из категорија М13, М22 и М23. Једним радом категорије М23, кандидат као првопотписани аутор замењује услов објављивања ауторског рада у часопису који издаје Факултет Универзитета у Нишу.  
- Након последњег избора у наставно звање остварила је укупно 86 поена из категорија М20 односно, 100,6 поена узимајући у обзир и публикације у категоријама М10, М50, М30 и М60.  
- Има укупно 12 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима након последњег избора у звање доцент.  
- У свом досадашњем научном раду остварила је укупно 126 поена из категорија М20, односно укупно 151,4 поена узимајући у обзир и публикације у категоријама М10, М50, М30 и М60.  
Након детаљног прегледа приложене документације и на основу увида у досадашњи научни и рад у наставни кандидата, Комисија закључује да кандидат др Снежана Јовановић, доцент Департамента за хемију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању (Службени Гласник РС бр. 88/2017), Статутом Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу бр. 8/2017), Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2017) и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу бр. 3/2017) за избор у звање ванредни професор.  
Стога Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да др Снежану Јовановић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу.

7. **ОБРАЗЛОЖЕЊЕ** (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлогама због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

М.П.

**ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,**

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Снежане Ч. Јовановић у звање ванредни професор

### I

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

У току свог научно-истраживачког рада, кандидат доцент др Снежана Јовановић била је истраживач на већем броју пројеката. Укупан индекс научне компетентности др Снежане Јовановић износи 126 поена (број одлуке 901/5, 06.10.2021. г.). Након последњег избора у наставно звање остварила је укупно 86 поена из категорија М20 односно и 100,6 поена узимајући у обзир и публикације у категоријама М10, М50, М30 и М60. Резултате истраживачког рада представљала је на међународним и домаћим научним скуповима у земљи и иностранству. У свом досадашњем научном раду остварила је укупно 126 поена из категорија М20, односно укупно 151,4 поена узимајући у обзир и публикације у категоријама М10, М50, М30 и М60.

Др Снежана Јовановић је учествовала у реализацији следећих пројеката:

- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“, евиденциони број 172047 (2012-2019. г.), учесник.
- Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије „Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине“, евиденциони број 172051 (2012-2018. г.), учесник.
- Пројекат Српске академије науке и уметности (САНУ), огранак САНУ у Нишу „*Headspace* профил комерцијалних зачина“ евиденциони број 0-13-18 (2018. г.), учесник.
- Пројекат Српске академије науке и уметности (САНУ), огранак САНУ у Нишу „Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа“ евиденциони број 1/18-114 (2019-2021. г.), учесник.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Снежане Ч. Јовановић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Снежане Ч. Јовановић у звање ванредни професор

1

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

Кандидат др Снежана Јовановић је као наставник (доцент) била (или јесте) ангажована за извођење наставе на следећим предметима: Инструменталне методе анализе одабраних група органских једињења (МАС, Департман за хемију), Хемија у свакодневици – Еткинсови молекули (МАС, модул професор хемије, Департман за хемију), Фитохемија (МАС, Департман за хемију), Органска хемија (ОАС, Департман за биологију и екологију), Хемија (ОАС, Департман за биологију и екологију), Прехрамбена органска хемија (ОАС, Департман за хемију), Хемија хране (ОАС, Департман за хемију), Хемија чула (ОАС, Департман за хемију). Ангажовање за извођење ДОН: Инструменталне методе у органској хемији (ОАС, Департман за хемију), Виши курс инструменталних метода у органској хемији (МАС, Департман за хемију), Карактеризација хемијских једињења (МАС, Департман за хемију); Прехрамбена органска хемија (ОАС, Департман за хемију) и Хемија у свакодневици – Еткинсови молекули (МАС, Департман за хемију), Хемија чула (ОАС, Департман за хемију). Такође, кандидат је у школској 2017/18. год. (број уговора 134/1) и 2018/19. год. (број уговора 1303/4) био допунски радно ангажован на Педагошком факултету у Врању (Универзитет у Нишу) за извођење настава из предмета Основе природних наука. Снежана Јовановић је у периоду од последњег избора остварила активности у више елемената доприноса широј академској заједници, из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника, а који се односе на ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе. Има објављен помоћни универзитетски уџбеник из уже научне области за коју се бира.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Снежане Ч. Јовановић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић



На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Снежане Ч. Јовановић у звање ванредни професор

### I

#### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

До избора у звање доцент 2017. године, др Снежана Јовановић је као асистент била ангажована у реализацији практичне наставе на предметима: Методе изоловања и раздвајања у органској хемији (ОАС, Департман за хемију) и Органска хемија (ОАС, Департман за биологију и екологију). Након избора у звање доцент ангажована је као наставник на предметима: Инструменталне методе анализе одабраних група органских једињења (ДАС, Департман за хемију), Хемија у свакодневици – Еткинсови молекули (МАС, модул професор хемије, Департман за хемију), Органска хемија (ОАС, Департман за биологију и екологију), Прехрамбена органска хемија (ОАС, Департман за хемију); за извођење ДОН: Инструменталне методе у органској хемији (ОАС, Департман за хемију); Прехрамбена органска хемија (ОАС, Департман за хемију) и Хемија у свакодневици – Еткинсови молекули (МАС, модул професор хемије, Департман за хемију). Такође, кандидат је имао допунско радно ангажовање на Педагошком факултету у Врању (Универзитет у Нишу) у школској 2017/18. год. (број уговора 134/1) и 2018/19. год. (број уговора 1303/4) за извођење настава из предмета Основе природних наука. У току свог досадашњег рада показала је смисао за наставни рад као и савесност и ажурност у обављању обавеза у настави, на шта указују високе оцене наставног рада наставника у анкетама спроведеним у школским годинама 2016/2017 до 2020/2021.

### II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Снежане Ч. Јовановић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

О избору др Снежане Ч. Јовановић у звање ванредни професор

1

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

Кандидат доцент др Снежана Јовановић је активан је промотер науке, Факултета и Департмана за хемију, а у сарадњи са другим образовним институцијама подржавала је ваннаставне академске активности истраживача и студената (фестивали науке и радионице). Била је координатор секције за хемију у оквиру Пролетне школа природних наука у Регионалном центру Ниш; где су реализатори радионица студенти МАС Хемија, модул Професор хемије (2021. г.) и пројеката „Недеља хемије - хемија и уметност“ Центра за промоцију науке у Научном клубу Ниш (2021. г.). Била је учесник он-лајн поставка Департмана за хемију поводом фестивала Европска Ноћ истраживача (2020. г.) и један од организатора он-лајн поставке Департмана за хемију „Крив или недужан“ на фестивалу науке „Наук није баук 12“ (2020. г.); поставке Департмана за хемију „Хемија и ја“ на фестивалу науке „Наук није баук 11“ (2019. г.); „Зимска школа“ за децу, радионица „Експерименти из хемије“ Центра за промоцију науке, Научни клуб, Лесковац (2019. г.). Одржала је научно-популарно предавање у оквиру циклуса предавања поводом обележавања двадесет година од оснивања Природно-математичког факултета у Нишу (2019. г.) и предавање по позиву на фестивалу науке „Наук није баук 9“ (2017. г.). Била је укључена у менторски рад у изради истраживачких радова за такмичење ђака ОШ „Ратко Вукићевић“ (2019. г.) и члан Комисије за оцену и одбрану ученичких радова на Међуокружном такмичењу за ученике средњих школа из хемије (2019. г.). Такође, др Снежана Јовановић била је члан комисија за одбрану мастер радова на Департману хемију и на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу; члан комисија за избор у истраживачка и научна звања; члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације; члан комисија за спровођење пријемног испита, као и члан комисија за рангирање на основним, мастер и докторским академским студијама Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Учествовала је у реализацији припремне наставе за полагање пријемних испита за студијски програм ОАС Хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за  
избор др \_\_\_\_\_ у звање \_\_\_\_\_.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

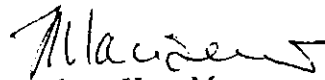
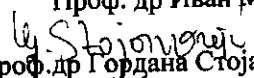

Пријављено		06.10.2021.	
ОПШ. МБ	Бр. р. о. ј	Пункат	Бодови
01	901/5		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр. радова M21A	Бр. радова M21	Бр. радова M22	Бр. радова M23	Укупна поена
Снежана Јовановић	3	1	11	11	126

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 06. октобар 2021.

  
 Проф. др Иван Манчев  
  
 Проф. др Гордана Стојановић  
  
 Проф. др Мирслав Ђирић

---

**Рад у међународном часопису изузетних вредности, M21a**

---

1. Mitić Z, Jovanović B, **Jovanović S**, Stojanović-Radić Z, Mihajilov-Krstev T, Jovanović N, Nikolić B, Marin P, Zlatković B, Stojanović G. 2019. Essential oils of *Pinus halepensis* and *P. heldreichii*: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity, *Industrial Crops and Products*. 140: 111702. IF<sub>2017</sub>= 4,191 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111702>
2. Ćirić S, Mitić V, **Jovanović S**, Ilić M, Nikolić J, Stojanović G, Stankov-Jovanović V. 2018. Dispersive micro-solid phase extraction of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons from water by using thermally treated clinoptilolite, and their quantification by GC-MS. *Microchimica Acta*. 185: 556. IF<sub>2017</sub>=5,705 <https://doi.org/10.1007/s00604-018-3091-0>
3. Mitić Z, Jovanović B, **Jovanović S**, Mihajilov-Krstev T, Stojanović-Radić Z, Cvetković V, Mitrović T, Marin P, Zlatković B, Stojanović G. 2018. Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops and Products*. 111: 55-62. IF<sub>2017</sub>=4,072 <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.10.004>

---

**Рад у врхунском међународном часопису, M21**

---

1. Nikolić J, Zlatković B, **Jovanović S**, Stojanović G, Marin P, Mitić Z. 2021. Needle volatiles as chemophenetic markers in differentiation of natural populations of *Abies alba*, *A. x borisii-regis*, and *A. cephalonica*. *Phytochemistry*. 183: 112612. F<sub>2019</sub>=3,044 <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2020.112612>

---

**Рад у истакнутом међународном часопису, M22**

---

1. Mitić Z, Stojanović-Radić Z, Cvetković V, **Jovanović S**, Dimitrijević M, Ickovski J, Jovanović N, Mihajilov-Krstev T, Stojanović G. (03 July 2021 online) *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae): Volatile Profiles, Antimicrobial Activity and Toxicological Evaluation of Its Essential Oil, *Chemistry and Biodiversity*. F<sub>2019</sub>= 2,039 <https://doi.org/10.1002/cbdv.202100424>
2. Mitić Z, **Jovanović S**, Zlatković B, Milanovici S, Nikolić B, Petrović G, Stojanović G, Marin P. 2020. Variation of needle volatiles in native populations of *Pinus mugo* – evidence from multivariate statistical analysis. *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*. 155(4). F<sub>2019</sub>=1,787 <https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1779839>
3. Mitić Z, Nikolić J, Zlatković B, Milanovici S, **Jovanović S**, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2018. Epicuticular Waxes Provide Insights into Phytochemical Differentiation of Natural Populations of *Pinus mugo* Turra sensu stricto. *Chemistry and Biodiversity*. 15(12): e1800378. IF<sub>2017</sub>= 1.617 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201800378>

4. Petrović G, Ilić JM, Stankov-Jovanović V, Stojanović G, **Jovanović S**. 2018. Phytochemical analysis of *Saponaria officinalis* L. shoots and flowers essential oils, Natural Product Research. 32(3): 331-334. IF<sub>2017</sub>= 1.928 <https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1350668>
5. **Jovanović S**, Jovanović O, Mitić Z, Golubović T, Zlatković B, Stojanović G. 2017. Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H. maximum* (L.) Holub and *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba. Flavour and Fragrance Journal. 32(6): 446-450. IF<sub>2017</sub>= 1.950 <https://doi.org/10.1002/ffj.3401>
6. Mitić Z, **Jovanović S**, Zlatković B, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2017. Needle Terpenes as Chemotaxonomic Markers in *Pinus*: Subsections Pinus and Pinaster. Chemistry and Biodiversity. 14(5): e1600453. IF<sub>2017</sub>= 1.617 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201600453>
7. Zlatković B, Mitić Z, **Jovanović S**, Lakušić D, Lakušić B, Rajković J, Stojanović G. 2017. Epidermal structures and composition of epicuticular waxes of *Sedum album sensu lato* (Crassulaceae) in Balkan Peninsula. Plant Biosystems. 151(6): 974-984 . IF<sub>2015</sub>=1,620 <https://doi.org/10.1080/11263504.2016.1218971>
8. Mitić Z, Zlatković B, **Jovanović S**, Stojanović G, Marin P. 2016. Geographically Related Variation in Epicuticular Wax Traits of *Pinus nigra* Populations from Southern Carpathians and Central Balkans - Taxonomic Considerations. Chemistry and Biodiversity. 13(7): 931-42. IF<sub>2015</sub>=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201500322>
9. **Jovanović S**, Zlatković B, Stojanović G. 2016. Chemotaxonomic Approach to the Central Balkan *Sedum* Species Based on Distribution of Triterpenoids in Their Epicuticular Waxes, Chemistry and Biodiversity. 13(4): 459-65. IF<sub>2016</sub>=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201500148>
10. **Jovanović S**, Zlatković B, Stojanović G. 2015. Distribution and variability of *n*-alkanes in epicuticular waxes of *Sedum* species from central Balkan Peninsula: the chemotaxonomic importance. Chemistry and Biodiversity. 12(5): 767-780. IF<sub>2015</sub>=1,735 <https://doi.org/10.1002/cbdv.201400251>
11. Stojanović G, **Jovanović S**, Zlatković B, Đorđević A, Petrović G, Jovanović O, Stankov-Jovanović V, Mitić V. 2014. *Hylotelephium Spectabile* (Boreau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H. Ohba Leaf and Flower extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity. Records of Natural Products. 8(3): 272-276. IF<sub>2014</sub>=1,143 <http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Issue%201/34-RNP-1307-379.pdf>

---

Рад у међународном часопису, M23

---

1. Pavlović A, Mrmošanin J, **Jovanović S**, Mitić S, Tošić S, Krstić J, Stojanović G. 2020. Elemental analysis of culinary herbs and spices by icp oes: classification by chemometrics. STUDIA UBB CHEMIA 65(2): 69-83. DOI:10.24193/subchem.2020.2.06 [http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2020\\_2/06Pavlovic\\_etal\\_69\\_83.pdf](http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2020_2/06Pavlovic_etal_69_83.pdf)

2. Golubović T, Stojanović G, Kitić D, Zlatković B, Pavlović D, **Jovanović S**, Lazarević J. 2020. Comparative study of the ethanol extracts of six *Acinas* Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*. 48(1): 53-65. IF<sub>2018</sub>=0.624 <https://doi.org/10.15835/nbha48111782>
3. **Jovanović S**, Jovanović O, Mitić Z, Petrović G, Stojanović G. 2020. Chemical composition and distribution of the headspace volatiles in commercial culinary herbs and spices: Chemometric approach. *Journal of the Serbian Chemical Society*. 84(0): 1-10. IF<sub>2018</sub>=0.828 <https://doi.org/10.2298/JSC191121007J>
4. Mitić Z, Zlatković B, **Jovanović S**, Nikolić J, Nikolić B, Stojanović G, Marin P. 2018. Diversity of needle n-alkanes, primary alcohols and diterpenes in Balkan and Carpathian native populations of *Pinus nigra* JF Arnold. *Biochemical Systematics and Ecology*. 80: 46-54. IF<sub>2017</sub>=0.847 <https://doi.org/10.1016/j.bse.2018.06.005>
5. Mitić Z, Zlatković B, Miljković M, **Jovanović S**, Marin P, Stojanović G. 2017. First insights into micromorphology of needle epicuticular waxes of south-eastern european *Pinus nigra* J. F. Arnold populations. *Iheringia Serie Botanica*. 72(3): 373-379. IF<sub>2017</sub>=0.190 <https://isb.emnuvens.com.br/iheringia/article/view/652>
6. Stojanović G, Kapchina-Toteva V, Rogova Angelova M, **Jovanović S**, Yordanova Z, Zlatković B. 2017. Chemical Composition and Antibacterial Activity of the Bulgarian Endemic Species *Achillea thracica* from its Natural Habitat, and *in vitro* Propagated and *ex vitro* Established Plants, *Natural Product Communications*. 12(2): 291-292. IF<sub>2017</sub>=0.809 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1701200238>
7. Stojanović G, **Jovanović S**, Bojan K, Zlatković. 2015. Distribution and Taxonomic Significance of Secondary Metabolites Occurring in the Methanol Extracts of the Stonecrops (*Sedum* L., Crassulaceae) from the Central Balkan Peninsula. *Natural Product Communications*. 10(6): 941-944. IF<sub>2015</sub>=0,927 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000637>
8. **Jovanović S**, Jovanović O, Petrović G, Stojanović G. 2015. Endemic Balkan Parsnip *Pastinaca hirsuta*: the Chemical Profile of Essential Oils, Headspace Volatiles and Extracts. *Natural Product Communications*, 10(4): 661-664. IF<sub>2015</sub>=0,927 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000434>
9. Jovanović O, Zlatković B, **Jovanović S**, Petrović G, Stojanović G. 2015. Composition of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. essential oil and volatiles obtained by headspace, *Journal Of Essential Oil Research*. 27(3): 182-185. IF<sub>2015</sub>=0,819 <https://doi.org/10.1080/10412905.2015.1014119>
10. Stojanović G, Jovanović O, Petrović G, Mitić V, Stankov-Jovanović V, **Jovanović S**. 2014. Composition of Headspace Volatiles and Essential Oils of Three Thymus Species. *Natural Product Communications*. 9(11):1609-1612. IF<sub>2014</sub>=0,928 <https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1400901120>
11. Dimitrijević D, Kostić D, Stojanović G, **Jovanović S**, Kocić G. 2014. Superoxide Dismutase: Isolation Methods and Activity Determinations. A Review. *Oxidation Communications* 37(3): 755-773. IF<sub>2014</sub>=0,315

Примљено: 06.10.2021.			
ФРМ ИД	Б р о ј	Прилог	Бројеват
01	1835		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ****НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-008/21-005 од 30.8.2021. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Картографија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. На основу детаљног увида у приспели материјал, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс за једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Картографија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, који је објављен 23.06.2021. године у листу „Послови“, број 939, пријавио се један кандидата:

1. **др Милан Ђорђевић**, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,



## I ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

**Име, средње слово и презиме:** Милан М. Ђорђевић;

**Датум и место рођења:** 23.01.1982. године, Ниш;

**Садашња позиција:** наставник у звању доцента за ужу научну област Картографија на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (датум избора: 28.11.2016. године, НСВ број: 8/17-01-010/16-003);

**Научна област:** Географија;

**Ужа научна област:** Картографија.

### Образовање

Докторирао је 2016. године на Департману за географију, туризам и хотелијерство Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду са темом „Примена ГИС-а у картографској генерализацији категоријских карата“, и стекао научни степен Доктор наука – Гео-науке;

На Географском факултету Универзитета у Београду студијски програм географија, модул географска картографија завршио је са просечном оценом 10 и 2012. одбранио завршни мастер рад.

Дипломирао је 2006. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу године са просечном оценом 9,29 и стиче звање дипломирани професор географије - мастер.

### Професионална каријера

Тринаест година радног (педагошког) искуства:

- У звање сарадника у настави за ужу научну област Картографија изабран је 2008. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Одсек за географију.
- У звање асистента за ужу научну област Картографија, изабран је 2011. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за географију.
- У звање доцента за ужу научну област Картографија, изабран је 2016. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за географију.

### Подаци о стручним усавршавањима

- Стручна пракса у трајању од 2 месеца 2007. године на Департману за геоинформационо процесирање на Интернационалном институту за геоинформационе науке и осматрање Земље, Енсхеде, у Холандији ([www.itc.nl](http://www.itc.nl))
- Стручно усавршавање у трајању од 1 месеца 2010. године у ГИС центру Универзитета Лунд у Шведској ([www.giscentrum.lu.se](http://www.giscentrum.lu.se)),

- Курс анализе података (Training school on data analysis) на Потсдамском институту за истраживање ефеката који утичу на климу (Potsdam Institute For Climate Impact Research, Potsdam, Germany) 2019. године,
- Учествоје на састанцима у Словенији - у Порторожу и Крањској гори, И на Старој планини који се тичу упознавања са проблемима сезоналних кретања у планинским дестинацијама у оквиру билатералног пројекта између Србије и Словеније,
- Учествоје почетком 2020. године на једнонедељној научној посети Департману за земљиште и воду - Department of Soil and Water, EEAD-CSIS, Zaragoza, Spain у циљу упознавања са њиховим истраживањима ерозије земљишта, у оквиру пројекта 'Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices', SRB5003.

## II НАСТАВНИ РАД

На Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, изводио је наставу из следећих предмета:

Вежбе:

- Картографија (основне академске студије Географија)
- Тематско картирање (мастер академске студије Географија)
- Тематско картирање (мастер академске студије Туризам)
- Географски информациони системи (мастер академске студије Географија)
- Географски информациони системи (мастер академске студије Туризам)
- Политичка географија (дипломске академске студије Географија)

Предавања:

- Географски информациони системи (мастер академске студије Географија)
- Географски информациони системи (мастер академске студије Туризам)

## III ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

### РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

#### M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности [10]

1. Dragovic, S., Yamauchi, M., Aoyama, M., Kajino, M., Petrovic, J., Cujic, M., Dragovic, R., Djordjevic, M., Bor, J. (2020) Synthesis of studies on significant atmospheric electrical effects of major nuclear accidents in Chernobyl and Fukushima (Review), SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, (2020), vol. 733, 139271, ISSN: 0048-

9697, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.139271 (Environmental Sciences, IF 6.551, 22/265)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720327881>

#### **M21 – Рад у врхунском међународном часопису [8]**

1. Gocić, M., Dragičević, S., Radivojević, A., Martić Bursać, N., Stričević, Lj., **Đorđević, M.** (2020). Changes in Soil Erosion Intensity Caused by Land Use and Demographic Changes in the Jablanica River Basin, Serbia. *Agriculture* 2020, 10(8), 345; DOI: 10.3390/agriculture10080345  
<https://www.mdpi.com/2077-0472/10/8/345>

#### **M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]**

1. Petrović, J., **Đorđević, M.**, Dragović, R., Gajić, B., Dragović S., (2018). Assessment of radiation exposure to human and non-human biota due to natural radionuclides in terrestrial environment of Belgrade, the capital of Serbia. *Environmental Earth Sciences*, vol. 77:290, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online), DOI: 10.1007/s12665-018-7470-y  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7470-y>
2. Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đokić M., Dragović, S. (2020). Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota, *International Journal of Biometeorology* ISSN 0020-7128 Int J Biometeorol DOI: 10.1007/s00484-020-01860-w  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>
3. Fdez-Arroyabe, P. et al (2021). Glossary on atmospheric electricity and its effects on biology. *International Journal of Biometeorology*. vol. 65 n0. 1 str. 5-29. Springer Berlin Heidelberg ISSN 0020-7128 Int J Biometeorol DOI 10.1007/s00484-020-02013-9 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-02013-9>

#### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]**

1. Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. (2019). Assessment of soil erosion rates in southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM Divčibare 2nd- 4th October 2019 Belgrade 2019 ISBN 978-86-7306-154-2

#### **M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]**

1. Savić, A., Đorđević, M., **Đorđević, M.**, Jušković, M. (2017). Using invertebrate FFG analysis to determine ecosystem attributes in the Nišava River (Serbia). 7th International Symposium of Ecologists of Montenegro, Sutomore, Montenegro, Book of Abstracts: 109.

#### **M53 - Рад у националном часопису [1]**

1. **Đorđević, M.**, Filipović, I., Manić, M., Radivojević, A. (2017). Some conceptual insights into GIS application in the studies of environmental protection. *Serbian Journal of Geosciences*. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2017/2-2017.pdf>
2. Petrović, J., Dragović, R., Gajić, B., **Đorđević, M.**, Dragović, S. (2018) Depth distribution of 137Cs in soils from special nature reserve Banat sands, Serbia and assessment of doses to non-human biota. *Serbian Journal of Geosciences*. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2018/1-2018.pdf>

#### **M54 – Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу) [2]**

1. Petrović, J., Gajić, B., Dragović, R., Čujić, M., Janković Mandić, Lj., **Đorđević, M.**, Dragović, S. (2019) Variation of 137CS along the slopes of Mosna, Eastern Serbia. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Variation.pdf>
2. Bratić, M., Lesjak, M., **Đorđević, M.**, Đorđević, M., Radivojević, A. (2019). Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
[https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Geoecological-evaluation-of-Nis-landscape-for-the-purpose-of-sport-and-recreational-tourism\\_2.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Geoecological-evaluation-of-Nis-landscape-for-the-purpose-of-sport-and-recreational-tourism_2.pdf)
3. Manić, M., Milovanović, M., **Đorđević, M.** (2019). Geoecological evaluation of Niš landscape for the purpose of sport and recreational tourism. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Seasonal-movements-in-mountain-tourism.pdf>

#### **РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ**

#### **M13 – Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја [7]**

1. Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.** (2012). Natural and Man-Made Radionuclides in Soils as Sources of Radiation Exposure, In: Radiation Exposure: Sources, Impacts and Reduction Strategies, D. Balenović, E. Stimac (Eds.), Nova Science Publishers, Inc., New York, 2012, pp. 1-42. ISBN 978-1-62100-869-9 [http://www.novapublishers.org/catalog/product\\_info.php?products\\_id=24827](http://www.novapublishers.org/catalog/product_info.php?products_id=24827)
2. Dragović, S., Čujić, M., Petrović, J., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Janković-Mandić, Lj. (2014). Biomonitoring of Atmospheric Pollution Using Mosses: Recent Developments and Future Prospects, In: Moss: Classification, Development and Growth and Functional Role in Ecosystems, J. Mohamed (Ed.), Nova Science Publishers, Inc., New York, pp. 171-197. ISBN 978-1-63117-397-4  
<https://novapublishers.com/shop/moss-classification-development-and-growth-and-functional-role-in-ecosystems/>
3. Dragović, R., **Đorđević, M.**, Martić-Bursač, N., Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Radivojević, A., Filipović, I. (2015). Groundwater in Serbia: Resources, Environmental Impacts and Sustainable Management, In: Groundwater: Hydrogeochemistry, Environmental Impacts and Management Practices, S. Michael Adelana (Ed.), NOVA Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-63321-759-1  
<https://novapublishers.com/shop/groundwater-hydrogeochemistry-environmental-impacts-and-management-practices/>
4. Dragovic, S., Petrovic, J., Dragovic, R., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Gajić, B. (2015). The Influence of Edaphic Factors on Spatial and Vertical Distribution of Radionuclides in Soil. In: Radionuclides in the Environment: Influence of chemical speciation and plant uptake on radionuclide migration, Eds. Walther, Clemens, Gupta, Dharmendra K., pp. 61-80, ISBN: 978-3-319-22170-0 (Print) 978-3-319-22171-7 (Online), DOI: 10.1007/978-3-319-22171-7\_3  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-22171-7\\_3](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-22171-7_3)

## **M21 – Рад у врхунском међународном часопису [8]**

1. Dragović, R., Gajić, B., Dragović, S., Đorđević, M., **Đorđević, M.**, Mihailović, N., Onjia, A. (2014). Assessment of the impact of geographical factors on the spatial distribution of heavy metals in soils around the steel production facility in Smederevo (Serbia). *Journal of Cleaner Production*. vol. 84, str. 550-562, ISSN: 0959-6526, DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.03.060  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652614002923>
2. Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Kovačević, J. (2014). Lithogenic radionuclides in surface soils of Serbia: Spatial distribution and relation to geological formations. *Journal of Geochemical Exploration*, vol. 142, p. 4-10, ISSN: 0375-6742, DOI: 10.1016/j.gexplo.2013.07.015  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674213001568>
3. Čujić, M., Dragović, S., **Đorđević, M.**, Dragović, R., Gajić, B., Miljanić, Š. (2015). Radionuclides in the soil around the largest coal fired power plant in Serbia: radiological hazard, relationship with soil characteristics and spatial distribution, *Environmental Science and Pollution Research*, ISSN: 0944-1344 (Print) 1614-7499 (Online), DOI: 10.1007/s11356-014-3888-2  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-014-3888-2>
4. Petrović, J., Dragović S., Dragović, R., **Djordjevic, M.**, Djokić, M., Čujić, M. (2016). Spatial and vertical distribution of Cs-137 in soils in the erosive area of southeastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins), *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, vol. 16, br. 4, str. 1168-1175, ISSN: 1439-0108 (Print) 1614-7480 (Online), DOI: 10.1007/s11368-015-1192-5  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11368-015-1192-5>
5. Čujić, M., Dragović, S., **Đorđević, M.**, Dragović, R., Gajić, B. (2016). Environmental assessment of heavy metals around the largest coal fired power plant in Serbia, *CATENA*, (2016), vol. 139 br. , str. 44-52, ISSN: 0341-8162, DOI: 10.1016/j.catena.2015.12.001  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816215301673>

## **M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]**

1. Momčilović, M., Kovačević, J., Tanić, M., **Đorđević, M.**, Bačić, G., Dragović S. (2013). Distribution of natural radionuclides in surface soils in the vicinity of abandoned uranium mines in Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment*, Volume 185, Issue 2, pp 1319-1329, ISSN: 0167-6369 (Print) 1573-2959 (Online), DOI: 10.1007/s10661-012-2634-9  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-012-2634-9>
2. Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đokić M. (2012). Spatial distribution of the <sup>226</sup>Ra activity concentrations in well and spring waters in Serbia and their relation to geological formations, *Journal of Geochemical Exploration* 112, 206-211, ISSN: 0375-6742, DOI: 10.1016/j.gexplo.2011.08.013  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674211001798>
3. Petrović, J., Čujić, M., **Đorđević, M.**, Dragović R., Gajić, B., Miljanić, S., Dragović, S. (2013). Spatial distribution and vertical migration of <sup>137</sup>Cs in soils of Belgrade (Serbia) 25 years after the Chernobyl accident. *Environmental Science: Processes & Impacts*, The Royal Society of Chemistry (2013), vol. 15, Issue 6, 1279-1289, ISSN: 2050-7887 (Print) 2050-7895 (Online), DOI: 10.1039/C3EM00084B  
<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2013/EM/c3em00084b#!divAbstract>
4. Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. (2016). Using <sup>137</sup>Cs measurements to estimate soil erosion rates in the

Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. Journal of Environmental Radioactivity Volumes 158–159, July 2016, Pages 71–80, ISSN: 0265-931X, DOI: [10.1016/j.jenvrad.2016.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.04.001)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>

### **M23 – Рад у међународном часопису [3]**

1. Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đolić, M., Onjia, A., Dragović, S., Bačić, G. (2014). Prostorna varijabilnost 137Cs u zemljištu Beograda (Srbija), Hemijska industrija, 68/4, 449-455.UDK 546.36:539.166:504.5(497.11Beograd) ISSN: 0367-598X (Print) 2217-7426 (Online), DOI: 10.2298/HEMIND130124069J <http://www.ache.org.rs/HI/2014/No04.html>
2. Harrie, L., Stigmar, H., **Djordjevic, M.** (2015). Analytical Estimation of Map Readability. ISPRS International Journal of Geo-Information; 4(2): 418-446, ISSN 2220-9964, DOI: 10.3390/ijgi4020418 <http://www.mdpi.com/2220-9964/4/2/418>

### **M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]**

1. Stigmar, H., Harrie, L., **Djordjevic, M.** (2010): Analytical estimation of map legibility. Geographic Information on Demand. 13th Workshop of the ICA commission on Generalisation and Multiple Representation, Zurich, Switzerland, September 12–13, 2010.  
[https://kartographie.geo.tu-dresden.de/downloads/ica-gen/workshop2010/genemr2010\\_submission\\_2.pdf](https://kartographie.geo.tu-dresden.de/downloads/ica-gen/workshop2010/genemr2010_submission_2.pdf)
2. Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đolić, M., Onjia, A., Dragović, S. (2012). Spatial variability of 137Cs activities in the soil of Belgrade region (Serbia), 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2012, Belgrade, September 24-28, 621-623. DOI: 10.2298/HEMIND130124069J ISBN 978-86-82475-28-6
3. Dragović R., Janković-Mandić Lj., **Đorđević M.**, Đokić M., Stefanović V., Mihailović N., Dragović S., Gajić B. (2013). Stanje i zaštita zemljišta u okolini industrijske zone Smederevo. Zbornik radova - Knjiga 2. Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine. Sedmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem. Asocijacija prostornih planera Srbije i Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet. Palić ISBN 978-86-6283-005-0
4. Dragović, R., Stričević, Lj., Nikolić, M., **Đorđević, M.**, Šušić, V. (2014). Dilemmas in Tourism Development of Dragačevo: Mass Tourism or Ecotourism, Belgrade International Tourism Conference - BITCO 2014, Thematic Tourism in a Global Environment: Advantages, Challenges and Future Developments (249-261). College of Tourism, Belgrade. ISBN 978-86-82371-66-3 COBISS.SR-ID 206092812
5. Ćujić, M., Petrović, J., **Đorđević, M.**, Dragović, R., Dragović, S. (2014). The Radiological Hazard due to Naturally Occurring Radionuclides in Soil around Thermoelectric Power Plant, Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2014, Niš, Serbia May 27-30. 2014. pp. 87-90 ISBN 978-86-6125-101-6 Ed. Goran Ristić
6. Janković-Mandić, Lj., Dragović, S., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Dragović, R. (2014). Radium-226 Activity Concentrations in Well and Spring Waters in Serbia - Spatial Distribution and Relation to Geological Formations, Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2014, Niš, Serbia May 27-30. 2014. pp. 123-126 ISBN 978-86-6125-101-6 Ed. Goran Ristić
7. Petrović, J., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Dragović, R., Nikolić, M., Ćujić, M., Dragović, S. (2014). Vertical distribution of 137Cs in the undisturbed soil profiles in the basin of

Pčinja River, Southeastern Serbia, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 22-26, 2014, ISBN 978-86-82475-30-9 Proceedings, 877-880.  
<http://www.socphyschemserb.org/en/events/pc2014/posters/>

**M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]**

1. Ćujić, M., Dragović, S., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B. (2015). Environmental assessment of heavy metals around the largest coal fired power plant in Serbia, 16th European Meeting of Environmental Chemistry, November 30-December 3, 2015, ISBN 978-88-941168-0-9 Book of Abstracts, 110.

**M51 – Рад у водећем часопису националног значаја [2]**

1. Dragović, R., Đorđević, M., Đorđević, M., Gajić, B., Đolić, M., Janković-Mandić, Lj., Dragović, S., Mihailović, N. (2014). Regresiona i geostatistička analiza uticaja geografskih faktora na prostornu distribuciju teških metala u zemljištu industrijske zone Smederevo. *Ecologica* 74, UDC: 519.233.5.504.75. ISSN 0354-3285, 326-331.  
<http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-74-2014.pdf>
2. Јанковић–Мандић, Љ., Петровић, Ј., Ћујић, М., Драговић, Р., Ђорђевић, М., Николић, М., Драговић, С. (2014). Садржај 137Cs у земљишту Београда и процена јачине дозе од овог радионуклида. *Ecologica* 76, UDC: 502.7, ISSN 0354-3285, 800-804. <http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-76-2014.pdf>
3. Đorđević, M., Radivojević, A., Dragović, R., Filipović, I. (2016). Exposure to earthquakes – Disposition of seismic activities and distribution and change of the world's population. *Zbornik radova Geografskog instituta „Jovan Cvijić”, SANU*, 66(3) (353–370), UDC: 911.2:550.34:314.8 DOI: 10.2298/IJGI1603353D  
<https://ojs.gi.sanu.ac.rs/index.php/zbornik/article/view/10>

**M53 – Рад у националном часопису [1]**

1. Đorđević, M., Filipović, I., Đokić, M. (2016). Watershed delineation in Vojvodina – DEM-based approach. *Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics*  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2016/6-2016.pdf>

**M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини [0.5]**

1. Филиповић, И., Ђорђевић, М. (2009). Примена географских информационих система у заштити животне средине у индустријским подручјима. Други међународни симпозијум. Заштита животне средине у индустријским подручјима, Косовска Митровица, Србија, 28-29. април, 2009. ISBN: 987-86-80893-23-5

**M70 – Одбрањена докторска дисертација [6]**

1. Ђорђевић, М. (2016). Примена ГИС-а у картографској генерализацији категоријских карата, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, 11.07.2016.  
Научна област: Географија  
Научна дисциплина: Картографија, Географски информациони системи  
Комисија: др Бранислав Ђурђевић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Новом Саду (ментор), др Угљеша Станков, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Новом Саду, др Владимир Марковић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Новом Саду, др Иван Филиповић, редовни професор ПМФ-а,

Универзитета у Нишу, др Мишко Милановић, ванредни професор Географског факултета, Универзитета у Београду.

<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/9044>

#### IV ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно–истраживачких резултата Комисија је извршила вредновање објављених радова кандидата др Милана Ђорђевића на следећи начин:

Категорија	Бодови	До избора у звање доцент		После избора у звање доцент		Укупно	
		Број радова	Укупно бодова	Број радова	Укупно бодова	Број радова	Укупно бодова
M13	7	4	28	-	-	4	28
M21a	10	-	-	1	10	1	10
M21	8	5	40	1	8	6	48
M22	5	4	20	3	15	7	35
M23	3	2	6	-	-	2	6
M33	1	7	7	1	1	8	8
M34	0,5	1	0,5	1	0,5	2	1
M51	2	3	6	-	-	3	6
M53	1	1	1	2	2	3	3
M54*	2	-	-	3	6	3	2
M63	1	1	1	-	-	1	1
M70	6	1	6	-	-	1	6
<b>Укупно</b>		<b>29</b>	<b>115.5</b>	<b>12</b>	<b>42.5</b>	<b>41</b>	<b>154</b>

Др Милан Ђорђевић је после избора у звање доцент остварио 33 поена радовима категорије M21a, M21 и M22.

#### V МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА ДР МИЛАНА ЂОРЂЕВИЋА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Објављени радови др Милана Ђорђевића одражавају посвећеност и континуитет у научном раду, како из Картографије и ГИС-а, тако и из сродних научних области и дисциплина. Кандидат се у свом истраживачком раду посветио проучавању утицаја природно-географских и друштво-географских услова на животну средину. Такође, бави се и актуелним глобалним темама, чије импликације прати на локалном и регионалном нивоу. Приложени радови кандидата др Милана Ђорђевића су у основи географски. У сваком од њих резултати су приказани картографском методом, а карте и географски информациони системи су коришћени при анализи конкретних проблема.

---

\* на годишњем нивоу



## **M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности [10]**

1. Dragovic, S., Yamauchi, M., Aoyama, M., Kajino, M., Petrovic, J., Cujic, M., Dragovic, R., Djordjevic, M., Bor, J. (2020) Synthesis of studies on significant atmospheric electrical effects of major nuclear accidents in Chernobyl and Fukushima (Review), SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, (2020), vol. 733, 139271, ISSN: 0048-9697, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.139271 (Environmental Sciences, IF 6.551, 22/265)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720327881>

Образложење рада:

Овај рад се фокусира на ефекте електрицитета атмосфере услед два највећа нуклеарна акцидента у историји света у Чернобилу и Фукушими. За потребе анализе и презентације података израђене су две карте и један попречни профил земљишта. На првој су приказане дозе зрачења на основу мониторинга из ваздуха за период од 6. до 29. априла. Уз њу је дата и ружа ветрова са најближег аеродрома, са седмогодишњим подацима за март када се и десио акцидент у нуклеарној електрани Фукушима Даичи. Правац доминантних ветрова се поклапа са просторном дистрибуцијом доза зрачења, с тим што се може рећи да је резултат повећане радиоактивности североисточно од нуклеарне електране резултат југоисточног ветра, доста слабијег интензитета у односу на северозападни који је већину радиоактивних честица усмерио ка Тихом океану.

На другој карти дат је тродимензионални приказ јапанског архипелага, његов рељеф додатно истакао хипсометријском скалом боја, а подморски батиметријском скалом. Приказана су значајнија насеља, локација Нуклеарне електране, место епицентра земљотреса у Тихом океану, положај Јапанског рова у коме се пацифичка континентална плоча подвлачи под северноамеричку, као и правци морских струја Курошио и Ојашио.

Попречни профил терена у правцу северозапад – југоисток приказује рељеф између нуклеарне електране на обали и града Фукушима у залеђу.

## **M21 – Рад у врхунском међународном часопису [8]**

1. Gocić, M., Dragičević, S., Radivojević, A., Martić Bursać, N., Stričević, Lj., Đorđević, M. (2020). Changes in Soil Erosion Intensity Caused by Land Use and Demographic Changes in the Jablanica River Basin, Serbia. Agriculture 2020, 10(8), 345; DOI: 10.3390/agriculture10080345  
<https://www.mdpi.com/2077-0472/10/8/345>

Образложење рада:

У раду је анализирана просторна дистрибуција интензитета ерозије на територији слива реке Јабланице у периоду 1971–2016. и њене промене услед измена у начину коришћења земљишта као и демографских променама. За квантификовање промена интензитета ерозије и процену укупног годишњег проноса наноса коришћен је метод потенцијала ерозије (ЕПМ), а обрада података и моделовање урађено је у ГИС-у.

Ово истраживање је показало да се промена намене земљишта јавља услед напуштања обрадивих површина земљишта од стране становништва због економских и социјалних промена, а то има велики утицај на ерозију земљишта. Уочено напуштање земљишта има позитивне ефекте јер је интензитет ерозије смањен. Резултати овог истраживања могу бити од помоћи у истраживању интензитета ерозије под утицајем промена које настају услед начина коришћење земљишта и демографских промена у сливу.

Израђено је више карата: прегледна карта слива Јабланице са рељефом приказаним хипсометријском скалом боја и помоћном картом која показује простирање слива у границама Републике Србије; две карте интензитета ерозије за поређење стања 1971. и 2016. године; две карте урађене методом картограма за истраживани период, које упоређују демографске промене у насељима која се налазе у сливу Јабланице.

## **M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]**

1. Petrović, J., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B., Dragović S., (2018). Assessment of radiation exposure to human and non-human biota due to natural radionuclides in terrestrial environment of Belgrade, the capital of Serbia. *Environmental Earth Sciences*, vol. 77:290, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online), DOI: 10.1007/s12665-018-7470-y  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7470-y>

Образложење рада:

Главни фокус у овом раду је процена излагања живог света радијацији природних радионуклида у земљишту на подручју Београда. Израђене су две карте. Једна, која је у основи категоријска карта, на генерализованој геолошкој основи даје преглед простирања различитих типова стена преко које су нанете локације узорковања. Друга приказује просторну дистрибуцију дозе гама зрачења примордијалних (првобитних) радионуклида  $^{238}\text{U}$ ,  $^{232}\text{Th}$  и  $^{40}\text{K}$ . Ова карта је урађена методом пропорционалних симбола који приказују укупна годишњу дозу зрачења, на посматраном простору.

Резултати истраживања су показали постојање корелације између природних радионуклида из земљишта и садржаја песка, силта, глине, карбоната, капацитета адсорпције катјона и pH вредности земљишта.

2. Ćujić, M., Janković Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić M., Dragović, S. (2020). Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota, *International Journal of Biometeorology* ISSN 0020-7128 Int J Biometeorol DOI: 10.1007/s00484-020-01860-w  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>

Образложење рада:

У раду је приказан утицај географских фактора и фактора животне средине на концентрацију радона како у атмосфери, тако и земљишту. Одавање радона из

чврстих честица земљине коре, његова миграција и ексхалација у шупљине земљишта и касније атмосферу зависи од бројних фактора. Анализирана је просторна и временска варијабилност радона. У раду је резимиран утицај петролошког и минеролошког састава матичне стене, пропусности и порозности земљишта, утицај раседања и ломљења стена услед тектонских покрета, утицај влажности земљишта и снежног покривача на миграцију и ексхалацију радона, утицај атмосферских услова као што су температура ваздуха и земљишта, атмосферски притисак и ветар на миграцију и ексхалацију радона. Потврђено је да сви поменути фактори животне средине морају бити посматрани истовремено и да се одавање радона, његова миграција и ексхалација не могу објаснити посматрањем само једног или неколико фактора. Дат је преглед утицаја  $^{222}\text{Rn}$  на живи свет, а нарочито на људе.

3. Fdez-Arroyabe, P. et al (2021). Glossary on atmospheric electricity and its effects on biology. International Journal of Biometeorology. vol. 65 n0. 1 str. 5-29. Springer Berlin Heidelberg ISSN 0020-7128 Int J Biometeorol DOI 10.1007/s00484-020-02013-9 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-02013-9>

Образложење рада:

Основна сврха овог рада је да олакша процес учења и комуникације између различитих научних дисциплина које се баве утицајем елетромагнетних поља у атмосфери на жива бића и биолошке процесе. Бројни научници из различитих дисциплина дали су допринос у виду формирања заједничких феномена који се тичу области којима се они баве, а које се међусобно преплићу.

### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]**

1. Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. (2019). Assessment of soil erosion rates in southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM Divčibare 2nd- 4th October 2019 Belgrade 2019 ISBN 978-86-7306-154-2

Образложење рада:

У овом раду приказани су прелиминарни резултати пројекта техничке сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију „Јачање капацитета за процену интензитета ерозије земљишта коришћењем нуклеарних техника у циљу подршке одрживом управљању земљиштем“ (SRB5003) чији је циљ процена интензитета ерозије земљишта  $^{137}\text{Cs}$  методом. Метода се заснива на поређењу концентрације  $^{137}\text{Cs}$  на референтној локацији за коју се процењује да нема ни ерозије ни акумулације, са концентрацијом на местима за која се одређује редистрибуција материјала. Ако се у узорку покаже већа концентрација  $^{137}\text{Cs}$  у питању је подручје депозиције, а ако се јаве ниже концентрације у питању је еродибилно подручје. Истраживања спроведена у басенима Пчиње и Јужне Мораве указала су на интензивну ерозију на овом простору. Показало се да је ерозија већег интензитета на дужим падинама и да погодује појави вододерина и јаруга које су на датом подручју уобичајена појава. Претварање пашњака у

обрадиво земљиште утицало је на повећање простора захваћених процесом ерозије.

#### **M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]**

1. Savić, A., Đorđević, M., Đorđević, M., Jušković, M. (2017). Using invertebrate FFG analysis to determine ecosystem attributes in the Nišava River (Serbia). 7th International Symposium of Ecologists of Montenegro, Sutomore, Montenegro, Book of Abstracts: 109.

Образложење рада:

Главни циљ овог рада је еколошка анализа заједнице макроинвертебрата на основу функционалних група заснованих на типу исхране. Приступљено је утврђивању атрибута унутар екосистема који би служили за процену еколошког стања слатководних заједница. Узорци макроинвертебрата сакупљени су на 12 локалитета у току једне године, дуж реке Нишаве. Резултати су показали да функционалне групе засноване на типу исхране могу бити од користи у оваквом типу екосистема.

#### **M53 - Рад у националном часопису [1]**

1. Đorđević, M., Filipović, I., Manić, M., Radivojević, A. (2017). Some conceptual insights into GIS application in the studies of environmental protection. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2017/2-2017.pdf>

Образложење рада:

У овом раду дат је преглед могућности примене ГИС-а у заштити животне средине, са конкретним примерима и решењима проблема. Како сви узроци и последице угрожавања животне средине имају у основи географску компоненту могуће их је свеобухватно сагледати кроз географске информационе системе, које карактерише способност интеграције различитих информација и њихов приказ на карти, као главном алату за бављење геопросторним подацима.

2. Petrović, J., Dragović, R., Gajić, B., Đorđević, M., Dragović, S. (2018) Depth distribution of  $^{137}\text{Cs}$  in soils from special nature reserve Banat sands, Serbia and assessment of doses to non-human biota. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2018/1-2018.pdf>

Образложење рада:

Овај рад се бавио вертикалном дистрибуцијом  $^{137}\text{Cs}$  који у Србији у највећој мери потиче из Чернобилја. Анализирани су узорци земљишта из Делиблатске (Банатске) пешчаре. На овом подручју детектован је веома низак ниво  $^{137}\text{Cs}$ . Израчунате дозе зрачења биле су испод  $10 \mu\text{Gy h}^{-1}$  што указује на непостојање

значајнијег ризика по живи свет. Урађена је прегледна карта која показује истраживано подручје и његов положај у свету.

**M54 – Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу) [2]**

1. Petrović, J., Gajić, B., Dragović, R., Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Đorđević, M., Dragović, S. (2019) Variation of  $^{137}\text{Cs}$  along the slopes of Mosna, Eastern Serbia. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Variation.pdf>

Образложење рада:

У раду су приказане су концентрације вештачких радионуклида у површинским слојевима земљишта у подручју села Мосна. Они су коришћени за процену ерозије и депозиције земљишта. Извршена је анализа повезаности ерозије земљишта са педологијом и геолошким саставом терена. У те сврхе израђене су три карте.

2. Bratić, M., Lesjak, M., Đorđević, M., Đorđević, M., Radivojević, A. (2019). Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
[https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Geoecological-evaluation-of-Nis-landscape-for-the-purpose-of-sport-and-recreational-tourism\\_2.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Geoecological-evaluation-of-Nis-landscape-for-the-purpose-of-sport-and-recreational-tourism_2.pdf)

Образложење рада:

У овом раду су приказана сезонална кретања у планинским туристичким центрима. Све туристичке дестинације, па тако и планински туристички центри суочавају се са значајним сезоналним изазовима. На Копаонику и Старој планини врхунац посета је током зимске, а на Златибору током летње сезоне. Предложена су нека решења како би се туристичка сезона продужила и формирала целогодишња туристичка понуда.

3. Manić, M., Milovanović, M., Đorđević, M. (2019). Geoecological evaluation of Niš landscape for the purpose of sport and recreational tourism. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Seasonal-movements-in-mountain-tourism.pdf>

Образложење рада:

Овај рад се бави могућностима примене ГИС-а у евалуацији природних ресурса у циљу процене геоеколошких потенцијала у рекреативне сврхе. Методом V-Weit извршена је евалуација града Ниша у туристичке и рекреативне сврхе. Критеријуми који су коришћени су дужина шумских и речних граница, енергија рељефа, употреба земљишта и климатски фактори. ГИС је коришћен за анализу и категоризацију проучаваног подручја. Анализа је као најпогодније истакла општине Нишка Бања и Пантелеј. У раду су дате четири карте на којима су приказане: шумске површине и водотокови; рељеф који је приказан хипсометријском скалом боја; употреба земљишта и на крају карта рекреативног потенцијала.

## **VI УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА**

Кандидат др Милан Ђорђевић је од 2011. године учесник пројекта Министарства науке, III43009 – Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења.

Од 2017. до 2021. учествује као члан организационог комитета пројекта: COST Action: CA15211 - Atmospheric Electricity Network: Coupling with the Earth System, Climate and Biological Systems (ELECTRONET), на састанцима одбора за управљање и радних група у Порту, Сантандеру, Лимасолу, Шопрону и Београду

Учествује 2018-2019. године на билатералном пројекту Србије и Словеније - Изазови и приступи за решавање сезоналних кретања у планинским дестинацијама - "Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations" пројекат бр. 14; 2018/2019.

Од 2018. године учествује у пројекту „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“, број SRB5003, под покровитељством Међународне агенције за нуклеарну енергију (IAEA).

### **Учешћа у осталим пројектима:**

Кандидат др Милан Ђорђевић је 2016, 2017, 2018. и 2020. године био је учесник „Ноћи истраживача“ пројекта финансираног од стране Европске Комисије у оквиру HORIZON 2020.

Учествује на три пројекта у вези са заштитом биљног и животињског диверзитета Заштићеног природног добра Лалиначка слатина, као руководилац експертског тима за ГИС анализу и израду картографских прилога.

## **VII ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА У РАЗВОЈУ НАУЧНО–НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ**

Кандидат др Милан Ђорђевић био је ментор у изради једног (1) мастер рада одбрањеног на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Као члан комисије за одбрану мастер радова на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу учествовао је у три (3) комисије за одбрану мастер радова.

Др Милан Ђорђевић дао је научно-стручни допринос изради следећих докторских дисертација:

Јелена М. Петровић, Оптимизација конверзионих модела за израчунавање интензитета ерозије земљишта на основу активности радиоизотопа  $^{137}\text{Cs}$ , Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Београд, 2017

Мирјана Р. Ђујић, Радионуклиди и тешки метали у земљишту у околини термоелектарне "Никола Тесла" у Обреновцу: фактори који утичу на њихову миграцију – просторна дистрибуција – процена утицаја на живи свет, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Београд, 2016

## **VIII ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 3 БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА)**

### **Учешћа у раду тела факултета и Универзитета**

Кандидат др **Милан Ђорђевић**:

- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета од 2018. године,
- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од избора у доцента 2016. године,
- Члан Комисије за акредитацију студијских програма на Департману за географију од 2019. године,
- Члан комисије у поступку јавне набавке и јавних набавки мале вредности за потребе Природно-математичког факултета у Нишу,
- Члан Комисије за упис кандидата у прву годину ОАС Географија, МАС Географија и МАС Туризам у више наврата,
- Председник комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања, благајне и хемијских средстава 2016. и заменик члана 2020. године,
- Председник комисије за процену вредности и отуђење расходованих основних средстава 2018. године,
- Члан комисије за припрему и организацију теренске наставе на Департману за географију 2017. године.

### **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета**

- Технички је уредник часописа Serbian Journal of Geosciences, који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, од његовог оснивања 2015. године, а од 2019. године и један од уредника часописа.
- Ради на проналажењу и идентификацији гробова српских јунака погинулих при пробоју Солунског фронта и прављењу базе како би се они сачували од заорава, уништења и нестанка (као члан удружења за неговање и чување српске баштине „Кајмакчалан“ и члан друштва за неговање слободарских традиција Србије – Ниш)
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ 2016, 2017, 2018. и 2020. године, у организацији Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Центра за промоцију науке и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац; у оквиру пројекта „The Road to Friday of Science – ReFocusS“ финансираног од стране Европске Комисије у оквиру HORIZON 2020.
- Учесник фестивала науке „Без муке до науке“ у Житорађи 2019. године који је имао за циљ афирмацију и унапређење образовног и васпитног процеса.
- Члан тима за промоцију Департмана за географију у Гимназијама и Средњим стручним школама у Нишу и градовима у окружењу у више наврата.
- Учешће у комисији за прегледање тестова и испитивање кандидата на пријемном испиту за одељење за ученике са посебним способностима за

географију и историју у Првој нишкој гимназији „Стеван Сремац“, у више наврата.

**Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**

- Учествовао у организацији и реализацији практичне (теренске) наставе студената на Департману за географију у више наврата,
- Као ментор учествовао у изради и одбрани једног (1) мастер рада на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
- Као члан комисије за одбрану учествовао у одбрани три (3) мастер рада на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,

**Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**

Рецензент у научним часописима:

- Serbian Journal of Geosciences
- Open Geosciences.

**Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу**

- Израда логоа часописа Serbian Journal of Geosciences и његовог целокупног графичког решења
- Израда графичког идентитета за промоцију Департмана за географију, постера и летака
- Израда игре са тематским картама и видеа за промоцију драгуља природе Ниша и околине за Ноћ истраживача
- Израда видеа за онлајн презентацију на фестивалу науке „Наук није баук“

**Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**

- Члан тима за реализацију припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, у више наврата.

**Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима**

- Од 2017. до 2021. учествује као члан организационог комитета пројекта: COST Action: CA15211 - Atmospheric Electricity Network: Coupling with the Earth System, Climate and Biological Systems (ELECTRONET), на састанцима одбора за управљање и радних група у Порту, Сантандеру, Лимасолу, Шопрону и Београду



## IX ОЦЕНЕ

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

Кандидат **др Милан Ђорђевић** бави се научно-истраживачким радом у области Географије и уже научне области Картографије, као и Географских информационих система. У својим истраживањима он користи картографске методе и ГИС алате у циљу бољег схватања географских процеса и просторне дистрибуције географских појава. Остварио је индекс научне компетентности од 154 бодова. У свом досадашњем научно–истраживачком раду, објавио је у међународним часописима шеснаест радова, од чега један у међународном часопису изузетних вредности М21а, шест радова у врхунским међународним часописима категорије М21, седам радова у истакнутим међународним часописима категорије М22 и два рада у међународном часопису категорије М23, остваривши укупно 99 бодова. Др Милан Ђорђевић је објавио четири монографских студија/поглавља у књизи М11 тј. радова у тематском зборнику водећег међународног значаја. Осим тога, објавио је три рада у водећем часопису националног значаја категорије М51, три рада у научном часопису категорије М53 и три рада у домаћем новопокренутом научном часопису категорије М54. Такође је аутор осам радова саопштених на међународним научним скуповима категорије М33, два рада категорије М34 и једног рада саопштеног на скупу националног значаја категорије М63.

Др Милан Ђорђевић је учесник више домаћих и међународних научних пројеката: од 2011. године учесник пројекта Министарства науке, III43009 - Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења, „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“, број SRB5003, под покровитељством Међународне агенције за нуклеарну енергију (IAEA), COST Action: CA15211 - Atmospheric Electricity Network: Coupling with the Earth System, Climate and Biological Systems (ELECTRONET) и “Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations”, билатерални пројекат између Србије и Словеније.

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

**Др Милан Ђорђевић**, бавећи се научно-истраживачким и педагошким радом из области Картографије, аутор је плана и програма предмета који се изучавају на основним и мастер академским студијама Географије и мастер академским студијама Туризма на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Својим учешћем у активностима на Департману за географију дао је значајан допринос у организацији наставног процеса. Учествовао је у организацији и спровођењу практичне (теренске) наставе. Био је ангажован као секретар Департмана за географију у школској 2011/12. години. Учествовао је у више наврата у реализацији припремне наставе за будуће студенте географије Природно-математичког факултета у Нишу.

Кандидат др Милан Ђорђевић је од 2016. до 2019. године део тима у оквиру пројекта „Horizon 2020“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је

посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“. Овај пројекат је подржан од стране Европске комисије у оквиру акције Марија Склодовска–Кири, који представља програм Европске уније за јачање европске истраживачке каријере.

### **Оцена резултата педагошког рада**

Кандидат **др Милан Ђорђевић** је након избора у звање доцент за ужу научну област Картографија успешно изводио наставу на основним и мастер академским студијама из следећих предмета:

Картографија – обавезни предмет, основне академске студије Географије, вежбе;

Тематско картирање – обавезни предмет, мастер академске студије Географије, вежбе;

Тематско картирање – изборни предмет, мастер академске студије Туризам, вежбе;

Географски информациони системи – обавезни предмет, мастер академске студије Географије, предавања и вежбе;

Географски информациони системи – обавезни предмет, мастер академске студије Туризам, предавања и вежбе;

До избора у звање доцента држао је вежбе из већег броја предмета: Картографије, Тематског картирања, Географских информационих система, Политичке географије и др.

Кандидат др Милан Ђорђевић има богато педагошко искуство стечено радом у настави на факултету од 2008. године: предавања, вежбе, теренска настава, испити, консултације, менторство и учешће у комисијама за израду и одбрану мастер радова.

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

Кандидат **др Милан Ђорђевић** дао је допринос формирању наставно–научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде мастер радова. Као члан комисије учествовао је у изради и одбрани три (3) мастер рада, а као ментор у изради и одбрани једног мастер рада на Природно–математичком факултету у Нишу.

Кандидат је дао научно–стручни допринос изради следећих докторских дисертација: Јелена Петровић, Оптимизација конверзионих модела за израчунавање интензитета ерозије земљишта на основу активности радиоизотопа  $^{137}\text{Cs}$  (Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2017), и Мирјана Ђујић, Радионуклиди и тешки метали у земљишту у околини термоелектарне “Никола Тесла” у Обреновцу: фактори који утичу на њихову миграцију – просторна дистрибуција – процена утицаја на живи свет (Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2016)

## **X МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

На основу прегледа достављених докумената и у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно–математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања знања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Комисија констатује следеће:

Кандидат **др Милан Ђорђевић**:

- је предао комплетну документацију тражену конкурсом, са релевантним информацијама и доказима,
- доктор је наука из области за коју се бира,
- испуњен услов за избор у звање доцент,
- има педагошко искуство из уже научне области,
- има позитивну оцену педагошког рада,
- има остварене активности у седам елемената доприноса широј академској заједници из члана 4 Ближих критеријума за избор у звање наставника које је донео Сенат Универзитета у Нишу,
- истраживач је на више научних пројеката,
- од избора у претходно звање има 5 радова објављених у часопису „Serbian Journal of Geosciences“ који издаје Факултет Универзитета у Нишу, при чему је на једном од радова првопотписани аутор,
- од избора у претходно звање има остварена 33 бода објављивањем научних радова у часописима категорије M21, M22 и M23,
- од избора у претходно звање има остварена 4 бода објављивањем научних радова у часописима категорије M51,
- од избора у претходно звање има 2 научна рада саопштена на међународним скуповима,
- има услов за ментора, више од 5 радова из уже научне области објављених у часописима категорије M21, M22 и M23.

Комисија је мишљења да кандидат **др Милан Ђорђевић ИСПУЊАВА** све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања знања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звање наставника, као и критеријумима за сваки следећи избор у звање доцента, за ужу научну област Картографија, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.


## ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Картографија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, пријавио се један кандидат: др Милан Ђорђевић.

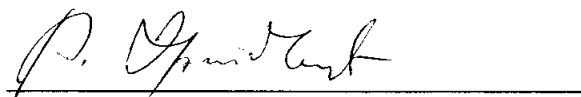
Комисија је утврдила да кандидат **др Милан Ђорђевић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника за избор у звање **доцента** за ужу научну област *Картографија*, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу свих чињеница датих у извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да изабере **др Милана Ђорђевића**, доцента, у звање **доцента** за ужу научну област *Картографија*, на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

У Нишу, 29.09.2021.



др Иван Филиповић, редовни професор  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
ужа научна област: *Картографија*, председник



др Ранко Драговић, редовни професор  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
ужа научна област: Друштвена географија, члан



др Драгица Живковић, редовни професор  
Географски факултет Универзитета у Београду  
ужа научна област: *Картографија*, члан

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 75. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017) и чланова 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017), Изборно веће Факултета на седници одржаној 24.11.2021. године утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др Милан Ђорђевић изабере у звање доцента за ужу научну област Картографија 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 у Нишу 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>Ђорђевић Милан</b> |
| 1.1.2. Датум и место рођења <b>23.01.1982, 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 Нишу</b><br>одсек, група, смер <b>Одсек за географију</b><br>година и место дипломирања <b>2006. Ниш</b> |
|---|

Назив завршеног факултета <b>Географски факултет Универзитета у Београду</b> одсек, група, смер <b>модул географска картографија</b> година и место дипломирања <b>2012. Београд</b>
--

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

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

- |  |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације <b>Примена ГИС-а у картографској генерализацији категоријских карата</b><br>научна област <b>Географија</b><br>година и место одбране <b>2016. Нови Сад</b> |
|--|

### 1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање  
**Природно-математички факултет Универзитета у Нишу**  
назив звања **сарадник у настави**  
назив уже научне области **Картографија**  
година избора **2008.**

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање **доцент, 14.09.2016.**

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

**Природно-математички факултет Универзитета у Нишу**  
радно место **наставник у звању доцента за ужу научну област Картографија**

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

**28.11.2016.**

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

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

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **23.06.2021.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Лист националне службе за запошљавање**  
**Послови, бр. 939**

2.1.3. Ужа научна област **Картографија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент или ванредни професор**

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 уже научне области за коју се бира  
**Примена ГИС-а у картографској генерализацији категоријских карата**

3.1.2. приступио предавању из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)  
**Има педагошко искуство, запослен на Департману за географију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 2008. године**

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)  
**Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 16.11.2016. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Милана Ђорђевића, број: 1183/5-01.**

3.1.4. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање  
**Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**  
**- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2016. године, број одлуке 2339 од 20.06.2016. године**

- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2017. године, број одлуке 01/2033 од 14.06.2017. године
- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2019. године, број одлуке 01/2300 од 26.9.2019.

#### Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Секретар Департмана за географију, број одлуке 770/5-01 од 12.10.2011. године
- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од избора у доцента 2016. године
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, број: 463/1/01 од 17.4.2019. године
- Члан Комисије за упис кандидата у прву годину ОАС Географије и МАС Географије и Туризма у више наврата, бројеви одлука: 506/1-01 од 24.05.2017. године; 629/1-01 од 21.06.2017; 588/1-01 од 23.05.2018. године
- Члан Комисије за јавне набавке, број: 965/2-01, од 22.10.2013. године; број 1006/2-01 од 23.10.2020. године
- Председник Комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања и благајне Факултета, број одлуке 1311/1-01 од 16.12.2016. године и заменик члана, број одлуке 1139/1-01 од 23.11.2020. године
- Председник Комисије за процену вредности и отуђење расходованих основних средстава број одлуке 136/1-01 од 08.02.2018. године
- Члан Комисије за спровођење и реализацију теренске наставе на Департману за географију у школској 2016/2017 години, број одлуке 135 од 18.01.2017. године и школској 2017/2018, број одлуке 3448 од 11.10.2017. године.

#### Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2016, 2017, 2018. и 2020. године, једна од потврда је у материјалу, број потврде 1/649 од 30.12.2016. године
- Учесник фестивала науке „Без муке до науке“, потврда у материјалу
- Организатор промоције Департмана за географију у Првој нишкој гимназији Стеван Сремац и демонстрација могућности рада са дроном и пратећом опремом, одлука је у материјалу
- Представник Департмана за географију у комисији за прегледање тестова и испитивање кандидата на пријемном испиту за географско-историјско одељење, број одлуке 452/1-01 од 01.06.2020. год.

#### Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Учествовао у изради и одбрани мастер радова (ментор на 1 мастер раду, члан комисије за 3 мастер рада)
- Организација и вођење Практичне наставе у више наврата, бројеви одлука: 499/1-02 од 13.05.2015. године, 521/1-02 од 12.05.2016. године, 439/1-02 од 08.05.2017. године, 570/1-02 од 21.05.2018. године, 554/1-02 од 07.05.2019. године

#### Рецензент у научним публикацијама:

- Open Geosciences
- Serbian Journal of Geosciences

- 3.1.5. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор
1. Đorđević, M., Filipović, I., Manić, M., Radivojević, A. (2017). Some conceptual insights into GIS application in the studies of environmental protection. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2017/2-2017.pdf>

2. Đorđević, M., Filipović, I., Đokić, M. (2016). Watershed delineation in Vojvodina – DEM-based approach. *Serbian Journal of Geosciences*. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2016/6-2016.pdf>
- 3.1.6. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
  1. Dragovic, S., Yamauchi, M., Aoyama, M., Kajino, M., Petrovic, J., Cujic, M., Dragovic, R., Djordjevic, M., Bor, J. (2020) Synthesis of studies on significant atmospheric electrical effects of major nuclear accidents in Chernobyl and Fukushima (Review), *SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT*, (2020), vol. 733, 139271, ISSN: 0048-9697, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.139271 (Environmental Sciences, IF 6.551, 22/265) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720327881> M21a
  2. Gocić, M., Dragičević, S., Radivojević, A., Martić Bursać, N., Stričević, Lj., Đorđević, M. (2020). Changes in Soil Erosion Intensity Caused by Land Use and Demographic Changes in the Jablanica River Basin, Serbia. *Agriculture* 2020, 10(8), 345; DOI: 10.3390/agriculture10080345 <https://www.mdpi.com/2077-0472/10/8/345> M21
  3. Petrović, J., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B., Dragović S., (2018). Assessment of radiation exposure to human and non-human biota due to natural radionuclides in terrestrial environment of Belgrade, the capital of Serbia. *Environmental Earth Sciences*, vol. 77:290, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online), DOI: 10.1007/s12665-018-7470-y <https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7470-y> M22
  4. Ćujić, M., Janković Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić M., Dragović, S. (2020). Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota, *International Journal of Biometeorology* ISSN 0020-7128 *Int J Biometeorol* DOI: 10.1007/s00484-020-01860-w <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w> M22
  3. Fdez-Arroyahe, P. et al (2021). Glossary on atmospheric electricity and its effects on biology. *International Journal of Biometeorology*. vol. 65 n0. 1 str. 5-29. Springer Berlin Heidelberg ISSN 0020-7128 *Int J Biometeorol* DOI 10.1007/s00484-020-02013-9 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-02013-9> M22
- 3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу
  1. Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Ćujić, M., Janković Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. (2019). Assessment of soil erosion rates in southeastern Serbia using nuclear techniques. *XXX Symposium RPSSM Divčibare 2nd- 4th October 2019 Belgrade 2019* ISBN 978-86-7306-154-2
  2. Savić, A., Đorđević, M., Đorđević, M., Jušković, M. (2017). Using invertebrate FFG analysis to determine ecosystem attributes in the Nišava River (Serbia). *7th International Symposium of Ecologists of Montenegro, Sutomore, Montenegro, Book of Abstracts: 109.*

### 3.2. Избор у звање ванредни професор

- 3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
 

.....
- 3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
 

.....



- 3.2.3. позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
- 3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)
- 3.2.6. учешће у научним пројектима
- 3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првотпотписани аутор
- 3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првотпотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
- 3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- 3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

### 3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. испуњени услови за збор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
- 3.3.2. позитивна оцена педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом
- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 3.3.8. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првотпотписани аутор
- 3.3.9. најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првотпотписани аутор (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
- 3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- 3.3.11. најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)
- 3.3.12. у складу са чланом 3. став 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

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

Подаци о Одлуци о именовану Комисије:

Одлука **Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу**  
број **8/17-01-008/21-005** од **30.8.2021.** године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Иван Филиповић	редовни професор	Картографија	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
2)	др Ранко Драговић	редовни професор	Друштвена географија	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
3)	др Драгица Живковић	редовни професор	Картографија	Географски факултет Универзитета у Београду

#### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса **један**
- 5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место) **нема**
- 5.3. Датум достављања извештаја комисије **6.10.2021.**
- 5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **не**
- 5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности **6.10.2021.**
- 5.6. Начин (место) објављивања **огласна табла и сајт Природно-математичког факултета у Нишу**
- 5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора) **нема**
- 5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор

## 6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

### Закључак комисије:

На основу прегледа достављених докумената и у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања знања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Комисија констатује следеће:

Кандидат др Милан Ђорђевић:

- је предао комплетну документацију тражену конкурсом, са релевантним информацијама и доказима,
- доктор је наука из области за коју се бира,
- испуњен услов за избор у звање доцент,
- има педагошко искуство из уже научне области,
- има позитивну оцену педагошког рада,
- има остварене активности у седам елемената доприноса широј академској заједници из члана 4 Ближих критеријума за избор у звање наставника које је донео Сенат Универзитета у Нишу,
- истраживач је на више научних пројеката,
- од избора у претходно звање има 5 радова објављених у часопису „Serbian Journal of Geosciences“ који издаје Факултет Универзитета у Нишу, при чему је на једном од радова првопотписани аутор,
- од избора у претходно звање има остварена 33 бода објављивањем научних радова у часописима категорије M21, M22 и M23,
- од избора у претходно звање има остварена 4 бода објављивањем научних радова у часописима категорије M51,
- од избора у претходно звање има 2 научна рада саопштена на међународним скуповима,
- има услов за ментора, више од 5 радова из уже научне области објављених у часописима категорије M21, M22 и M23.

Комисија је мишљења да кандидат др Милан Ђорђевић ИСПУЊАВА све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања знања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звање наставника, као и критеријумима за сваки следећи избор у звање доцента, за ужу научну област Картографија, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

### Предлог комисије:

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област Картографија на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, пријавио се један кандидат: др Милан Ђорђевић.

Комисија је утврдила да кандидат др Милан Ђорђевић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања знања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника за избор у звање доцента за ужу научну област Картографија, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу свих чињеница датих у извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да изабере др Милаиа Ђорђевића, доцента, у звање доцента за ужу научну област Картографија, на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

## 7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

.....

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

М.П. **ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,**

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

### **О избору др Милана Ђорђевића у звање доцента**

#### **I**

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

Др Милан Ђорђевић бави се научно-истраживачким радом у области Географије и уже научне области Картографије, као и Географских информационих система. У својим истраживањима он користи картографске методе и ГИС алате у циљу бољег схватања географских процеса и просторне дистрибуције географских појава. Остварио је индекс научне компетентности од 154 бодова. У свом досадашњем научно-истраживачком раду, објавио је у међународним часописима шеснаест радова, од чега један у међународном часопису изузетних вредности M21a, шест радова у врхунским међународним часописима категорије M21, седам радова у истакнутим међународним часописима категорије M22 и два рада у међународном часопису категорије M23, остваривши укупно 99 бодова. Др Милан Ђорђевић је објавио четири монографских студија/поглавља у књизи M11 тј. радова у тематском зборнику водећег међународног значаја. Осим тога, објавио је три рада у водећем часопису националног значаја категорије M51, три рада у научном часопису категорије M53 и три рада у домаћем новопокренутом научном часопису категорије M54. Такође је аутор осам радова саопштених на међународним научним скуповима категорије M33, два рада категорије M34 и једног рада саопштеног на скупу националног значаја категорије M63.

Др Милан Ђорђевић је учесник више домаћих и међународних научних пројеката: од 2011. године учесник пројекта Министарства науке, III43009 - Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења, „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“, број SRB5003, под покровитељством Међународне агенције за нуклеарну енергију (IAEA), COST Action: CA15211 - Atmospheric Electricity Network: Coupling with the Earth System, Climate and Biological Systems (ELECTRONET) и “Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations”, билатерални пројекат између Србије и Словеније.

#### **II**

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

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## **Извештај**

### **О избору др Милана Ђорђевића у звање доцента**

#### **I**

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

Др Милан Ђорђевић, бавећи се научно-истраживачким и педагошким радом из области Картографије, аутор је плана и програма предмета који се изучавају на основним и мастер академским студијама Географије и мастер академским студијама Туризма на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Својим учешћем у активностима на Департману за географију дао је значајан допринос у организацији наставног процеса. Учествовао је у организацији и спровођењу практичне (теренске) наставе. Био је ангажован као секретар Департмана за географију у школској 2011/12. години. Учествовао је у више наврата у реализацији припремне наставе за будуће студенте географије Природно-математичког факултета у Нишу.

Кандидат др Милан Ђорђевић је од 2016. до 2019. године део тима у оквиру пројекта „Horizon 2020“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“. Овај пројекат је подржан од стране Европске комисије у оквиру акције Марија Склодовска–Кири, који представља програм Европске уније за јачање европске истраживачке каријере.

#### **II**

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

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

### О избору др Милана Ђорђевића у звање доцента

#### I

#### Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Милан Ђорђевић је након избора у звање доцент за ужу научну област Картографија успешно изводио наставу на основним и мастер академским студијама из следећих предмета:

Картографија – обавезни предмет, основне академске студије Географије, вежбе;

Тематско картирање – обавезни предмет, мастер академске студије Географије, вежбе;

Тематско картирање – изборни предмет, мастер академске студије Туризам, вежбе;

Географски информациони системи – обавезни предмет, мастер академске студије Географије, предавања и вежбе;

Географски информациони системи – обавезни предмет, мастер академске студије Туризам, предавања и вежбе;

До избора у звање доцента држао је вежбе из већег броја предмета: Картографије, Тематског картирања, Географских информационих система, Политичке географије и др.

Кандидат др Милан Ђорђевић има богато педагошко искуство стечено радом у настави на факултету од 2008. године: предавања, вежбе, теренска настава, испити, консултације, менторство и учешће у комисијама за израду и одбрану мастер радова.

#### II

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

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

## Извештај

### О избору др Милана Ђорђевића у звање доцента

#### I

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

Др Милан Ђорђевић дао је допринос формирању наставно–научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде мастер радова. Као члан комисије учествовао је у изради и одбрани три (3) мастер рада, а као ментор у изради и одбрани једног мастер рада на Природно–математичком факултету у Нишу.

Дао је научно-стручни допринос изради следећих докторских дисертација: Јелена Петровић, Оптимизација конверзионих модела за израчунавање интензитета ерозије земљишта на основу активности радиоизотопа  $^{137}\text{Cs}$  (Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2017), и Мирјана Ђујић, Радионуклиди и тешки метали у земљишту у околини термоелектарне “Никола Тесла” у Обреновцу: фактори који утичу на њихову миграцију – просторна дистрибуција – процена утицаја на живи свет (Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2016)

#### II

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

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић



ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено	08. 7. 2021.		
ОП. ЈЕД.	15	15	15
01	408	8	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр. радова M21A	Бр. радова M21	Бр. радова M22	Бр. радова M23	Укупно поена
Милан Ђорђевић	1	6	7	2	99

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 08. јул 2021.

*Иван Манчев*  
Проф. др Иван Манчев  
*Ј. Стојановић*  
Проф. др Јордана Стојановић  
*Мирислав Ђурић*  
Проф. др Мирислав Ђурић

**M21a Рад у врхунском међународном часопису**

1. Dragovic, S., Yamauchi, M., Aoyama, M., Kajino, M., Petrovic, J., Cujic, M., Dragovic, R., Djordjevic, M., Bor, J. (2020) Synthesis of studies on significant atmospheric electrical effects of major nuclear accidents in Chernobyl and Fukushima (Review), SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, (2020), vol. 733, 139271, ISSN: 0048-9697, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.139271 (Environmental Sciences, IF 6.551, 22/265) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720327881>

**M21 Рад у врхунском међународном часопису**

1. Dragović, R., Gajić, B., Dragović, S., Đorđević, M., Đorđević, M., Mihailović, N., Onjia, A. (2014). Assessment of the impact of geographical factors on the spatial distribution of heavy metals in soils around the steel production facility in Smederevo (Serbia). Journal of Cleaner Production. vol. 84, str. 550-562, ISSN: 0959-6526, DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.03.060 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652614002923>
2. Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Kovačević, J. (2014). Lithogenic radionuclides in surface soils of Serbia: Spatial distribution and relation to geological formations. Journal of Geochemical Exploration, vol. 142, p. 4-10, ISSN: 0375-6742, DOI: 10.1016/j.gexplo.2013.07.015 <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674213001568>
3. Ćujić, M., Dragović, S., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B., Miljanić, Š. (2015). Radionuclides in the soil around the largest coal fired power plant in Serbia: radiological hazard, relationship with soil characteristics and spatial distribution, Environmental Science and Pollution Research, ISSN: 0944-1344 (Print) 1614-7499 (Online), DOI: 10.1007/s11356-014-3888-2 <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-014-3888-2>
4. Petrović, J., Dragović S., Dragović, R., Djordjevic, M., Djokić, M., Ćujić, M. (2016). Spatial and vertical distribution of Cs-137 in soils in the erosive area of southeastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins), JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS, vol. 16, br. 4, str. 1168-1175, ISSN: 1439-0108 (Print) 1614-7480 (Online), DOI: 10.1007/s11368-015-1192-5 <http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11368-015-1192-5>

5. Čujić, M., Dragović, S., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B. (2016). Environmental assessment of heavy metals around the largest coal fired power plant in Serbia, *CATENA*, (2016), vol. 139 br. , str. 44-52, ISSN: 0341-8162, DOI: [10.1016/j.catena.2015.12.001](https://doi.org/10.1016/j.catena.2015.12.001)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816215301673>

6. Gocić, M., Dragičević, S., Radivojević, A., Martić Bursać, N., Stričević, Lj., Đorđević, M. (2020). Changes in Soil Erosion Intensity Caused by Land Use and Demographic Changes in the Jablanica River Basin, Serbia. *Agriculture* 2020, 10(8), 345; DOI: [10.3390/agriculture10080345](https://doi.org/10.3390/agriculture10080345)  
<https://www.mdpi.com/2077-0472/10/8/345>

**M22 Рад у истакнутом међународном часопису**

1. Momčilović, M., Kovačević, J., Tanić, M., Đorđević, M., Bačić, G., Dragović S. (2013). Distribution of natural radionuclides in surface soils in the vicinity of abandoned uranium mines in Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment*, Volume 185, Issue 2, pp 1319-1329, ISSN: 0167-6369 (Print) 1573-2959 (Online), DOI: [10.1007/s10661-012-2634-9](https://doi.org/10.1007/s10661-012-2634-9)  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-012-2634-9>

2. Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić M. (2012). Spatial distribution of the <sup>226</sup>Ra activity concentrations in well and spring waters in Serbia and their relation to geological formations, *Journal of Geochemical Exploration* 112, 206-211, ISSN: 0375-6742, DOI: [10.1016/j.gexplo.2011.08.013](https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2011.08.013)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674211001798>

3. Petrović, J., Čujić, M., Đorđević, M., Dragović R., Gajić, B., Miljanić, S., Dragović, S. (2013). Spatial distribution and vertical migration of <sup>137</sup>Cs in soils of Belgrade (Serbia) 25 years after the Chernobyl accident. *Environmental Science: Processes & Impacts*, The Royal Society of Chemistry (2013), vol. 15, Issue 6, 1279-1289, ISSN: 2050-7887 (Print) 2050-7895 (Online), DOI: [10.1039/C3EM00084B](https://doi.org/10.1039/C3EM00084B)  
<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2013/EM/c3em00084b#divAbstract>

4. Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. (2016). Using <sup>137</sup>Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity* Volumes 158–159, July 2016, Pages 71–80, ISSN: 0265-931X, DOI: [10.1016/j.jenvrad.2016.04.001](https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.04.001)  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>

5. Petrović, J., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B., Dragović S., (2018). Assessment of radiation exposure to human and non-human biota due to natural radionuclides in terrestrial environment of Belgrade, the capital of Serbia. *Environmental Earth Sciences*, vol. 77:290, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online), DOI: 10.1007/s12665-018-7470-y  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7470-y>
6. Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić M., Dragović, S. (2020). Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota, *International Journal of Biometeorology* ISSN 0020-7128 *Int J Biometeorol* DOI: 10.1007/s00484-020-01860-w <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>
7. Fdez-Arroyabe, P. et al (2021). Glossary on atmospheric electricity and its effects on biology. *International Journal of Biometeorology*. vol. 65 n0. 1 str. 5-29. Springer Berlin Heidelberg ISSN 0020-7128 *Int J Biometeorol* DOI 10.1007/s00484-020-02013-9  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-02013-9>

**M23 Рад у међународном часопису**

1. Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Đorđević, M., Đolić, M., Onjia, A., Dragović, S., Bačić, G. (2014). Prostorna varijabilnost <sup>137</sup>Cs u zemljištu Beograda (Srbija), *Hemijska industrija*, 68/4, 449-455. UDK 546.36:539.166:504.5(497.11Beograd) ISSN: 0367-598X (Print) 2217-7426 (Online), DOI: 10.2298/HEMIND130124069J  
<http://www.ache.org.rs/HI/2014/No04.html>
2. Harrie, L., Stigmar, H., Djordjevic, M. (2015). Analytical Estimation of Map Readability. *ISPRS International Journal of Geo-Information*; 4(2): 418-446, ISSN 2220-9964, DOI: 10.3390/ijgi4020418 <http://www.mdpi.com/2220-9964/4/2/418>

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Департман за географију

19.11.2021.	
01	23811

Изборном већу Факултета

**Предмет:** Предлог састава Комисије за писање Извештаја за избор сарадника

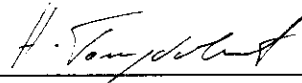
На електронској седници Већа Департмана за географију, одржаној 19.11.2021. године, утврђен је предлог чланова Комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звању асистента, по објављеном Конкурсу од 10.11.2021. год.

Веће Департмана предлаже Комисију у следећем саставу:

1. Др Александар Радивојевић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Нишу (УНО Регионална географија) - председник
2. Др Ранко Драговић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Нишу (УНО Друштвена географија) – члан
3. др Биљана Басарин, ванредни професор, Департман за географију, туризам и хотелијерство ПМФ-а у Новом Саду, (УНО Физичка географија) - члан.

У Нишу, 19.11.2021. год.

Управник Департмана за географију



Др Нинослав Голубовић