

Бр. 1246/1-01

Датум 16.12.2020.

-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 VII електронску седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 23.12.2020. године са почетком у 12:00 часова.

За VII електронску седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

### ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са VI електронске седнице Изборног већа одржане дана 02.12.2020 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. Разно.

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

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

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



## ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за VII електронску седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 23.12.2020. године, са почетком у 12<sup>00</sup> сати.

### Тачка 1.

Извод из записника са VI електронске седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 02.12.2020. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

### Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

### Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Ђурађ Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, УНО Екологија и заштита животне средине,
2. Др Славиша Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Екологија и заштита животне средине,
3. Др Владица Симић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу, ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Екологија и заштита животне средине**, са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере др **Милица Стојковић Пиперац**, доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана \_\_\_\_\_.2020. 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 Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика) председник,
2. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика), члан
3. Др Мирољуб Дугић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Квантна физика) члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Теоријска физика и примене**, са предлогом да се у звање **ваиредни професор** изабере др **Драгољуб Димитријевић**, доцент на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана \_\_\_\_\_.2020. 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 МАТЕМАТИКУ** на седници одржаној дана 01.12.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **16.12.2020.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Математика**:

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

- **Веће Департмана за ГЕОГРАФИЈУ** на седници одржаној дана 18.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **16.12.2020.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** или **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Заштита животне средине**:

1. Др Мирољуб Милинчић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Заштита животне средине), председник
2. Др Дејан Филиповић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Просторно планирање),
3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија).

Потребно је да Изборно веће Факултета утврди предлог одлуке о избору чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника и исти достави Научно-стручном већу Универзитета ради доношења одлуке о избору чланова Комисије.

#### **Тачка 5.**

Разно.

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1180/1-01

Датум 02.12.2020.

-Ниш -

**ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА**

Са VI електронске седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 02.12.2020. године, са почетком у 12<sup>00</sup> часова.

Седници присуствује: 106 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутно је 19 чланова Изборног већа Факултета.

Напомена: Саставни део Извода из записника је табеларни преглед чланова Изборног већа, који су присуствовали електронској седници и гласали по тачкама дневног реда.

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 14.10.2020 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 усвајању Извештаја комисије за избор сарадника у звање асистент,
5. Утврђивање Предлога одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор наставника,
6. Доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор сарадника,
7. Разно.

**Тачка 1.**

Извод из записника са V електронске седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 14.10.2020. године, усвојен је једногласно и без примедба.

## Тачка 2.

---

## Тачка 3.

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

1. Др Весна Станков Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, УНО Аналитичка хемија, председник;
2. Др Јелена Тричковић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, УНО Физичка хемија, члан;
3. Др Татјана Вулић, ред. проф. Технолошког фак. у Новом Саду, УНО Хемијско инжењерство, члан;
4. Др Ружица Мицић, ред. проф. ПМФ-а у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, УНО Аналитичка и физичка хемија,
5. Др Горан Николић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, УНО Хемија, члан.

мишљење Већа Департмана за хемију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **редовни професор** за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија на Департману за хемију да се изабере **др Милан Митић**, ванр. проф. на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

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

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

мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област Ботаника на Департману за биологију и екологију да се изабере **др Данијела Николић**, доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Татјана Михајилов Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, председник,
2. Др Јелена Беговић, научни саветник Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитета у Београду, ужа н/о Молекуларна биологија, члан,
3. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан.

мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија** на Департману за биологију и екологију да се изабере др **Наташа Јокровић**, ванредни професор на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник,
2. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника,
3. Др Петар Марин, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, ужа н/о Морфологија, фитохемија и систематика биљака.

мишљење Већа Департмана за биологију и екологију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Ботаника** на Департману за биологију и екологију да се изабере др **Зорица Митић**, доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник,
2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија,
3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија.

мишљење Већа Департмана за географију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију да се изабере др **Наташа Мартић Бурсаћ**, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник,
2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија,
3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија.

мишљење Већа Департмана за географију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **доцент** за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију да се изабере **др Мрђан Ђокић**, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

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

1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник,
2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија,
3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија.

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

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

1. Др Мрђан Ђокић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија), председник
2. Др Славољуб Драгићевић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија),
3. Др Наташа Мартић Бурсаћ, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија).

мишљење Већа Департмана за географију и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **доцент** за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију да се изабере **др Милена Гоцић**, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу.

#### Тачка 4.

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсима од **11.11.2020.** године и то:

##### **На Департману за МАТЕМАТИКУ:**

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** или **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област Математика:
1. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду (ужа н/о Математика),
2. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
3. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
4. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика) председник.

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсима од **11.11.2020.** године и то:

##### **I На Департману за ХЕМИЈУ:**

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** или **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија.
1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија) председник,
2. Др Емикија Пецев Маринковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка и физичка хемија) члан,
3. Др Александар Лолић, ванр. проф. Хемијског фак. у Београду (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија) члан.

##### **II На Департману за ФИЗИКУ:**

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** или **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област Експериментална и примењена физика.
1. Др Сузана Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална и примењена физика) председник,
2. Др Мићо Митровић, ред. проф. Физичког фак. у Београду (ужа н/о Експериментална физика),
3. Др Горан Ристић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Примењена физика).



### **III На Департману за МАТЕМАТИКУ:**

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Математика**.
  1. Др Драгана Цветковић Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
  2. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ (ужа н/о Математика),
  3. Др Градимир Миловановић, редовни члан САНУ (ужа н/о Математика),
  4. Др Владимир Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
  5. Др Јована Николов Раденковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

#### **Тачка 5.**

- Изборно веће Факултета је донело Одлуку о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **28.10.2020.** године и то:

1. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ** за 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 Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан,
  3. Др Марија Генчић, доцент ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан,
  4. Др Милан Декић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару (н/о Хемија, ужа н/о Хемија) члан.

#### **Тачка 6.**

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Јелисавета Тодоровић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу, н/о Психологија, председник,
2. Др Марина Хаџи Пешић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу, н/о Психологија, члан,
3. Др Лидија Златић, ванр. проф. Педагошког фак. у Ужицу, Универзитет у Крагујевцу, н/о Психологија, члан.

као и мишљење декана Факултета и донело одлуку да се **Јана Милић**, дипломирани психолог изабере у звање и на радно место асистент (са 50% радног времена) за ужу научну област **Психологија** на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

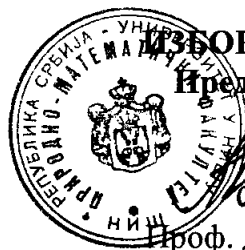
**Тачка 7.**

Разно.

**Записник водила**



Снежана Тирић, дипл. правник



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



Проф. др Перица Васиљевић



# VI седница Изборног већа - електронска - РЕДОВНИ

**45**

Responses

**04:04**

Average time to complete

**Closed**

Status

1. Усвајање дневног реда за VI електронску седницу Изборног већа. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	45
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0



2. Усвајање Извода из записника са V електронске седнице Изборног већа одржане дана 14.10.2020. године. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	44
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	1



3. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Весна Станков Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, УНО Аналитичка хемија, председник; 2. Др Јелена Тричковић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, УНО Физичка хемија, члан; 3. Др Татјана Вулић, ред. проф. Технолошког фак. у Новом Саду, УНО Хемијско инжењерство, члан; 4. Др Ружица Мицић, ред. проф. ПМФ-а у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, УНО Аналитичка и физичка хемија, 5. Др Горан Николић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, УНО Хемија, члан, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија, са предлогом да се у звање редовни професор изабере др Милан Митић, ванр. проф. на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 01.12.2020. 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. Гласам:

ЗА	45
ПРОТИВ	0
УЗДРЖАНО	0



4. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника) председник, 2. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника), 3. Др Дмитар Лакушић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Екологија, биоекологија и заштита животне средине), поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Ботаника, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Данијела Николић, доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 19.11.2020. 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. Гласам:

ЗА	45
ПРОТИВ	0
УЗДРЖАНО	0



5. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Татјана Михајлов Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, председник, 2. Др Јелена Беговић, научни саветник Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитета у Београду, ужа н/о Молекуларна биологија, члан, 3. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Наташа Јоковић, ванредни професор на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 19.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	45
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



6. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник, 2. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, 3. Др Петар Марин, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, ужа н/о Морфологија, фитохемија и систематика биљака. поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Ботаника, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Зорица Митић, доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 19.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	45
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



7. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник, 2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, 3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Наташа Мартић Бурсаћ, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	45
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



8. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник, 2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, 3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Мрђан Ђокић, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	45
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



9. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник, 2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, 3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Љиљана Стричевић, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	45
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0



10. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Мрђан Ђокић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија), председник 2. Др Славољуб Драгићевић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија), 3. Др Наташа Мартић Бурсаћ, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија), поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Милена Гоцић, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	45
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0



11. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Јелисавета Тодоровић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу, н/о Психологија, председник, 2. Др Марина Хаџи Пешић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу, н/о Психологија, члан, 3. Др Лидија Златић, ванр. проф. Педагошког фак. у Ужицу, Универзитет у Крагујевцу, н/о Психологија, члан, поднела је Извештај за избор једног сарадника (са 50% радног времена) за ужу научну област Психологија, са закључком и предлогом да се у звање асистент изабере Јана Милић, дипломирани психолог. Гласам:

● ЗА	40
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	5



12. Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 19.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 11.11.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР или РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Математика: 1. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду (ужа н/о Математика), 2. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 3. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 4. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика) председник. Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

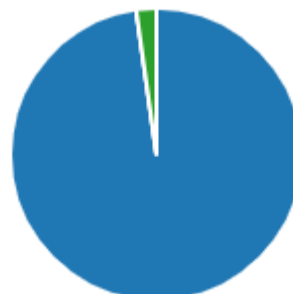
● ЗА	45
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0





13. Веће Департмана за ХЕМИЈУ на седници одржаној дана 30.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 02.12.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР или РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија. 1. Др Снежана Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, председник, 2. Др Емилија Пецев Маринковић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка и физичка хемија, члан, 3. Др Александар Лолић, ванредни професор Хемијског факултета у Београду, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, члан. Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	44
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	1



14. Веће Департмана за ФИЗИКУ на седници одржаној дана 25.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 02.12.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР или РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Експериментална и примењена физика. 1. Др Сузана Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална и примењена физика) председник, 2. Др Мићо Митровић, ред. проф. Физичког фак. у Београду (ужа н/о Експериментална физика), 3. Др Горан Ристић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Примењена физика). Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	45
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



15. Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 26.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 02.12.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ДОЦЕНТ за ужу научну област Математика. 1. Др Драгана Цветковић Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 2. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ (ужа н/о Математика), 3. Др Градимир Миловановић, редовни члан САНУ (ужа н/о Математика), 4. Др Владимир Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 5. Др Јована Николов Раденковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика). Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	45
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



16. Веће Департмана за ХЕМИЈУ на седници одржаној дана 18.11.2020. године донело је и доставио Већу Факултета предлог одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Органска хемија и биохемија по објављеном Конкурсу од 28.10.2020. године, за избор 1. Једног сарадника у звање АСИСТЕНТ за 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 Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан, 3. Др Марија Генчић, доцент ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан, 4. Др Милан Декић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару (н/о Хемија, ужа н/о Хемија) члан. Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	45
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0









# VI седница Изборног већа - електронска - ВАНРЕДНИ

**30**

Responses

**03:15**

Average time to complete

**Closed**

Status

1. Усвајање дневног реда за VI електронску седницу Изборног већа. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	30
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0



2. Усвајање Извода из записника са V електронске седнице Изборног већа одржане дана 14.10.2020. године. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	30
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0



3. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника) председник, 2. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника), 3. Др Дмитар Лакушић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Екологија, биогеографија и заштита животне средине), поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Ботаника, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Данијела Николић, доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 19.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



4. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Татјана Михајилов Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, председник, 2. Др Јелена Беговић, научни саветник Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитета у Београду, ужа н/о Молекуларна биологија, члан, 3. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Наташа Јоковић, ванредни професор на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 19.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



5. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник, 2. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, 3. Др Петар Марин, ред. проф. Биолошког фак. у Београду, ужа н/о Морфологија, фитохемија и систематика биљака. поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Ботаника, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Зорица Митић, доцент на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана 19.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



6. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник, 2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, 3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање ванредни професор изабере др Наташа Мартић Бурсаћ, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



7. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник, 2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, 3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Мрђан Ђокић, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



8. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник, 2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, 3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Љиљана Стричевић, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0





9. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Мрђан Ђокић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија), председник 2. Др Славољуб Драгићевић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија), 3. Др Наташа Мартић Бурсаћ, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија), поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Милена Гоцић, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



10. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Јелисавета Тодоровић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу, н/о Психологија, председник, 2. Др Марина Хаџи Пешић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу, н/о Психологија, члан, 3. Др Лидија Златић, ванр. проф. Педагошког фак. у Ужицу, Универзитет у Крагујевцу, н/о Психологија, члан, поднела је Извештај за избор једног сарадника (са 50% радног времена) за ужу научну област Психологија, са закључком и предлогом да се у звање асистент изабере Јана Милић, дипломирани психолог. Гласам:

● ЗА	28
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	2



11. Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 19.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 11.11.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР или РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Математика: 1. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду (ужа н/о Математика), 2. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 3. Др Јелена Манојловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 4. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика) председник. Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



12. Веће Департмана за ХЕМИЈУ на седници одржаној дана 30.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 02.12.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР или РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија. 1. Др Снежана Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, председник, 2. Др Емилија Пецев Маринковић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка и физичка хемија, члан, 3. Др Александар Лолић, ванредни професор Хемијског факултета у Београду, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, члан. Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



13. Веће Департмана за ФИЗИКУ на седници одржаној дана 25.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 02.12.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР или РЕДОВНИ ПРОФЕСОР за ужу научну област Експериментална и примењена физика. 1. Др Сузана Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална и примењена физика) председник, 2. Др Мићо Митровић, ред. проф. Физичког фак. у Београду (ужа н/о Експериментална физика), 3. Др Горан Ристић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Примењена физика). Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



14. Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 26.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 02.12.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ДОЦЕНТ за ужу научну област Математика. 1. Др Драгана Цветковић Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 2. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ (ужа н/о Математика), 3. Др Градимир Миловановић, редовни члан САНУ (ужа н/о Математика), 4. Др Владимир Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 5. Др Јована Николов Раденковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика). Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



15. Веће Департмана за ХЕМИЈУ на седници одржаној дана 18.11.2020. године донело је и доставио Већу Факултета предлог одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Органска хемија и биохемија по објављеном Конкурсу од 28.10.2020. године, за избор 1. Једног сарадника у звање АСИСТЕНТ за 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 Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан, 3. Др Марија Генчић, доцент ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан, 4. Др Милан Декић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару (н/о Хемија, ужа н/о Хемија) члан. Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0









# VI седница Изборног већа - електронска - ДОЦЕНТИ

**31**

Responses

**05:09**

Average time to complete

**Closed**

Status

1. Усвајање дневног реда за VI електронску седницу Изборног већа. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	31
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0



2. Усвајање Извода из записника са V електронске седнице Изборног већа одржане дана 14.10.2020. године. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	31
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0



3. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник, 2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, 3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Мрђан Ђокић, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	31
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0



4. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Владан Дуцић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, председник, 2. Др Ненад Живковић, ред. проф. Географског фак. у Београду, ужа н/о Физичка географија, 3. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Регионална географија, поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Љиљана Стричевић, доцент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

<span style="color: blue;">●</span> ЗА	31
<span style="color: orange;">●</span> ПРОТИВ	0
<span style="color: green;">●</span> УЗДРЖАНО	0





5. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Мрђан Ђокић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија), председник 2. Др Славољуб Драгићевић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Физичка географија), 3. Др Наташа Мартић Бурсаћ, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија), поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област Физичка географија, са предлогом да се у звање доцент изабере др Милена Гоцић, асистент на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 18.11.2020. 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. Гласам:

● ЗА	31
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



6. Комисија за припрему Извештаја у саставу: 1. Др Јелисавета Тодоровић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу, н/о Психологија, председник, 2. Др Марина Хаџи Пешић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу, н/о Психологија, члан, 3. Др Лидија Златић, ванр. проф. Педагошког фак. у Ужицу, Универзитет у Крагујевцу, н/о Психологија, члан, поднела је Извештај за избор једног сарадника (са 50% радног времена) за ужу научну област Психологија, са закључком и предлогом да се у звање асистент изабере Јана Милић, дипломирани психолог. Гласам:

● ЗА	30
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	1



7. Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 26.11.2020. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од 02.12.2020. године, за избор: 1. Једног наставника у звање ДОЦЕНТ за ужу научну област Математика. 1. Др Драгана Цветковић Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 2. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ (ужа н/о Математика), 3. Др Градимир Миловановић, редовни члан САНУ (ужа н/о Математика), 4. Др Владимир Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика), 5. Др Јована Николов Раденковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика). Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	31
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0



8. Веће Департмана за ХЕМИЈУ на седници одржаној дана 18.11.2020. године донело је и доставио Већу Факултета предлог одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област Органска хемија и биохемија по објављеном Конкурсу од 28.10.2020. године, за избор 1. Једног сарадника у звање АСИСТЕНТ за 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 Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан, 3. Др Марија Генчић, доцент ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан, 4. Др Милан Декић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару (н/о Хемија, ужа н/о Хемија) члан. Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року. Гласам:

● ЗА	31
● ПРОТИВ	0
● УЗДРЖАНО	0





29	12.2.20 13:30:32	12.2.20 13:31:15	jelena.mrmosanin@pmf.edu	<b>Jelena Mrmošanin</b>	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
30	12.2.20 13:35:32	12.2.20 13:35:54	marijana.ilic@pmf.edu.rs	<b>Marijana Ilić</b>	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A	3A
31	12.2.20 12:07:22	12.2.20 13:46:32	milica.kolundzija@pmf.edu	<b>Milica Kolundžija</b>	3A	3A	3A	3A	3A	УЗДРЖАНО	3A	3A

Примљено 06.11.2020.			
Орг. Јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	2223		

## 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 8/17-01-008/20-007) на седници одржаној 26.10.2020. године, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Екологија и заштита животне средине, на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу. На конкурс, објављеном у листу „Послови“, број 903, дана 14.10.2020. год., пријавио се један кандидат - др Милица Стојковић Пиперац, доцент на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу. На основу увида у приложену документацију подносимо следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### ДР МИЛИЦА СТОЈКОВИЋ ПИПЕРАЦ, доцент

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

Др Милица Стојковић Пиперац рођена је 24.07.1983. године у Нишу. Држављанин је Републике Србије, са сталним боравком у Нишу.

##### 1.2. Подаци о досадашњем образовању

Милица Стојковић Пиперац је основну и средњу школу завршила са одличним успехом у Нишу. Уписала је студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, студијска група Биологија са екологијом, школске 2002/03. године и дипломирала 2008. године са просечном оценом 9,62 и оценом 10 на дипломском испиту.

Докторску дисертацију под насловом: „Модел за коришћење риба у систему биотичких индекса и његова улога у процени квалитета и еколошког статуса текућих

вода“ одбранила је 2015. године на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу чиме је стекла звање Доктора наука - Биолошке науке.

Добитник је стипендије града Ниша за подстицај развоја талентованих ученика и студената (2003-2007) и стипендије EFG-Eurobank студентима завршних година основних студија са изузетно високим просеком (2006). Од фебруара 2009. до јануара 2011. године Милица Стојковић Пиперац је била стипендиста-докторант Министарства за науку и технолошки развој.

### 1.3. Професионална каријера

Од јануара 2011. године, је у звању истраживача-приправника, била ангажована на пројету Министарства просвете и науке.

Марта 2012. године примљена је на радно место сарадника у звању *асистент* за ужу научну област Екологија и заштита животне средине, на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, где изводи практичну наставу из предмета: Методика наставе биологије (Основне академске студије БИОЛОГИЈА), Методика практичне наставе биологије у школама, Екологија животиња (Мастер академске студије БИОЛОГИЈА), Екотоксикологија, Хидробиологија, Лимнологија, Екологија животиња, Биоиндикације и биомониторинг (Мастер академске студије ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ).

У звање доцента, за ужу научну област Екологија и заштита животне средине, Департмана за биологију и екологију, Природно-математичког факултета у Нишу, изабрана је 2015. године. Од те године води наставу на основним, мастер и докторским студијама. У складу са новим студијским програмима ангажована је као наставник на следећим предметима: Заштита биолошке разноврсности (Мастер академске студије), Примењена биологија и екологија одабраног таксона и Биоиндикације и биомониторинг одабраног хабитата (Докторске академске студије). Поред тога кандидат је наставио да изводи практичну наставу из следећих предмета: Методика наставе биологије, Заштита биолошке разноврсности, Урбана екологија, Глобална екологија, Екологија животиња.

### 1.4. Елементи доприноса академској и широј заједници

Др Милица Стојковић Пиперац је учествовала у рецензирању радова међународних часописа са SCI листе – *Ecological Indicators*, *Fundamental and Applied Limnology*, *Ecological informatics* и домаћег часописа *Biologica Nyssana*.

Др Милица Стојковић Пиперац учествује у раду тела матичног факултета и универзитета у Нишу: била је члан комисија за спровођење пријемног испита на ОАС 2020. године и члан комисије за рангирање на ДАС 2019. године на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу. Била је члан Комисије за израду плана јавних набавки, Природно-математичког факултета,



Универзитета у Нишу за 2018. годину. У периоду од 2015-2018 године била је члан Наставно-научног Већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, док је школске 2012/2013 године и 2013/2014 године била на функцији Секретара на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

Др Милица Стојковић Пиперац је била учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у периоду 2016-2019, и учесник фестивала науке „Наук није баук“ (2010-2012). Учествовала је у научно-образовним активностима за талентоване ученике у основним и средњим школама које је финансирао Регионални центар за таленте Ниш (2015-2019). Један је од оснивача Центра за биолошки и еколошки мониторинг града Ниша (БИОЕКОЦЕН).

Др Милица Стојковић Пиперац успешно извршава задужења везана за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и широј заједници: ментор је за вођење докторске дисертације кандидата Оливере Стаменковић, члан је комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Димитрије Савић Здравковић, Оливере Стаменковић и Николе Станковића (ПМФ-Ниш) и Милене Раденковић и Наташе Радојковић (ПМФ-Крагујевац), члан је Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата Димитрије Савић Здравковић и Милене Раденковић.

Такође, била је ментор 5 мастер радова на матичном Департману:

1. Тијана Костић, Примена дубоког учења у процени биолошког статуса акватичних екосистема: конструкција аутоматизованог идентификатора хириномида (Diptera: Chironomidae). Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.
2. Ивана Вељковић, Упоредна анализа утицаја пастрмских риба на заједницу макрозообентоса изворишних делова река у околини Пирота. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.
3. Драган Вулић, Утицај пастрмског риба у селу Пасјач код Пирота на састав заједнице макрозообентоса и физичко-хемијске карактеристике воде. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2019.
4. Петар Илић, Састав и структура заједнице риба у барским екосистемама у околини Ниша. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2018.
5. Јелена Станковић, Дужинско-масени односи и кондициони фактор калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) гајене у рибањачком систему. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, 2016.

Од 2016. године био је и члан комисија за одбрану 11 мастер радова.

Заменик је MC члана COST акције "Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES) CA15113" од 2017. године.

### 1.5. Учешће на пројектима

Др Милица Стојковић Пиперац била је руководилац билатералног пројекта између Републике Србије и Републике Хрватске:

1. 2016-2018: "Trophic connections of freshwater ichthyofauna: fish diet in sustainable aquaculture", financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic Serbia and Ministry of Science, Education and Sport of Croatia

Др Милица Стојковић Пиперац је учествовала у реализацији бројних међународних и националних пројеката:

1. 2020-2022: Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS), The Erasmus+ project database of the Foundation Tempus
2. 2019: Joint Danube Survey 4. International Commission for Danube Research ICPDR
3. 2018-2020: Collection of data and other services related to habitat types and individual groups of organisms of flora and fauna in order to establish the ecological network of the European Union Natura 2000 in the Republic of Serbia ", Institute for Nature Protection of Serbia
4. 2017-2019: COST Action CA15113 The Science and Management of Intermittent Rivers & Ephemeral Streams – MC substitute
5. 2017-2019: Мониторинг флоре и фауне ПП „Сићевачка клисура“ и СРП „Јелашничка клисура“. Наручилац посла: Завод за заштиту природе Србије. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.
6. 2016-2019: European Researchers' Night EU H2020-MSCA-NIGHT-722473
7. 2013: Initiation of International Research Collaboration with the developing countries: Impact of titanium dioxide nanoparticles (nano-TiO<sub>2</sub>) on the ecology and biodiversity of aquatic macroinvertebrates in pristine ecosystems. Руководилац пројекта: В. Јовановић (2013)
8. 2013: Joint Danube Survey 3. International Commission for Danube Research ICPDR
9. 2012 Установљавање центра за биолошки и еколошки мониторинг лотичких екосистема града Ниша ВIOEКОCEN
10. 2011-2014: Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ИИИ043002)
11. 2011-2014: Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ОИ 173030)



12. 2008-2010: Диверзитет флоре и вегетације централног дела Балкана - екологија, хорологија и конзервација” - Министарство за науку и заштиту животне средине Србије (ОИ 143015)

## 2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

### 2.1. Радови објављени након избора у звање доцент:

#### 2.1.1. Рад објављен у међународном часопису изузетних вредности – категорија М21а:

1. Milošević Dj., Milosavljević A., Predić B., Medeiros A.S., Savić-Zdravković D., **Stojković Piperac M.**, Kostić T., Spasić F., Leese F. (2020) Application of deep learning in aquatic bioassessment: Towards automated identification of non-biting midges. *Science of the Total Environment* 711: 135160.  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>
2. Milošević, Dj., Stojanović, K., Djurdjević, A., Marković, Z., **Stojković Piperac, M.**, Živić, M., Živić, I. (2018). The response of chironomid taxonomy-and functional trait-based metrics to fish farm effluent pollution in lotic systems. *Environmental pollution*. 242: 1058-1066.  
<https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.100>
3. Milošević Dj., Mančev D., Čerba D., **Stojković Piperac M.**, Popović N., Atanacković A., Đuknić J., Simić V., Paunović M. (2018) The potential of chironomid larvae-based metrics in the bioassessment of non-wadeable rivers. *Science of the total environment*. 616–617: 472–479.  
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.262>
4. **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Petrović A., Simić V. (2018) The best data design for applying the taxonomic distinctness index in lotic systems: a case study of the Southern Morava River basin. *Science of the total environment*. 610–611: 1281–1287.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.093>
5. Jovanović B., Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Savić A. (2016) In situ effects of titanium dioxide nanoparticles on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates. *Environmental Pollution*. 213: 278–282.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.024>

6. **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2016) The utility of two marine community indices to assess the environmental degradation of lotic systems using fish communities. *Science of the total environment*. 551–552: 1–8.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>

#### 2.1.2. Рад објављен у врхунском међународном часопису – категорија M21:

1. Stamenković O., **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Buzhdygan O.Y., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. (2019) Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia. *Hydrobiologia* 838: 65-83.  
<https://doi.org/10.1007/s10750-019-03978-4>
2. Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., **Stojković Piperac, M.**, Savić, A., Vidmar, J., Milošević, Dj. (2018). An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*. *Chemosphere*. 211: 489-499.  
<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.139>
3. Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Petrović A., Čerba D., Mančev D., Paunović M., Simić V. (2017) Community concordance in lotic ecosystems: How to establish unbiased congruence between macroinvertebrate and fish communities. *Ecological indicators*. 83: 474-481.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.08.024>

#### 2.1.3. Рад објављен у истакнутом међународном часопису – категорија M22:

1. Ristić S, Stamenković S, **Stojković Piperac M.** Šajn R, Kosanić M, Ranković B. (2020) Searching for lichen indicator species: the application of self-organizing maps in air quality assessment—a case study from Balkan area (Serbia). *Environmental Monitoring and Assessment* 192 (11):1-10.  
<https://doi.org/10.1007/s10661-020-08633-3>

#### 2.1.4. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – категорија М34:

1. Milošević D., **Stojković Piperac M.**, Paunović M., Cvijanović D., Simić V. Chironomid metacommunitydynamic along the temporal scale: can an appropriate sampling period diminish the influence of spatial processes. 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.279)
2. **Stojković Piperac M.**, Milošević D., Petrović A., Simić V. Fish metacommunities in stream network: Do spatial processes influence the bioassessment metrics? 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.480)
3. Stamenković O., **Stojković Piperac M.**, Milošević D., Buzhdygan O., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. Human impact intensity affects pond biodiversity along gradients of abiotic conditions. 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.177)
4. **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Čerba D., Petrović A., Paunović M. & Simić V.: How different taxonomic groups within macroinvertebrate community influence the strength of taxonomic distinctness index in lotic systems. 2th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate research. Pecs, Hungary, 03-08. July 2016. Book of abstracts (p. 126).
5. Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Čerba D., Petrović A., Paunović M. & Simić V.: Macroinvertebrate taxonomic groups necessary for the reliable calculation of taxonomic distinctness index: potential metric for water and habitat quality assessment. 2th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate research. Pecs, Hungary, 03-08. July 2016. Book of abstracts (p. 79).
6. Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Petrović A., Čerba D., Paunović M. & Simić V.: Concordance of Diptera taxa with different groups of freshwater biota in lotic system. The 8th Central European Dipterological Conference. Kežmarské Žľaby, High Tatra Mountains, Slovakia, 28-30 September 2015. Book of abstracts (p. 29).
7. **Stojković Piperac M.**, Milošević D., Petrović A., Čerba D., Paunović M. & Simić V.: Can dipterans be used as a surrogate for rapid assessments of freshwater biodiversity? The 8th Central European Dipterological Conference. Kežmarské Žľaby, High Tatra Mountains, Slovakia, 28-30 September 2015. Book of abstracts (p. 38).

#### 2.1.5. Помоћни универзитетски уџбеник:

1. Milošević Dj, **Stojković Piperac M.** (2018). Bioindikacije i biomonitoring praktikum i radna sveska. PMF, praktikum, Univerzitet u Nišu. ISBN broj 978-86-6275-089-1.

## **2.2. Радови објављени пре избора у звање доцент:**

### **2.2.1. Рад објављен у међународном часопису изузетних вредност– категорија M21a:**

1. Simić V., Simić S., Stojković Piperac M., Petrović A., Milošević Dj. (2014) Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. Science of the total environment. 497-498: 642-650.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.07.092>

### **Рад објављен у врхунском међународном часопису – категорија M21:**

1. Stojković M., Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2014) Using a fish-based model to assess the ecological status of lotic systems in Serbia. Water Resources Management. 28: 4615-4629.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>
2. Milošević Dj., Stojković M., Čerba D., Petrović A., Paunović M., Simić V. (2014) Different aggregation approaches in the chironomid community and the threshold of acceptable information loss. Hydrobiologia. 727:35-50.  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-013-1781-5>
3. Milošević Dj., Simić V., Stojković, M., Živić, I. (2012). Chironomid faunal composition represented by taxonomic distinctness index reveals environmental change in a lotic. Hydrobiologia. 683:69-82  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-011-0941-8>

### **2.2.2. Рад објављен у истакнутом међународном часопису – категорија M22:**

1. Stojković M., Simić V., Milošević Dj., Mančev D., Penczak T, (2013). Visualization of fish community distribution patterns using the self-organizing map: A case study of the Great Morava River system (Serbia). Ecological Modelling 248:20-29.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2012.09.014>

2. Milošević Dj., Simić V., **Stojković M.**, Čerba D., Mančev D., Petrović A., Paunović M. (2013). Spatio-temporal pattern of the Chironomidae community: toward the use of non-biting midges in bioassessment programs. *Aquatic Ecology*. 47:37-55  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10452-012-9423-y>

### 2.2.3. Rad objavljen u međunarodnom časopisu – kategorija M23:

1. Pavlović M., Simonović P., **Stojković M.**, Simić V. (2015) Analysis of diet of piscivorous fishes in Boyan, Gruža and Šumarice reservoir, Serbia. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 14(4) 908-923. (ISSN 1562-2916).  
[http://jifro.ir/files/site1/user\\_files\\_eb12be/vladica-A-10-1106-1-e418551.pdf](http://jifro.ir/files/site1/user_files_eb12be/vladica-A-10-1106-1-e418551.pdf)
2. Petrović A., Milošević Dj., Paunović M., Simić S., Djordjević N., **Stojković M.**, Simić V. (2015) New data on distribution and ecology of mayflies larvae (Insecta: Ephemeroptera) of Serbia (Central part of Balkan Peninsula). *Turkish Journal of Zoology*. 39: 195-209.  
<https://journals.tubitak.gov.tr/zoology/abstract.htm?id=15852>

### 2.2.4. Rad objavljen u nacionalnom časopisu – kategorija M53:

1. **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Simić V. (2015). The application of the abundance/biomass comparison method on riverine fish assemblages: limits of use in lotic systems. *Biologica Nyssana*. 6:25-32.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/128>
2. Milošević Dj., Simić V., Todosijević I., **Stojković M.** (2011). Checklist of the family Chironomidae (Diptera) of Southern Morava River basin, Serbia. *Biologica Nyssana*. 2:123-128. <http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/85>
3. **Stojković M.**, Milošević Dj., Simić V. (2011). Ichthyological integral indices, the history of development and possible application on rivers in Serbia. *Biologica Nyssana*. 2:43-50.  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/77>



### 2.2.5. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу – категорија М34:

1. Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Čerba D., Paunović M., Simić V. Defining chironomid pollution indicators using the best practicable aggregation of species method. 19th International Symposium on Chironomidae, České Budějovice, Czech Republic, 17-22 August 2014. Book of abstracts (p. 74).
2. Branković S., **Stojković Piperac M.**, Stamenković S. Morphometric characteristics of barbel from Jerma river (southeastern Serbia). 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja. Vlasinsko jezero, 13-16. jun 2013. Knjiga apstrakta (str. 67-68).
3. Nikolić N., Randelović J., Milošević Đ., **Stojković Piperac M.**, Savić A. Quality and quantitative composition of Ephemeroptera community in lotic systems of urban and suburban areas: the role of environmental factors (City of Niš, southeastern Serbia). 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja. Vlasinsko jezero, 13-16. jun 2013. Knjiga apstrakta (str. 127.).
4. Rakić A., Aleksić B., **Stojković Piperac M.**, Milošević Đ., Savić A. Macroinvertebrate community structure and their utility in water quality assesment of lotic ecosystems in urban and suburban area (City of Niš, Southeastern Serbia). 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja. Vlasinsko jezero, 13-16. jun 2013. Knjiga apstrakta (str. 128.).
5. Vasov I., Vulić I., Milošević Đ., **Stojković Piperac M.**, Savić A. Community composition of trichoptera (Caddisfly): how environmental factors affect community structure in lotic systems of urban area (City of Niš, Southeastern Serbia). 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja. Vlasinsko jezero, 13-16. jun 2013. Knjiga apstrakta (str. 128-129.).
6. Milošević Dj., **Stojković M.**, Simić V. A comparative analysis of chironomid community by applying the taxonomic distinctness index. 18th International Symposium on Chironomidae. Trondheim, Norway, 4-6 July 2011. Book of abstracts (p. 35-36).

### 2.2.6. Саопштење са скупа националног значаја штампана у целини – категорија М63:

1. Živić N., Miljanović B., **Stojković M.**, Milošević Dj. (2008). Uticaj otpadnih voda grada Niša na strukturu i sastav makrozoobentosa Gatrovačke Reke. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda. Zbornik radova, 97-102. Mataruška Banja.

### 2.2.7. Рецензентске активности

Доцент др Милица Стојковић Пиперац је обављала рецензирање радова (по захтевима других институција): Рецензент је радова међународних часописа са SCI листе – *Ecological Indicators*, *Fundamental and Applied Limnology*, *Ecological informatics* и домаћег часописа *Biologica Nyssana*.

## 3. АНАЛИЗА РАДОВА КАТЕГОРИЈА M20

У току свог научно-истраживачког рада, кандидат доцент др Милица Стојковић Пиперац се бавила истраживањима у областима хидробиологије, екологије заједница, биоиндикације и биомониторинга, екотоксикологије и заштите животне средине.

Радови категорије M20 у поднаслову 2.2., анализирани су у току припреме извештаја за претходни избор у звање доцент, па ће овде бити анализирани само радови категорије M21a, M21 и M22 у поднаслову 2.1., објављени после претходног избора.

Највећи број радова др Милице Стојковић Пиперац везан је за екологију заједница макробескичмењака и риба у лотичким и лентичким системима и њихову имплементацију у методе биомониторинга.

У раду категорије M21a, под редним бројем 1. у поднаслову 2.1. је по први пут на свету дефинисан аутоматски идентификатор хиронида, изузетно важне инсекатске групе за методе биопроцене коју карактерише веома тешка и спора идектификација, коришћењем вештачке интелигенције и методе дубоког учења.

У раду категорије M21a, под редним бројем 2. у поднаслову 2.1. је по први пут у литератури анализиран утицај ефлуената пастрмских рибњака на заједницу хирономида са високом таксономском резолуцијом. Коришћењем вештачких неуромрежа као визуализационе технике доказано је да заједница хирономида предвидиво мења своју структуру показујући велики потенцијал у индикацији квалитета акватичних система.

У раду категорије M21a, под редним бројем 3. у поднаслову 2.1. су анализиране метричке особине које се базирају на структури заједнице хирономида у великим рекама. Аутори су дизајнирали нове метричке особине које показују различит степен сензитивности дуж градијента загађења.

У раду категорије M21a, под редним бројем 4. у поднаслову 2.1. је анализирана заједница макробескичмењака слива Јужне Мораве, представљена алтернативним индексима диверзитета. Приказан је најповољнији дизајн улазних матрица за израчунавање индекса таксономске различитости (Делта+) где су селектоване поједине

групе макробескичмењака које показују највећи диверзитет. Индекс израчунат применом новог дизајна где су укључене само инсекатске групе акватичних макробескичмењака је успешно раздвајао референтне локалитете од оних који су имали одређени степен деградације.

У раду категорије M21a, под редним бројем 5. у поднаслову 2.1. је по први пут у литератури анализиран утицај наночестица титанијум-диоксида на заједницу макроинвертебрата *in situ*. Анализе индикаторских вредности су показале да је фреквенца и абунданца врста *Planorbis corneus* и *Radix labiata* значајно нижа у третману него у контроли. Фамилија Ceratopogonidae, са друге стране показује већу фреквенцију и абунданцу у третману него у контроли.

У раду категорије M21a, под редним бројем 6. у поднаслову 2.1. испитивана је могућност примене два индекса за процену квалитета моринских екосистема на основу заједнице риба, у детекцији нарушења копнених вода. Резултатима овог рада показано је да употреба ових индекса у лотичким системима је ограничена због постојања природне варијабилности у рекама, те је њиховом употребом могуће добити само грубу процену стања животне средине.

У раду категорије M21, под редним бројем 1. у поднаслову 2.1. приказан истовремени утицај појачаног интензитета антропогених активности, природне варијабилности истраживаних бара (близине реке, повезаности са осталим барама, начина постанка бара и степена окружености мањим барама) и абиотичких фактора (садржаја нутријената, кисеоника и укупних суспендованих честица, биолошке потрошње кисеоника и рН вредности воде) на варијације диверзитета макрофита, бентосних и епифитских макроинвертебрата и риба. Резултати овог рада показују да појачан антропогени утицај утиче на смањење диверзитета макрофита и епифитских макроинвертебрата, као и на повећање абунданце риба, кроз интродукцију инвазивних врста. Природна варијабилност бара и абиотички фактори у значајној мери доприносе варијацијама диверзитета свих истраживаних заједница.

У раду категорије M21, под редним бројем 2. у поднаслову 2.1. анализирано је токсично дејство наночестица титанијум диоксида (TiO<sub>2</sub>) на ларве врсте *Chironomus tentans*. Праћени су алтернативни сублетални ефекти који се односе на деформитете облика делова усног апарата код ларви хирономида. Користећи софистицирану технику за описивање облика структура (геометријска морфометрија), успешно је детектована токсичност TiO<sub>2</sub> у нано облику.

У раду категорије M21, под редним бројем 3. у поднаслову 2.1. анализирана је усаглашеност заједница таксономских група у оквиру макробескичмењака у лотичким системима. Циљ студије је био проналажење најефикаснијег сурогата за праћење еколошког статуса акватичних екосистема. Резултат студије указује на велики значај хирономида, чије укључивање, са високом таксономском резолуцијом, у анализу значајно повећава усаглашеност структуре заједница макробескичмењака и риба у лотичким системима.



У раду категорије М22, под редним бројем 1. у поднаслову 2.1. је први пут у литератури коришћена метода Самоорганизујућих мапа и Анализа Индикаторских врста у методама биопроцене квалитета ваздуха коришћењем лишаја као биоиндикатора. У овом раду први пут су дефинисане индикаторске врсте лишаја за различите зоне квалитета ваздуха на подручју централног Балкана.

#### 4. ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Кандидат доцент др Милица Стојковић Пиперац је у свом целокупном научном раду до сада објавио укупно 7 радова категорије М21а, 6 радова категорије М21, 3 рада категорије М22, 2 рада категорије М23, 13 саопштења категорије М34, 3 рада категорије М52, и 1 рад категорије М63, односно укупно **149 поена**.

Након последњег избора у наставно звање, доцент др Милица Стојковић Пиперац објавила је 6 радова категорије М21а, 3 рада категорије М21, 1 рад категорије М22, и 7 саопштења категорије М34. На основу наведених података, кандидат доцент др Милица Стојковић Пиперац је, након избора у звање доцент, остварио укупно **89 поена из категорије М20**, односно **укупно 92.5 поена** узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М10, М20, М30 и М50.

Збирни табеларни приказ квантификације научно-истраживачких резултата кандидата доцента др Милице Стојковић Пиперац:

Категорија	Пре избора у звање доцент		Након избора у звање доцент		УКУПНО	
	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена	Број радова	Број поена
М21а (10 поена)	1	10	6	60	7	70
М21 (8 поена)	3	24	3	24	6	48
М22 (5 поена)	2	10	1	5	3	15
М23 (3 поена)	2	6	0	0	2	6
М13 (6 поена)	0	0	0	0	0	0
М34 (0,5 поена)	6	3	7	3.5	13	6.5
М53 (1 поена)	3	3	0	0	3	3
М63 (0,5 поена)	1	0.5	0	0	1	0.5
<b>УКУПНО</b>	18	56.5	17	92.5	35	149

#### 5. АНАЛИЗА ПЕДАГОШКОГ И НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА КАНДИДАТА У ПЕРИОДУ НАКОН ПОСЛЕДЊЕГ ИЗБОРА

Од 2011. године, од када је запослена на Природно-математичком факултету у Нишу, као и у периоду након избора у звање доцента за ужу научну област Екологија и заштита животне средине, кандидат др Милица Стојковић Пиперац постигла је запажене научне резултате. Кандидат је током спровођења наставе стекао и значајно педагошко искуство. Од почетка свога ангажовања на Природно-математичком факултету у Нишу, др Милица Стојковић Пиперац је евидентно посвећена раду са студентима. Била је ангажована у реализацији наставе у склопу већег броја предмета на Департману за биологију и екологију. У периоду након избора у звање доцента учествује у реализацији наставе на мастер академским студијама (предмети: Заштита биолошке разноврсности), као и на докторским академским студијама (предмети: Примењена биологија и екологија одабраног таксона и Биоиндикације и биомониторинг одабраног хабитата). Поред тога кандидат је наставио да изводи практичну наставу на основним и мастер студијама из следећих предмета: Методика наставе биологије, Заштита биолошке разноврсности, Урбана екологија, Глобална екологија, Екологија животиња. Високе оцене које је добила од стране студената у оквиру анкета сведоче о квалитету наставног рада др Милице Стојковић Пиперац. Учествовала је у планирању студијских програма и увођењу нових предмета на основним, мастер и докторским студијама у процесу акредитације, а дала је допринос и у осавремењивању практичне и теоријске наставе из предмета на којима је конкретно ангажована. Била је ментор 5 мастер радова, ментор је једне докторске дисертације, а учествовала је као члан комисије у одбрани 11 мастер радова и 2 докторске дисертације. Аутор је помоћног уџбеника (Биоиндикације и биомониторинг практикум и радна свеска).

## **6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

Кандидат др Милица Стојковић Пиперац, 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 Екологија и заштита животне средине на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу:

1. Има академски назив доктора наука из области за коју се бира.
2. Има позитивну оцену наставног рада и одговарајуће педагошко искуство.
3. У периоду од последњег избора пружила је значајан допринос академској и широј заједници, што се огледа у учешћу у раду различитих комисија на Факултету,

рецензирању радова, доприносу активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета, успешном извршавању задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници и друго.

4. Има објављен помоћни универзитетски уџбеник из научне области за коју се бира.
5. Била је истраживач на већем броју пројеката, а на једном и координатор.
6. Првотписани је аутор рада објављеног у часопису категорије М21а, што замењује услов објављивања ауторског рада у часопису који издаје Факултет Универзитета у Нишу.
7. Првотписани је аутор рада објављеног у часопису са СЦИ листе категорије М21а.
8. У свом досадашњем научном раду остварила је укупно 139 поена из категорија М20, односно укупно 149 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М10, М20, М30 и М50.
9. Након последњег избора у наставно звање остварио је укупно 89 поена из категорија М20, односно укупно 92.5 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М10, М20, М30 и М50.
10. Има укупно 7 саопштења на научним скуповима међународног значаја, након последњег избора у звање доцент.
11. Радови кандидата су из научне области за коју се бира.

## 7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ

Доц. др Милица Стојковић Пиперац је у својој досадашњој каријери постигла изузетне резултате у научном, образовном и стручном раду. Наставничке квалитете је показала реализацијом наставе из великог броја предмета из области за коју се бира. Подаци презентовани у извештају јасно указују да доц. др Милица Стојковић Пиперац испуњава све услове за избор у звање ванредни професор прописане Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу. На основу тога, комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Универзитету у Нишу да изабере доц. др Милицу Стојковић Пиперац у звање ванредни професор за ужу научну област Екологија и заштита животне средине на Природно-математичком факултету у Нишу.

У Нишу и Крагујевцу,

03. новембар, 2020. године

Комисија:



**Др Бураћ Милошевић**, ванредни професор,  
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу,  
ужа научна област *Екологија и заштита животне средине*



**Др Славиша Стаменковић**, редовни професор  
Природно-математички факултет Универзитет у Нишу,  
ужа научна област *Екологија и Заштита животне средине*



**Др Владица Симић**, редовни професор,  
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу,  
ужа научна област  
*Екологија, биогеографија и заштита животне средине*

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 23.12.2020. године утврдило је следећи

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

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

### Образложење

#### 1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

##### 1.1. Лични подаци

- |        |  |
|--------|--|
| 1.1.1. | Презиме и име учесника конкурса <b>Милица Стојковић Пиперац</b> .....      |
| 1.1.2. | Датум и место рођења <b>24.07.1983, Ниш, Србија</b> .....                  |
| 1.1.3. | Место сталног боравка <b>Војводе Мишића 44/10, 18000 Ниш, Србија</b> ..... |

##### 1.2. образовање

- |        |   |
|--------|---|
| 1.2.1. | Назив завршеног факултета <b>Природно-математички факултет у Нишу</b> ..... |
|        | одсек, група, смер <b>Одсек за биологију и екологију</b> .....              |
|        | година и место дипломирања <b>2008, Ниш</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>Модел за коришћење риба у систему биотичких индекса и његова улога у процени квалитета и еколошког статуса текућих вода</b> ..... |
|        | научна област <b>Екологија, биогеографија и заштита животне средине</b> .....  |
|        | година и место одбране <b>2015, Крагујевац</b> .....   |

##### 1.3. Професионална каријера

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



назив уже научне области **Екологија и заштита животне средине** .....  
година избора **2015** .....

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање **Доцент, 01.07.2015**.....

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 Доцент**.....

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)  
**26.10.2015** .....

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник  
**Екологија и заштита животне средине**.....

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

## 2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **14.10.2020** .....

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Лист „Послови“ број 903**.....

2.1.3. Ужа научна област **Екологија и заштита животне средине** .....

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Доцент или ваиредни 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)  
**26.10.2015. године, 8/17-01-010/15-006, 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 2015-2020, 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
1. рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција): рецензирање радова међународних часописа са SCI листе – Ecological Indicators, Fundamental and Applied Limnology, Ecological informatics и домаћег часописа Biologica Nyssana.
  2. учешће у раду тела факултета и универзитета: члан комисија за спровођење пријемног испита на ОАС 2020. године и члан комисије за рангирање на ДАС 2019. године на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, члан Комисије за израду плана јавних набавки, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу за 2018. годину. У периоду од 2015-2018 године била је члан Наставно-научног Већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, док је школске 2012/2013 године и 2013/2014 године била на функцији Секретара на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.
  3. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета: била учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у периоду 2016-2019, и учесник фестивала науке „Наук није баук“ (2010-2012). Учествовала је у научно-образовним активностима за талентоване ученике у основним и средњим школама које је финансирао Регионални центар за таленте Ниш (2015-2019). Један је од оснивача Центра за биолошки и еколошки мониторинг града Ниша (БИОЕКОЦЕН).
  4. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници: ментор је за вођење једне докторске дисертације, члан је комисија за оцену научне заснованости теме четири докторске дисертације, члан је Комисије за оцену и одбрану две докторске дисертације. Такође, била је ментор 5 мастер радова и члан комисија за одбрану 8 мастер и дипломских радова на матичном факултету.
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)  
**Милошевић Ђ, Стојковић Пнперац М. (2018). Биоиндикације и биомониторинг практикум и радна свеска. ПМФ, практикум, Универзитет у Нишу. ISBN број 978-86-6275-089-1.**  
.....
- 3.2.6. учешће у научним пројектима
1. 2016-2018: “Trophic connections of freshwater ichthyofauna: fish diet in sustainable aquaculture“, financed by the Ministry of Education, Science and Technological Development of Republic Serbia and Ministry of Science, Education and Sport of Croatia
  2. 2020-2022: Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIA), The Erasmus+ project database of the Foundation Tempus
  3. 2019: Joint Danube Survey 4. International Commission for Danube Research ICPDR
  4. 2018-2020: Collection of data and other services related to habitat types and individual groups of organisms of flora and fauna in order to establish the ecological network of the European Union Natura 2000 in the Republic of Serbia”, Institute for Nature Protection of Serbia

5.2017-2019: COST Action CA15113 The Science and Management of Intermittent Rivers & Ephemeral Streams – MC substitute

6.2016-2019: European Researchers' Night EU H2020-MSCA-NIGHT-722473

7.2013: Initiation of International Research Collaboration with the developing countries: Impact of titanium dioxide nanoparticles (nano-TiO<sub>2</sub>) on the ecology and biodiversity of aquatic macroinvertebrates in pristine ecosystems. Руководилац пројекта: B. Jovanović (2013)

8.2013: Joint Danube Survey 3. International Commission for Danube Research ICPDR

9.2012 Установљавање центра за биолошки и еколошки мониторинг лотичких екосистема града Ниша BIOEKOCEN

10.2011-2014: Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ИИИ043002)

11.2011-2014: Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ОИ 173030)

12.2008-2010: Диверзитет флоре и вегетације централног дела балкана - екологија, хорологија и конзервација” - Министарство за науку и заштиту животне средине Србије (ОИ 143015).....

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  
**Stojković Piperac M., Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2016) The utility of two marine community indices to assess the environmental degradation of lotic systems using fish communities. Science of the total environment. 551–552: 1–8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>**

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)  
M21a:

Milošević Dj., Milosavljević A., Predić B., Medeiros A.S., Savić-Zdravković D., Stojković Piperac M., Kostić T., Spasić F., Leese F. (2020) Application of deep learning in aquatic bioassessment: Towards automated identification of non-biting midges. *Science of the Total Environment* 711: 135160. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>

Milošević, Dj., Stojanović, K., Djurdjević, A., Marković, Z., Stojković Piperac, M., Živić, M., Živić, I. (2018). The response of chironomid taxonomy-and functional trait-based metrics to fish farm effluent pollution in lotic systems. *Environmental pollution.* 242: 1058-1066. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.100>

Milošević Dj., Mančev D., Čerba D., Stojković Piperac M., Popović N., Atanacković A., Đuknić J., Simić V., Paunović M. (2018) The potential of chironomid larvae-based metrics in the bioassessment of non-wadeable rivers. *Science of the total environment.* 616–617: 472–479. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.262>

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Petrović A., Simić V. (2018) The best data design for applying the taxonomic distinctness index in lotic systems: a case study of the Southern Morava River basin. *Science of the total environment.* 610–611: 1281–1287. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.093>

Jovanović B., Milošević Dj., Stojković Piperac M., Savić A. (2016) In situ effects of titanium dioxide nanoparticles on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates. *Environmental Pollution.* 213: 278–282. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.024>

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2016) The utility of two marine community indices to assess the environmental degradation of lotic systems using fish communities. *Science of the total environment.* 551–552: 1–8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>



M21:

Stamenković O., Stojković Piperac M., Milošević Dj., Buzhdygan O.Y., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. (2019) Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia. *Hydrobiologia* 838: 65-83. <https://doi.org/10.1007/s10750-019-03978-4>

Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., Stojković Piperac, M., Savić, A., Vidmar, J., Milošević, Dj. (2018). An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*. *Chemosphere*. 211: 489-499. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.139>

Milošević Dj., Stojković Piperac M., Petrović A., Čerba D., Mančev D., Paunović M., Simić V. (2017) Community concordance in lotic ecosystems: How to establish unbiased congruence between macroinvertebrate and fish communities. *Ecological indicators*. 83: 474-481. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.08.024>

M22:

Ristić S, Stamenković S, Stojković Piperac M, Šajn R, Kosanić M, Ranković B. (2020) Searching for lichen indicator species: the application of self-organizing maps in air quality assessment—a case study from Balkan area (Serbia). *Environmental Monitoring and Assessment* 192 (11):1-10. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08633-3>

Radovi pre izbora u zvanje Docent:

M21a:

Simić V., Simić S., Stojković Piperac M., Petrović A., Milošević Dj. (2014) Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. *Science of the total environment*. 497-498: 642-650. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.07.092>

M21:

Stojković M., Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2014) Using a fish-based model to assess the ecological status of lotic systems in Serbia. *Water Resources Management*. 28: 4615-4629. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>

Milošević Dj., Stojković M., Čerba D., Petrović A., Paunović M., Simić V. (2014) Different aggregation approaches in the chironomid community and the threshold of acceptable information loss. *Hydrobiologia*. 727:35-50. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-013-1781-5>

Milošević Dj., Simić, V., Stojković, M., Živić, I. (2012). Chironomid faunal composition represented by taxonomic distinctness index reveals environmental change in a lotic. *Hydrobiologia*. 683:69-82 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-011-0941-8>

M22:

Stojković M., Simić V., Milošević Dj., Mančev D., Penczak T, (2013). Visualization of fish community distribution patterns using the self-organizing map: A case study of the Great Morava River system (Serbia). *Ecological Modelling* 248:20-29. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2012.09.014>

Milosević Dj., Simic V., Stojković M., Čerba D., Mančev D., Petrović A., Paunović M. (2013). Spatio-temporal pattern of the Chironomidae community: toward the use of non-biting midges in bioassessment programs. *Aquatic Ecology*. 47:37-55 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10452-012-9423-y>

M23:

Pavlović M., Simonović P., Stojković M. Simić V. (2015) Analysis of diet of piscivorous fishes in Bovan, Gruža and Šumarice reservoir, Serbia. *Iranian Journal of Fisheries Sciences*. 14(4) 908-923. (ISSN 1562-2916). [http://jifro.ir/files/site1/user\\_files\\_eb12be/vladica-A-10-1106-1-e418551.pdf](http://jifro.ir/files/site1/user_files_eb12be/vladica-A-10-1106-1-e418551.pdf)

Petrović A., Milošević Dj., Paunović M., Simić S., Djordjević N., Stojković M., Simić V. (2015) New data on distribution and ecology of mayflies larvae (Insecta: Ephemeroptera) of Serbia (Central part of Balkan Peninsula). *Turkish Journal of Zoology*. 39: 195-209.  
<https://journals.tubitak.gov.tr/zoology/abstract.htm?id=15852>

3.2.9. najmañe tri izlagaña na meñunarodnim ili domaћim naućnim skupovima

Milošević D., Stojković Piperac M., Paunović M., Cvijanović D., Simić V. Chironomid metacommunitydynamic along the temporal scale: can an appropriate sampling period diminish the influence of spatial processes. 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.279)

Stojković Piperac M., Milošević D., Petrović A., Simić V. Fish metacommunities in stream network: Do spatial processes influence the bioassessment metrics? 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.480)

Stamenković O., Stojković Piperac M., Milošević D., Buzhdygan O., Petrović A., Jenaćković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaićević B., Nikolić D., Simić V. Human impact intensity affects pond biodiversity along gradients of abiotic conditions. 11th Symposium for European Freshwater Sciences, June 30–July 5, 2019, Zagreb, Croatia, Books of abstracts (p.177)

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Čerba D., Petrović A., Paunović M. & Simić V.: How different taxonomic groups within macroinvertebrate community influence the strength of taxonomic distinctness index in lotic systems. 2th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate research. Pecs, Hungary, 03-08. July 2016. Book of abstracts (p. 126).

Milošević Dj., Stojković Piperac M., Čerba D., Petrović A., Paunović M. & Simić V.: Macroinvertebrate taxonomic groups necessary for the reliable calculation of taxonomic distinctness index: potential metric for water and habitat quality assessment. 2th Central European Symposium for Aquatic Macroinvertebrate research. Pecs, Hungary, 03-08. July 2016. Book of abstracts (p. 79).

Milošević Dj., Stojković Piperac M., Petrović A., Čerba D., Paunović M. & Simić V.: Concordance of Diptera taxa with different groups of freshwater biota in lotic system. The 8th Central European Dipterological Conference. Kežmarské Žľaby, High Tatra Mountains, Slovakia, 28-30 September 2015. Book of abstracts (p. 29).

Stojković Piperac M., Milošević D., Petrović A., Čerba D., Paunović M. & Simić V.: Can dipterans be used as a surrogate for rapid assessments of freshwater biodiversity? The 8th Central European Dipterological Conference. Kežmarské Žľaby, High Tatra Mountains, Slovakia, 28-30 September 2015. Book of abstracts (p. 38).

Milošević Dj, Stojković Piperac M., Čerba D., Paunović M., Simić V. Defining chironomid pollution indicators using the best practicable aggregation of species method. 19th International Symposium on Chironomidae. České Budějovice, Czech Republic, 17-22 August 2014. Book of abstracts (p. 74).

Branković S., Stojković Piperac M., Stamenković S. Morphometric characteristics of barbel from Jerma river (southeastern Serbia). 11. Simpozijum o flori jugoistoćne Srbije i susednih podrućja. Vlasinsko jezero, 13-16. jun 2013. Knjiga apstrakta (str. 67-68).

Nikolić N., Randelović J., Milošević Đ., Stojković Piperac M., Savić A. Quality and quantitative composition of Ephemeroptera community in lotic systems of urban and suburban areas: the role of environmental factors (City of Niš, southeastern Serbia). 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susjednih područja. Vlasinsko jezero, 13-16. jun 2013. Knjiga apstrakta (str. 127.).

Rakić A., Aleksić B., Stojković Piperac M., Milošević Đ., Savić A. Macroinvertebrate community structure and their utility in water quality assesment of lotic ecosystems in urban and suburban area (City of Niš, Southeastern Serbia). 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susjednih područja. Vlasinsko jezero, 13-16. jun 2013. Knjiga apstrakta (str. 128.)

Vasov I., Vulić I., Milošević Đ., Stojković Piperac M., Savić A. Community composition of trichoptera (Caddisfly): how environmental factors affect community structure in lotic systems of urban area (City of Niš, Southeastern Serbia). 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susjednih područja. Vlasinsko jezero, 13-16. jun 2013. Knjiga apstrakta (str. 128-129.).

Milošević Dj., Stojković M., Simić V. A comparative analysis of chironomid community by applying the taxonomic distinctness index. 18th International Symposium on Chironomidae. Trondheim, Norway, 4-6 July 2011. Book of abstracts (p. 35-36).

Živić N., Miljanović B., Stojković M., Milošević Dj. (2008). Uticaj otpadnih voda grada Niša na strukturu i sastav makrozoobentosa Gabrovačke Reke. Konferencija o korišćenju i zaštiti voda. Zbornik radova, 97-102. Mataruška Banja.

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)

Milošević Dj., Milosavljević A., Predić B., Medeiros A.S., Savić-Zdravković D., Stojković Piperac M., Kostić T., Spasić F., Leese F. (2020) Application of deep learning in aquatic bioassessment: Towards automated identification of non-biting midges. *Science of the Total Environment* 711: 135160. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>

Milošević, Dj., Stojanović, K., Djurdjević, A., Marković, Z., Stojković Piperac, M., Živić, M., Živić, I. (2018). The response of chironomid taxonomy-and functional trait-based metrics to fish farm effluent pollution in lotic systems. *Environmental pollution*. 242: 1058-1066. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.100>

Milošević Dj., Mančev D., Čerba D., Stojković Piperac M., Popović N., Atanacković A., Đuknić J., Simić V., Paunović M. (2018) The potential of chironomid larvae-based metrics in the bioassessment of non-wadeable rivers. *Science of the total environment*. 616–617: 472–479. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.262>

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Petrović A., Simić V. (2018) The best data design for applying the taxonomic distinctness index in lotic systems: a case study of the Southern Morava River basin. *Science of the total environment*. 610–611: 1281–1287. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.093>

Jovanović B., Milošević Dj., Stojković Piperac M., Savić A. (2016) In situ effects of titanium dioxide nanoparticles on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates. *Environmental Pollution*. 213: 278–282. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.024>

Stojković Piperac M., Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2016) The utility of two marine community indices to assess the environmental degradation of lotic systems using fish communities. *Science of the total environment*. 551–552: 1–8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>

Stamenković O., Stojković Piperac M., Milošević Dj., Buzhdygan O.Y., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. (2019) Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia. *Hydrobiologia* 838: 65-83. <https://doi.org/10.1007/s10750-019-03978-4>

Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., Stojković Piperac, M., Savić, A., Vidmar, J., Milošević, Dj. (2018). An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*. *Chemosphere*. 211: 489-499. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.139>

Milošević Dj., Stojković Piperac M., Petrović A., Čerba D., Mančev D., Paunović M., Simić V. (2017) Community concordance in lotic ecosystems: How to establish unbiased congruence between macroinvertebrate and fish communities. *Ecological indicators*. 83: 474-481. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.08.024>

Ristić S, Stamenković S, Stojković Piperac M, Šajn R, Kosanić M, Ranković B. (2020) Searching for lichen indicator species: the application of self-organizing maps in air quality assessment—a case study from Balkan area (Serbia). *Environmental Monitoring and Assessment* 192 (11):1-10. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-086333>

### 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 именовању Комисије:

Одлука **Научно-стручног већа за природно-математичке науке**

број 8/17-01-008/20-007 од 26.10.2020. године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Ђурађ Милошевић	Ванредни професор	Екологија и заштита животне средине	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
2)	Др Славиша Стаменковић	Редовни професор	Екологија и заштита животне средине	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
3)	Др Владица Симић	Редовни професор	Екологија, биogeографија и заштита животне средине	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
4)				
5)				

#### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса

1.....

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

06.11.2020.....

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије

Не.....

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности

06.11.2020.....

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)

Кандидат др Милица Стојковић Пиперац, 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 Екологија и заштита животне средине на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу:

1. Има академски назив доктора наука из области за коју се бира.
2. Има позитивну оцену наставног рада и одговарајуће педагошко искуство.
3. У периоду од последњег избора пружила је значајан допринос академској и широј заједници, што се огледа у учешћу у раду различитих комисија на Факултету, рецензирању радова, доприносу активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета, успешном извршавању задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници и друго.
4. Има објављен помоћни универзитетски уџбеник из научне области за коју се бира.
5. Била је истраживач на већем броју пројеката, а на једном и координатор.
6. Првотписани је аутор рада објављеног у часопису категорије М21а, што замењује услов објављивања ауторског рада у часопису који издаје Факултет Универзитета у Нишу.
7. Првотписани је аутор рада објављеног у часопису са СЦИ листе категорије М21а.
8. У свом досадашњем научном раду остварила је укупно 139 поена из категорија М20, односно укупно 149 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М10, М20, М30 и М50.
9. Након последњег избора у наставно звање остварио је укупно 89 поена из категорија М20, односно укупно 92.5 поена узимајући у обзир публикације и саопштења у категоријама М10, М20, М30 и М50.
10. Има укупно 7 саопштења на научним скуповима међународног значаја, након последњег избора у звање доцент.
11. Радови кандидата су из научне области за коју се бира.

Доц. др Милица Стојковић Пиперац је у својој досадашњој каријери постигла изузетне резултате у научном, образовном и стручном раду. Наставничке квалитете је показала реализацијом наставе из великог броја предмета из области за коју се бира. Подаци презентовани у извештају јасно указују да доц. др Милица Стојковић Пиперац испуњава све услове за избор у звање ванредни професор прописане Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу. На основу тога, комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Универзитету у Нишу да изабере доц. др Милицу Стојковић Пиперац у звање ванредни професор за ужу научну област Екологија и заштита животне средине на Природно-математичком факултету 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 Милице Стојковић Пиперац у звање ванредни професор

I

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

Др Милица Стојковић Пиперац се бави научно-истраживачким радом у области екологије и заштите животне средине. Укупан индекс научне компетентности др Милице Стојковић Пиперац је 149 поена. У свом целокупном научном раду до сада је објавила укупно 7 радова категорије М21а, 6 радова категорије М21, 3 рада категорије М22, 2 рада категорије М23, 13 саопштења категорије М34, 3 рада категорије М52, и 1 рад категорије М63. Др Милица Стојковић Пиперац била је руководилац билатералног пројекта “Trophic connections of freshwater ichthyofauna: fish diet in sustainable aquaculture“ а је учествовала у реализацији следећих националних и међународних пројеката:

1. 2020-2022: Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS), The Erasmus+ project database of the Foundation Tempus
2. 2019: Joint Danube Survey 4. International Commission for Danube Research ICPDR
3. 2018-2020: Collection of data and other services related to habitat types and individual groups of organisms of flora and fauna in order to establish the ecological network of the European Union Natura 2000 in the Republic of Serbia ", Institute for Nature Protection of Serbia
4. 2017-2019: COST Action CA15113 The Science and Management of Intermittent Rivers & Ephemeral Streams – MC substitute
5. 2017-2019: Мониторинг флоре и фауне ПП „Сићевачка клисура“ и СРП „Јелашничка клисура“. Наручилац посла: Завод за заштиту природе Србије. Носилац посла: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу.



6. 2016-2019: European Researchers' Night EU H2020-MSCA-NIGHT-722473
7. 2013: Initiation of International Research Collaboration with the developing countries: Impact of titanium dioxide nanoparticles (nano-TiO<sub>2</sub>) on the ecology and biodiversity of aquatic macroinvertebrates in pristine ecosystems. Руководилац пројекта: В. Јовановић (2013)
8. 2013: Joint Danube Survey 3. International Commission for Danube Research ICPDR
9. 2012 Установљавање центра за биолошки и еколошки мониторинг лотичких екосистема града Ниша BIOEKOCEN
10. 2011-2014: Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ИИИ043002)
11. 2011-2014: Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва – процена, одрживо коришћење и заштита, Министарство просвете науке и технолошког развоја (ОИ 173030)
12. 2008-2010: Диверзитет флоре и вегетације централног дела балкана - екологија, хорологија и конзервација” - Министарство за науку и заштиту животне средине Србије (ОИ 143015)

## II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милица Стојковић Пиперац 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 Милице Стојковић Пиперац у звање ванредни професор

1

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

Кандидаткиња доцент др Милица Стојковић Пиперац је учествовала у планирању студијских програма и увођењу нових предмета на основним, мастер и докторским академским студијама у процесу акредитације, а дала је допринос и у осавремењивању практичне и теоријске наставе из предмета на којима је ангажована. Аутор је помоћног уџбеника из области Екологије и заштите животне средине. Наставник је на предметима Заштита биолошке разноврсности (Мастер академске студије), Примењена биологија и екологија одабраног таксона и Биоиндикације и биомониторинг одабраног хабитата (Докторске академске студије) на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Поред тога доцент др Милица Стојковић Пиперац изводи практичну наставу из већег броја предмета на основним и мастер студијама.

Члан је Изборног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. У периоду од 2015-2018 године била је члан Наставно-научног Већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милице Стојковић Пиперац 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 Милице Стојковић Пиперац у звање ванредни професор

### **I**

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

До избора у звање доцент 2015. године, др Милица Стојковић Пиперац је као асистент учествовала у реализацији практичне наставе већег броја предмета: Методика наставе биологије, Заштита биолошке разноврсности, Урбана екологија, Глобална екологија, Екологија животиња. Након избора у звање доцент ангажована је као наставник на предметима Заштита биолошке разноврсности (Мастер академске студије), Примењена биологија и екологија одабраног таксона и Биоиндикације и биомониторинг одабраног хабитата (Докторске академске студије). 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 2014/2015, 2015/16, 2016/2017, 2018/2019 и 2019/2020.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милице Стојковић Пиперац 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 Милице Стојковић Пиперац у звање ванредни професор

### **I**

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

Кандидаткиња доцент др Милица Стојковић Пиперац је до сада била ментор већег броја мастер радова, као и члан комисија за одбрану мастер и дипломских радова на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу. Ментор је једне докритске дисертације. Била је члан комисија за одбрану две докторске дисертације. Била је члан Комисија за избор у истраживачко звање истраживач-приправник и истраживач-сарадник. Др Милица Стојковић Пиперац је била члан комисије за спровођење пријемног испита, као и члан комисија за рангирање на основним, мастер и докторским академским студијама биологије Природно-математичког факултета у Нишу. Др Милица Стојковић Пиперац је била учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у периоду 2016-2019, и учесник фестивала науке „Наук није баук“ (2010-2012). Учествовала је у научно-образовним активностима за талентоване ученике у основним и средњим школама које је финансирао Регионални центар за таленте Ниш (2015-2019).

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милице Стојковић Пиперац у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић


Примљено. 27. 10. 2020.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	904/14		

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

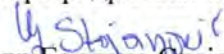
Кандидат	Бр.радова M21A	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Милица Стојковић Пиперац	7	6	3	2	139

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 27. октобар 2020.



Проф. др Иван Манчев



Проф. др Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Ђирић

### Rad objavljen u međunarodnom časopisu izuzetnih vrednost– kategorija M21a:

1. Milošević Dj., Milosavljević A., Predić B., Medeiros A.S., Savić-Zdravković D., **Stojković Piperac M.**, Kostić T., Spasić F., Leese F. (2020) Application of deep learning in aquatic bioassessment: Towards automated identification of non-biting midges. *Science of the Total Environment* 711: 135160. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.135160>
2. Milošević, Dj., Stojanović, K., Djurdjević, A., Marković, Z., **Stojković Piperac, M.**, Živić, M., Živić, I. (2018). The response of chironomid taxonomy-and functional trait-based metrics to fish farm effluent pollution in lotic systems. *Environmental pollution*. 242: 1058-1066. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.100>
3. Milošević Dj., Mančev D., Čerba D., **Stojković Piperac M.**, Popović N., Atanacković A., Đuknić J., Simić V., Paunović M. (2018) The potential of chironomid larvae-based metrics in the bioassessment of non-wadeable rivers. *Science of the total environment*. 616–617: 472–479. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.10.262>
4. **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Petrović A., Simić V. (2018) The best data design for applying the taxonomic distinctness index in lotic systems: a case study of the Southern Morava River basin. *Science of the total environment*. 610–611: 1281–1287. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2017.08.093>
5. Jovanović B., Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Savić A. (2016) In situ effects of titanium dioxide nanoparticles on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates. *Environmental Pollution*. 213: 278–282. <http://dx.doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.024>
6. **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2016) The utility of two marine community indices to assess the environmental degradation of lotic systems using fish communities. *Science of the total environment*. 551–552: 1–8. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>
7. Simić V., Simić S., **Stojković Piperac M.**, Petrović A., Milošević Dj. (2014) Commercial fish species of inland waters: A model for sustainability assessment and management. *Science of the total environment*. 497-498: 642-650. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2014.07.092>

### Rad objavljen u vrhunskom međunarodnom časopisu – kategorija M21:

1. Stamenković O., **Stojković Piperac M.**, Milošević Dj., Buzhdygan O.Y., Petrović A., Jenačković D., Đurđević A., Čerba D., Vlaičević B., Nikolić D., Simić V. (2019) Anthropogenic pressure explains variations in the biodiversity of pond communities along environmental gradients: a case study in south-eastern Serbia. *Hydrobiologia* 838: 65-83. <https://doi.org/10.1007/s10750-019-03978-4>
2. Savić-Zdravković, D., Jovanović, B., Đurđević, A., **Stojković Piperac, M.**, Savić, A., Vidmar, J., Milošević, Dj. (2018). An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO<sub>2</sub>)

- nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*. *Chemosphere*. 211: 489-499. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.139>
3. Milošević Dj., **Stojković Piperac M.**, Petrović A., Čerba D., Mančev D., Paunović M., Simić V. (2017) Community concordance in lotic ecosystems: How to establish unbiased congruence between macroinvertebrate and fish communities. *Ecological indicators*. 83: 474-481. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2017.08.024>
  4. **Stojković M.**, Milošević Dj., Simić S., Simić V. (2014) Using a fish-based model to assess the ecological status of lotic systems in Serbia. *Water Resources Management*. 28: 4615-4629. <http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.01.189>
  5. Milošević Dj., **Stojković M.**, Čerba D., Petrović A., Paunović M., Simić V. (2014) Different aggregation approaches in the chironomid community and the threshold of acceptable information loss. *Hydrobiologia*. 727:35-50. <https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-013-1781-5>
  6. Milošević Dj., Simić V., **Stojković M.**, Živić, I. (2012). Chironomid faunal composition represented by taxonomic distinctness index reveals environmental change in a lotic. *Hydrobiologia*. 683:69-82 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-011-0941-8>

#### **Rad objavljen u istaknutom međunarodnom časopisu – kategorija M22:**

1. Ristić S, Stamenković S, **Stojković Piperac M.**, Šajn R, Kosanić M, Ranković B. (2020) Searching for lichen indicator species: the application of self-organizing maps in air quality assessment—a case study from Balkan area (Serbia). *Environmental Monitoring and Assessment* 192 (11):1-10. <https://doi.org/10.1007/s10661-020-08633-3>
2. **Stojković M.**, Simić V., Milošević Dj., Mančev D., Penczak T, (2013). Visualization of fish community distribution patterns using the self-organizing map: A case study of the Great Morava River system (Serbia). *Ecological Modelling* 248:20-29. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2012.09.014>
3. Milošević Dj., Simić V., **Stojković M.**, Čerba D., Mančev D., Petrović A., Paunović M. (2013). Spatio-temporal pattern of the Chironomidae community: toward the use of non-biting midges in bioassessment programs. *Aquatic Ecology*. 47:37-55 <https://link.springer.com/article/10.1007/s10452-012-9423-v>

**Rad objavljen u međunarodnom časopisu – kategorija M23:**

1. Pavlović M., Simonović P., Stojković M., Simić V. (2015) Analysis of diet of piscivorous fishes in Bovan, Gruža and Šumarice reservoir, Serbia. Iranian Journal of Fisheries Sciences. 14(4) 908-923. (ISSN 1562-2916). [http://jifro.ir/files/site1/user\\_files\\_cb12be/vladica-A-10-1106-1-e418551.pdf](http://jifro.ir/files/site1/user_files_cb12be/vladica-A-10-1106-1-e418551.pdf)
2. Petrović A., Milošević Dj., Paunović M., Simić S., Djordjević N., Stojković M., Simić V. (2015) New data on distribution and ecology of mayflies larvae (Insecta: Ephemeroptera) of Serbia (Central part of Balkan Peninsula). Turkish Journal of Zoology. 39: 195-209. <https://journals.tubitak.gov.tr/zoology/abstract.htm?id=15852>



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

**Научно-стручном већу Универзитета у Нишу**

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Број:		17.11.2020.	
Универзитет у Нишу			
01	2324		

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, број 8/17-01-008/20-003 од 26.10.2020. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс Природно-математичког факултета у Нишу, објављеном 14.10.2020. године у листу „Послови“ број 309, за избор једног наставника са пуним радним временом у звање доцент или ванредни професор, за ужу научну област Теоријска физика и примене на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Након увида у приложену документацију подносимо следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, др Драгољуб Д. Димитријевић, доцент на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

### **1. Општи биографски подаци и подаци о професионалној каријери кандидата**

#### **1.1. Лични подаци**

Драгољуб Д. Димитријевић рођен је 14. априла 1974. године у Параћину. Живи у Нишу, са супругом и ћерком.

#### **1.2. Подаци о образовању**

Драгољуб Д. Димитријевић је завршио основну и средњу школу у Бољевцу. Дипломирао је 2000. године на Одсеку за физику Филозофског факултета у Универзитета у Нишу, са темом „ $p$ -Адични псеудодиференцијални оператор у квантној теорији“. Магистарску тезу „Тахиони у класичној и квантној механици“ одбранио је 2009. године на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (ПМФ у Нишу), смер Квантна и математичка физика. Докторску дисертацију „Тахиони у класичној и квантној космологији“ одбранио је 2015. године на Департману за физику ПМФ-а у Нишу.

#### **1.3. Професионална каријера**

Драгољуб Д. Димитријевић је у звање истраживач-приправник на ПМФ-у у Нишу изабран 2002. године. У звање асистент, за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику ПМФ-а у Нишу, биран је 2009. и 2012. године. У звање доцент за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику ПМФ-а у Нишу изабран је 2015. године. Од 2011. године је ангажован у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу за извођење наставе из предмета Физика микросвета у Одељењу за ученике са посебним способностима за физику. Од 2016. године је ангажован као гостујући професор на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, Р. Српска, БиХ, за извођење наставе из предмета Квантна теорија поља.

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

Драгољуб Д. Димитријевић је као апсолвент физике био ангажован као демонстратор за извођење лабораторијских вежби за предмет Физика на Грађевинско-архитектонском факултету Универзитета у Нишу. Од 2005. године је ангажован у извођењу наставе на Департману за физику ПМФ-а у Нишу, прво у својству истраживача-сарадника, а затим асистента и доцента. Тренутно је ангажован за извођење предавања и рачунских вежби на



основним, мастер и докторским академским студијама физике, биологије са екологијом и математике на ПМФ-у у Нишу из предмета: Основе математичке физике, Увод у космологију, Теорија релативности, Специјална теорија релативности, Физика (за студенте биологије), Физика елементарних честица, Симетрије у физици (за студенте математике) и Космологија. Поред тога, био је ангажован за извођење рачунских вежби из предмета Одабрана поглавља модерне физике, Основи статистичке физике, Методика наставе физике и Физика честица и поља. Кандидат поседује изражену способност за наставни рад и значајно педагошко искуство које је стекао током досадашњег рада у настави.

Служи се енглеским језиком.

## 2. Преглед научног и стручног рада кандидата

### 2.1. Преглед објављених научних радова

Радови објављени након претходног избора у звање

Радови објављени у научним часописима међународног значаја [M20]

Рад у врхунском међународном часопису [M21]

1. N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milošević, M. Stojanović, Tachyon inflation in the holographic braneworld, JCAP08 (2019) 034, IF-5.210, ISSN 1475-7516, <https://doi.org/10.1088/1475-7516/2019/08/034>.

Радови у истакнутом међународном часопису [M22]

2. N.O. Vesić, D.D. Dimitrijević and D.J. Simjanović, Generalized Riemannian Spaces with Respect to 4-Velocity Vectors and Functions of State Parameters, FILOMAT, Vol. 34 (2020) (accepted for publication), IF-0.848, ISSN 2406-0933, <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat>.
3. D.D. Dimitrijevic, N. Bilić, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, M. Stojanovic, Tachyon scalar field in a braneworld cosmology, International Journal of Modern Physics A, Vol. 33, No. 34, 1845017 (2018), IF-1.336, ISSN 0217-751X, <https://doi.org/10.1142/S0217751X18450173>.
4. N. Bilić, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Tachyon inflation in an AdS braneworld with backreaction, International Journal of Modern Physics A, Vol. 32, No. 05, 1750039 (2017), IF-1.336, ISSN 0217-751X, <https://doi.org/10.1142/S0217751X17500397>.

Рад у међународном часопису [M23]

5. M. Milosevic, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M.D. Stojanovic, Dynamics of tachyon fields and inflation - comparison of analytical and numerical results with observation, Serbian Astron. J. (2016), IF-0.840, ISSN 1450-698X, <http://saj.matf.bg.ac.rs/192/pdf/001-008.pdf>, doi:10.2298/SAJ160312003M.

Часописи националног значаја [M50]

Радови објављени у водећим часописима националног значаја [M51]

6. D.D. Dimitrijević, G. Djordjević, M. Milošević and M. Stojanović, Attractor Behaviour of Holographic Inflation Model for Inverse Cosine Hyperbolic Potential, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, (2020), ISSN 0354-4656 (accepted for publication).
7. M.A. Dimitrijević, D.D. Dimitrijević, G.S. Đorđević, M. Milošević, Constrained Dynamics of Tachyon Field in FRWL Spacetime, Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No 1, 21-30 (2019), ISSN 0354-4656, <https://doi.org/10.2298/FUPCT1901021D>, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/5098/3200>.
8. M. Stojanović, N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Đorđević, M. Milošević, Inflationary RSII Model with a Matter in the Bulk and Exponential Potential of Tachyon Field, Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No 1, 79-88 (2019), ISSN 0354-4656, <https://doi.org/10.2298/FUPCT1901079S>, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/5112/3206>.



Радови објављени до претходног избора у звање

Радови у тематском зборнику [M10]

Рад у тематском зборнику међународног значаја [M14]

9. D.D. Dimitrijević, G. S. Djordjević, M. Milošević and Lj. Nešić, DBI-Type Tachyons for Inverse cosh Potential, Topical Issue "Advances in Theoretical and Mathematical Physics, 10 Years of the SEENET-MTP" Facta Universitatis - Series Physics. Chemistry and Technology, Vol. 12, No.2, 117-137 (2014), DOI: 10.2298/FUPCT1402117D, ISSN 2406-0879, <http://dx.doi.org/10.2298/790>, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/790>.

Радови објављени у научним часописима међународног значаја [M20]

Рад у врхунском међународном часопису [M21]

10. D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, Quantum Cosmology and Tachyons, Fortschritte der Physik, Vol. 56, No. 4-5, 412-417, (2008), IF-2.007, DOI: 10.1002/prop.200710513, <http://dx.doi.org/10.1002/prop.200710513>, <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/prop.200710513/abstract>.

Рад у истакнутом међународном часопису [M22]

11. D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Classicalization and Quantization of Tachyon-Like Matter on (Non)Archimedean Spaces, Romanian Reports in Physics, vol. 68, No. 1, pp. 5-18 (2016), IF-1.517, ISSN 1221-1451, <http://www.rrp.inflim.ro/inpress.html>, [http://www.rrp.inflim.ro/2016\\_68\\_1A1.pdf](http://www.rrp.inflim.ro/2016_68_1A1.pdf).
12. G.S. Djordjevic, D.D. Dimitrijević and M. Milosevic, On Canonical Transformation and Tachyon-like „Particles“ in Inflationary Cosmology, Romanian Journal of Physics, vol. 61, No. 1-2, pp. 99-109 (2016)., IF-1.758, ISSN 1221-146X, <http://www.nipne.ro/rjp/inpress.html>, [http://www.nipne.ro/rjp/2016\\_61\\_1-2/RomJPhys.61.p99.pdf](http://www.nipne.ro/rjp/2016_61_1-2/RomJPhys.61.p99.pdf).

Рад у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком [M24]

13. D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, On Green Function for the Free Particle, Filomat 21:2, 251-260 (2007), ISSN 2406-0933, [http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/filomat\\_21\\_2.php](http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/filomat_21_2.php), <http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/f21-2-22.pdf>.

Часописи националног значаја [M50]

Радови објављени у водећим часописима националног значаја [M51]

14. D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, On p-Adic Pseudodifferential Operator(s), Physics AUC, vol. 21, 242-248 (2011), ISSN-1223-6039, [http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2011\\_21\\_part1/pauc\\_2011\\_1.html](http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2011_21_part1/pauc_2011_1.html), [http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2011\\_21\\_part1/W2DimitrijevicD242-248.pdf](http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2011_21_part1/W2DimitrijevicD242-248.pdf).
15. G.S. Djordjevic and D.D. Dimitrijević, Multiple Universe and Multiple Reality!?, Physics AUC, Vol. 20 (part 1) 9-19 (2010), ISSN-1223-6039, [http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2010\\_20\\_part1/pauc\\_2010\\_1.html](http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2010_20_part1/pauc_2010_1.html), [http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2010\\_20\\_part1/2010\\_part1\\_9\\_19.pdf](http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2010_20_part1/2010_part1_9_19.pdf).
16. D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic and Lj. D. Nestic, On Tachyon-Like Phenomena in Classical and Quantum Physics, Physics AUC, Vol. 18, 166-177 (2008), ISSN-1223-6039, [http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2008\\_18/pauc\\_2008.html](http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2008_18/pauc_2008.html), [http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2008\\_18/W1Dimitrijevic.pdf](http://eis01.central.uev.ro/pauc/vol/2008_18/W1Dimitrijevic.pdf).
17. D.D. Dimitrijević G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, Quantum Cosmology on Ultrametric and Noncommutative Spaces, Journal of Research in Physics, Vol. 31, No. 2, 122-125 (2007), ISSN-1450-7404, [http://www.df.uns.ac.rs/publikacije/journal\\_of\\_research\\_in\\_physics](http://www.df.uns.ac.rs/publikacije/journal_of_research_in_physics).



18. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, Ultrametric Extradimensions and Tachyonic Cosmology, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 4, No 2, 273-286 (2006),  
<http://facta.junis.ni.ac.rs/phat/peat200602/peat200602sadrzaj.html>,  
<http://facta.junis.ni.ac.rs/phat/peat200602/peat20060212.pdf>.
19. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, Propagator for the Free Relativistic Particle on Archimedean and Nonarchimedean Spaces, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 3, No. 1, 7-17 (2004),  
<http://facta.junis.ni.ac.rs/phat/peat2004/peat2004-02.html>,  
<http://facta.junis.ni.ac.rs/phat/peat2004/peat2004-02.pdf>.
20. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and B. Dragovich, On Schrödinger-type Equation on p-Adic Spaces, Bul. J. of Phys. 3, Vol. 27, 50-53 (2000), ISSN 1310-0157,  
<http://www.bjp-bg.com/>.

## 2.2. Учесће у научним пројектима

Кандидат др Драгољуб Д. Димитријевић тренутно је ангажован на пројектима:

- COST Action CA-18108, „Quantum Gravity Phenomenology in the Multi-messenger Approach“ (2019-),
- SEEPUS CIII-RS-0000-00-2021 „Gravitation and Cosmology“ (2020-) и
- ICTP – SEENET-MTP project TECOM-GRASP „Theoretical and Computational Methods in Gravitation and Astrophysics“ (2020-).

Кандидат је био ангажован на пројектима:

- Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ОI 174020 „Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интеграбилни динамички системи“ (2011-2019),
- ICTP – SEENET-MTP project NT-03 „Cosmology – Classical and Quantum Challenges“ (2016-2019).
- COST Action CA-15117, CANTATA „Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions“ (2016-2019),
- Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС III 43011 „Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине“ (2011-2015),
- ICTP project „Cosmology and Strings“ PRJ-09 (2009-2015),
- Министарства за науку и заштиту животне средине РС број 144014 „Геометрија и топологија многострукости и интеграбилни динамички системи“ (2006-2010),
- Министарства за науку и заштиту животне средине РС број 1643 „Геометрија и топологија многострукости и интеграбилни динамички системи“ (2003-2005),
- Министарства за науку, технологије и развој РС број 1426 „Квантни модели на некомулативним и аделичним просторима“ (2003-2005).

## 2.3. Саопштења на међународним или домаћим научним скуповима

Излагања на међународним научним скуповима након претходног избора у звање

- Holographic Braneworld and Tachyon Inflation, Assessment Meeting of the SEENET-MTP – ICTP Project NT-03 Cosmology – Classical and Quantum Challenges, 21-23 October 2019, ICTP Trieste,  
<https://www.seenet-mtp.info/news/assessment-meeting-and-sac-meeting-in-trieste>.
- AdS/CFT and Holography in an RSII Cosmological Context, On a Safe Road to Quantum Gravity with Matter, 11-14 September 2018, Hvar, Croatia,  
<https://mojoblak.irb.hr/s/59jT7eSfnIQMI:5e>.
- On Nonstandard Lagrangian as a Constrained System, 10th Conference of the Balkan Physical Union – BPU10, 26-30 August 2018, Sofia, Bulgaria, <https://balkanphysicalunion.info/?p=590>.



- Tachyon Inflation in the RSII Framework, SEENET-MTP Balkan Workshop BW2018 Field Theory and the Early Universe, 10-14 June 2018, Niš, Serbia, <https://www.seenet-mtp.info/bsw2018/bw2018/program/>.
- On Tachyonic Inflaton with Constraints, Physics Conference TIM18, 24-26 May 2018, Timisoara, Romania, [https://timeconference.uvt.ro/archive/tim18/Conference\\_Schedule\\_TIM18.pdf](https://timeconference.uvt.ro/archive/tim18/Conference_Schedule_TIM18.pdf).
- 15 Years of the SEENT-MTP, Physics Conference TIM18, 24-26 May 2018, Timisoara, Romania, [https://timeconference.uvt.ro/archive/tim18/Conference\\_Schedule\\_TIM18.pdf](https://timeconference.uvt.ro/archive/tim18/Conference_Schedule_TIM18.pdf).
- Tachyon scalar field in DBI and RSII Cosmological Context, 9th Mathematical Physics Meeting, 18-23 September 2017, MI SANU, Belgrade, <http://mphys9.ipb.ac.rs/>.
- Non-standard Lagrangian of DBI-type for a Constrained System, The Joint Meeting on Quantum Fields and Nonlinear Phenomena 09-13 March 2016, Sinaia, Romania, [http://cis01.central.ucv.ro/physics/en/workshop\\_Sinaia\\_2016/index.html](http://cis01.central.ucv.ro/physics/en/workshop_Sinaia_2016/index.html).

Предавања по позиву на семинарима и сталним семинарима у земљи и иностранству након претходног избора у звање

- Лагранжијан DBI типа и системи са везама, Mechanics Colloquium, Математички институт САНУ, 20. новембар 2019, Београд, [http://www.mi.sanu.ac.rs/novi\\_saji\\_colloquiums/programs/mechcoll.nov2019.php](http://www.mi.sanu.ac.rs/novi_saji_colloquiums/programs/mechcoll.nov2019.php).
- Примордијална нуклеосинтеза, 29. октобар 2019, ПМФ у Бањој Луци, РС, БиХ, <https://www.fizika.rs.ba/naueno-popularno-predavanje-doc-dr-d-dimitrijevic/>.
- Инфлација Свемира, 6. децембар 2018, ПМФ у Крагујевцу.
- Nonstandard Lagrangian in Cosmology - Constrained System, 23 April, 2018, Department of Theoretical Physics, IFIN-HH Department of Theoretical Physics, Faculty of Physics, Bucharest, Romania, [http://events.theory.nipne.ro/gap/images/documents/2018/Bucharest\\_2018-DDimitrijevic.pdf](http://events.theory.nipne.ro/gap/images/documents/2018/Bucharest_2018-DDimitrijevic.pdf).
- Classes of Constraints of the Tachyon Field in Flat and Curved Spacetime, 17 April, 2018, Department of Physics, Craiova University, Romania.

Саопштења у зборницима међународних научних скупова [M30]

Предавања по позиву са међународних скупова штампана у целини [M31]

21. D.D. Dimitrijevic, M.A. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, On Tachyonic Inflaton with Constraints, AIP Conference Proceedings 2071, 020008 (2019), <https://doi.org/10.1063/1.5090055>.

Предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу [M32]

22. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Non-standard Lagrangian of DBI-type for a constrained system, Joint Meeting on Quantum Fields and Nonlinear Phenomena, March 2016, Sinaia, Romania.

Саопштења са међународних скупова штампана у целини [M33]

23. M. Stojanović M. Milošević, G.S. Djordjević and D.D. Dimitrijević, Holographic Inflation with Tachyon Field as an Attractor Solution, SFIN year XXXIII Series A: Conferences, No. A1, 311-318 (2020), ISBN: 978-86-82441-51-9, <http://www.mphys10.ipb.ac.rs/proceedings.html>, <http://www.mphys10.ipb.ac.rs/proceedings10/Stojanovic-Milosevic-Djordjevic-Dimitrijevic.pdf>.
24. M. Milošević, N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjević, M. Stojanović, Numerical calculation of Hubble hierarchy parameters and observational parameters of inflation, AIP Conference Proceedings 2075, 090009 (2019), <https://doi.org/10.1063/1.5091223>.
25. D.D. Dimitrijevic, N. Bilic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic Tachyon scalar field in DBI and RSII cosmological context, SFIN year XXXI Series A: Conferences No. A1, 159-170 (2018), ISBN: 978-86-82441-48-9, <http://mphys9.ipb.ac.rs/proceedings.html>, <http://mphys9.ipb.ac.rs/proceedings9/DimitrijevicD.pdf>.



26. N. Bilic, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milosevic and M. Stojanovic, Dynamics of tachyon fields and inflation: Analytical vs numerical solutions, AIP Conference Proceedings 1722, 050002 (2016), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4944143>.

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу [M34]

27. M. Milošević, N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Đorđević, M. Stojanović, Slow-roll Parameters in Extended RSII Model, na 10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics (9 - 14 septembar 2019, Beograd, Srbija).
28. G.S. Đorđević, N. Bilić, D.D. Dimitrijević, M. Milošević, Tachyon inflation and holography, na 10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics (9 - 14 septembar 2019, Beograd, Srbija).
29. D.D. Dimitrijević, Constrained Dynamics of Tachyon Field in FRWL Spacetime, Abstract Book of the Bucharest Conference on Geometry and Physics, 3 (2-6 September 2019).
30. M. Milošević, N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjević and M. Stojanović, Numerical calculation of Hubble hierarchy parameters and observational parameters of inflation, Book of abstracts of the Conference of the Balkan Physical Union – BPU10, Sofia, Bulgaria, 40 (26-30 August 2018).
31. M. Dimitrijević, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjević and M. Milošević, On nonstandard Lagrangian as a constrained system, Book of abstracts of the 10th Conference of the Balkan Physical Union – BPU10, Sofia, Bulgaria, 62 (26-30 August 2018).
32. D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjević, N. Bilić and M. Milošević, Tachyon inflation in the RSII framework, The Book of Short Contributions and Extended Abstracts of the SEENET-MTP Balkan Workshop BW2018 Field Theory and the Early Universe, Niš, Serbia (10-14 June 2018).
33. D.D. Dimitrijević, M.A. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, On tachyonic inflaton with constraints, Book of Abstracts of the Physics Conference TIM18, Timisoara, Romania, 56 (24-26 May 2018).
34. D. Delibasic, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milosevic and M. Stojanovic, Numerical Computation of Observational Parameters for Inflationary Cosmological Models, Book of Abstracts of the Physics Conference TIM18, Timisoara, Romania, 91 (25-27 May 2017).
35. D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, M. Dimitrijevic, D. Delibasic and M. Stojanovic, Tachyon Field as a Constrained System, Book of Abstracts of the Physics Conference TIM18, Timisoara, Romania, 92 (25-27 May 2017).
36. D. Delibasic, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milosevic and M. Stojanovic, Braneworld Cosmology and Tachyon Inflation - RSII Numerical Models, Book of Abstracts of the XVIII Serbian Astronomical Conference, Belgrade, 35 (17-21 October 2017).
37. D.D. Dimitrijević, N. Bilić, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Tachyon scalar field in DBI and RSII cosmological context, Abstract book of the 9th Mathematical Physics Meeting, SANU, Belgrade, 7 (18–23 September 2017).
38. M. Milosevic, G.S. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic and M. Stojanovic, Tachyon inflation and the RSII model, Abstract Book of the International Physics Conference TIM2015-16, May 2016, Timisoara, Romania, TC013, 104 (2016).
39. G.S. Djordjevic, M. Milosevic, D.D. Dimitrijevic and M. Stojanovic, Inflation and dark matter in the RSII model, Abstract Book of the Second BELISSIMA Workshop: First Light of the Milanković Telescope, June 2016, Vidojevica, p.13.

Монографије националног значаја [M40]

Уређивање тематског зборника [M48]

40. D.D. Dimitrijević, M. Milošević, Guest Editors, Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No 1, devoted to the SEENET-MTP Balkan School and Workshop BSW2018 and on the occasion of 15 years of the SEENET-MTP Network (2019), ISSN 0354-4656, <http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FU/PhysChemTech/issue/view/684/showToc>.



Саопштења до претходног избора у звање

Саопштења у зборницима међународних научних скупова [M30]

Предавања по позиву са међународних скупова штампана у целини [M31]

41. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M. Milosevic and D. Vulcanov, On Classical and Quantum Dynamics of Tachyon-like Fields and Their Cosmological Implications, AIP Conf. Proc. 1634, 9 (2014), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4903007>,  
<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4903007>.
42. D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, About Non-standard Lagrangians in cosmology, AIP Conf. Proc. 1472, 41 (2012), <http://dx.doi.org/10.1063/1.4748066>,  
<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.4748066>.
43. G.S. Djordjevic, Lj. Nestic, D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, On Milne Universe in Quantum Cosmology, AIP Conf. Proc. 1387, 5-16 (2011), <http://dx.doi.org/10.1063/1.3647047>,  
<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.3647047>.

Предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу [M32]

44. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, D. Mladenov and S. Varbev, On the Quantization of a p-Adic Calogero-Moser Model on Nonarchimedean Spaces, Abstract Book of the Physics Conference TIM2013, 21-24 November 2013, Timisoara, Romania, Ed. Claudiu Biris, p. 84 (2013).
45. G. S. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic, M. Milosevic, Z. Mladenovic and D. Vulcanov, Classical and Quantum Approach to Tachyonic Inflation, 8th General Conference of Balkan Physical Union, 5-7 July 2012, Constanta, Romania, Abstract Book of the BPU8, Ed. V. Ciupina, S2\_P06, p. 53, ISBN: 978-606-598-181-2 (2012).
46. D.D. Dimitrijevic, G. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nestic, On Kaluza's Minimal Extension of General Relativity, 8th Workshop on Quantum Field Theory and Hamiltonian Systems - QFTHS, 19-22 September 2012, Craiova, Romania.
47. D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, About Non-standard Lagrangians in Cosmology, Book of Abstracts, Physics Conference TIM2011, 24-27 November, 2011, Timisoara, Romania, Eds: M. Bunoiu and N. Stefu, p. 93, ISBN: 978-973-125-354-1 (2011).
48. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. D. Nestic, p-Adic and DBI-Type Tachyons, The Fourth International Conference on p-Adic Mathematical Physics - p-ADIC MATHPHYS. 2009, Belarus, 2009, Abstract Book, Eds. A. Radyna and Y. Radyna, p. 11 (2009).

Саопштења са међународних скупова штампана у целини [M33]

49. G. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, Bilateral vs. Multilateral Cooperation in Theoretical and Mathematical Physics in an Italian-Serbian Context, Proc. Book of the Status and Perspectives of the Scientific and Technological Bilateral Cooperation, Edited by P. Battinelli and M. Ivetić, University of Belgrade, 78-82 (2013).
50. D.D. Dimitrijevic and G.S. Djordjevic, Zero Dimensional Field Theory of Tachyon Matter, CP899, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, Eds. S.A. Cetin and I. Hikmet, American Institute of Physics, 359-360 (2007),  
<http://dx.doi.org/10.1063/1.2733185>,  
<http://scitation.aip.org/content/aip/proceeding/aipcp/10.1063/1.2733185>.
51. G.S. Djordjevic, Lj. Nestic and D.D. Dimitrijevic, Notes on Ultrametric Extra Dimensions and Noncommutative Quantum Cosmology, In Strings @ the Black Sea, Third Advanced Research Workshop, Bulgaria, 2005, Eds. P. P. Fiziev and M. D. Todorov, St. Kliment Ohridski University Press, Sofia, 173-187 (2006), ISBN 954-07-2422-8,  
[https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig\\_q=RN:45110736](https://inis.iaea.org/search/search.aspx?orig_q=RN:45110736),  
<https://inis.iaea.org/search/searchsinglerecord.aspx?recordsFor=SingleRecord&RN=45110736>.
52. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, Fourier Transformation and Pseudo-differential Operator with Rational Part, CRM Proc. of the BPU5: 5th Conference of the Balkan Physical Union, Serbia and Montenegro, 1231-1234 (2003), ISBN: 9788690253746.



Саопштења са међународних скупова штампана у изводу [M34]

53. N. Bilic, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, Impact of Radion on Tachyon Inflation, Book of Abstracts of the 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union BPU-9, August 24-27 2015, Istanbul, Turkey, Eds: A. Bakki, Y. Oktem et al., p. 94 (2015).
54. G.S. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic, M. Milosevic and M. Stojanovic, Dynamics of Tachyon Fields with Inverse Power Potentials, Book of Abstracts of the 9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union BPU-9, August 24-27 2015, Istanbul, Turkey, Eds: A. Bakki, Y. Oktem et al., p. 188 (2015).
55. M. Milosevic, G.S. Djordjevic and D.D. Dimitrijevic, Tachyonic and Locally Equivalent Canonical Lagrangians – the Polynomial Case, Abstract Book of the Physics Conference TIM2014, 20-23 November 2014, Timisoara, Romania, TC-020 (2014).
56. G.S. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, Classicalization vs Quantization of Tachyon Dynamics, 8th Math. Physics Meeting: Summer School and Conference on Modern Mathematical Physics, 24 - 31 August 2014, Belgrade, Serbia (2014).
57. G.S. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, Tachyon Dynamics on Real and p-Adic Spaces, The Fourth International Conference “Mathematical Physics and its Applications”, Steklov Mathematical Institute of the RAS & Samara State Technical University, 25 August-1. September 2014, Samara, Russia.
58. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M. Milosevic and D. Vulcanov, On Quantization of Tachyon-Like Matter, Abstract Book of the Physics Conference TIM2013, 21-24 November 2013, Timisoara, Romania, Ed. Claudiu Biris, p. 98 (2013).
59. D.D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nesic, Cosmology with Non-standard Lagrangians, 8th General Conference of Balkan Physical Union, 5-7 July 2012, Constanta, Romania, Abs. Book of the BPU8, Ed. V. Ciupina, S3\_P05, p. 60, ISBN: 978-606-598-181-2.
60. G. S. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic, M. Milosevic, Z. Mladenovic and D. N. Vulcanov, Non-local Inflation and Tachyons, Physics Conference TIM2012, 27-30 November 2012, Timisoara, Romania, Eds. Madalin Bunoiu, Claudiu Biris and Nicoleta Stefu, p.43 (2012).
61. G. S. Djordjevic, J. Djordjevic and D.D. Dimitrijevic, High School Class for Gifted Pupils in Physics and Sciences New Development, 8th General Conference of Balkan Physical Union, 5-7 July 2012, Constanta, Romania, Abstract Book of the BPU8, Ed. V. Ciupina, I38, p. 32, ISBN: 978-606-598-181-2.
62. D.D. Dimitrijevic, G. S. Djordjevic, J. Djordjevic and Lj. Nesic, Gifted Students in Specialized High School Programme for Physics and Sciences in Serbia, Physics Conference TIM-12, 27-30 November 2012, Abstract Book, Eds: M. Bunoiu, C. Biris and N. Stefu, West University of Timisoara, p. 153 (2012).
63. G.S. Djordjevic, Lj. Nesic, D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, On Milne Universe in Quantum Cosmology, Abstract Book of the Physics Conference TIM2010, 25-27 November, 2010, Timisoara, Romania, Eds: I. Malaescu, M. Bunoiu and N. Stefu, p. 35, ISBN: 978-973-125-323-7 (2010).
64. G.S. Djordjevic, Lj. D. Nesic and D.D. Dimitrijevic, Nonlocality and Noncommutativity in Tachyonic Inflation, Invisible Universe, France, 2009, Abstract Book, p. 2 (2009).
65. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M. Milosevic and Lj. Nesic, Notes on Real and p-Adic Inflation, SSSCP2009, Spring School on Strings, Cosmology and Particles, Serbia, 2009, Abstract Book, Eds. M. Cirkovic, G.S. Djordjevic and Lj. Nesic, pp. 19-20 (2009).
66. G.S. Djordjevic, Lj. D. Nesic and D.D. Dimitrijevic, On Tachyonic Like Mechanism in Physics and Cosmology, Physics Conference TIM-08, Romania, 2008, Abstract Book Ed. I. Malaescu, West University of Timisoara, p. 42 (2008).
67. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nesic, Nonarchimedean and Noncommutative Quantum Cosmology and Tachyons, BW2007 WORKSHOP, III Southeastern European



- Workshop Challenges Beyond the Standard Model, Serbia, 2007, Abstract Book, Eds. G.S. Djordjevic, Lj. Netic and M. Haack, p. 13 (2007).
68. D.D. Dimitrijevic and G.S. Djordjevic, Zero Dimensional Field Theory of Tachyon Matter, Sixth International Conference of the Balkan Physical Union, Turkey, 2006, Abstract Book, Eds. S.A. Cetin and I. Hikmet, Istanbul University, p. 343 (2006).
  69. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and S. Waldmann, Ultrametric Generalization of the Moyal Product, XVI International Conference of Applied Mathematics, Serbia and Montenegro, 2004, Abstract book, Eds. D. Herceg, K. Surla, N. Krejic, Novi Sad, p. 16 (2004).
  70. D.D. Dimitrijevic and G.S. Djordjevic, Quantum Mechanics on Nonarchimedean Spaces: a Pseudodifferential Approach, International Conference on Theoretical Physics, UNESCO, France, 2002, Abstract Book, Eds. D. Iagolnitzer, P. Ribeca, J. Zinn-Justin, p. 330 (2002).

Зборници скупова националног значаја [M60]

Саопштења у зборницима са скупова националног значаја штампана у целини [M63]

71. Д.Д. Димитријевић, Г. С. Ђорђевић и М. Милошевић, Инфлаторни космолошки модели са тахионским пољем, Зборник радова са XII Конгреса физичара Србије (28 април-2. мај 2013, Врњачка Бања), 371-374 (2013).
72. Д.Д. Димитријевић, Г. С. Ђорђевић и Љ. Нешић, О симболу псеудодиференцијалног оператора над пољем р-адичних бројева, Зборник радова са XI Конгреса физичара Србије и Црне Горе, Петровац на Мору, 3-5. јун 2004, Eds. N. Konjevic, B. Vujicic and P. Miranovic, 6, 21-24 (2004).

Одбрањена докторска дисертација [M70]

73. Драгољуб Д. Димитријевић, Тахионска поља у класичној и квантној космологији, ментор: проф. др Г. Ђорђевић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет (2015).

Одбрањен магистарски рад

74. Драгољуб Д. Димитријевић, Тахиони у класичној и квантној механици, ментор: проф. др Г. Ђорђевић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет (2009).

#### 2.4. Индекс цитираности радова

Претрагом индексних база Scopus, Google Scholar и Web of Science утврђено је да су научне публикације др Драгољуба Д. Димитријевића цитиране 59 пута, од тога 29 пута без аутоцитата.

Рад под редним бројем 1 цитиран је у 5 радова:

- Bertini, N.R., Bilic N. and Rodrigues D.C., Primordial perturbations and inflation in holographic cosmology, Physical Review D (2020), arXiv:2007.02332 [gr-qc], <https://journals.aps.org/prd/accepted/68075QbaH621982008f83347b416ab6|da|123328>.
- Benisty, D., Guendelman, E.I., Nissimov, E., Pacheva, S., Quintessential inflation with dynamical higgs generation as an affine gravity, (2020) Symmetry, 12 (5), art. no. 734, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85085656646&doi=10.3390%2FSYM12050734&partnerID=40&md5=be8e9c0b2e9ad68224e763e703abe015>, DOI: 10.3390/SYM12050734.
- Benisty, D., Guendelman, E.I., Nissimov, E., Pacheva, S., Dynamically generated inflationary  $\Lambda$ CDM, (2020) Symmetry, 12 (3), art. no. 0481, <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85084076569&doi=10.3390%2FSYM12030481&partnerID=40&md5=2f1b1b39f3295347a2cef855380f142d>, DOI: 10.3390/SYM12030481.
- D. Benisty, E. Guendelman, E. Nissimov and S. Pacheva, Non-Riemannian Volume Elements Dynamically Generate Inflation, in Proceedings of the 10th Mathematical Physics Meeting, IOP Belgrade (2020) 1; Arxiv 1912.10412 [gr-qc].

- F. Cicciarella, J. Mabillard, M. Pieroni and A. Ricciardone, A Hamilton-Jacobi formulation of anisotropic inflation, JCAP 09 (2019) 044,  
<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1475-7516/2019/09/044/pdf>,  
DOI: 10.1088/1475-7516/2019/09/044.

Рад под редним бројем 3 цитиран је у једном раду:

- Bhardwaj, V.K., Pradhan, A., Dixit, A., Compatibility between the scalar field models of tachyon, k-essence and quintessence in  $f(R, T)$  gravity, (2021) New Astronomy, 83, art. no. 101478,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85092182374&doi=10.1016%2Fj.newast.2020.101478&partnerID=40&md5=43eeb0470512c233eaf1b227f9943ee9>, DOI: 10.1016/j.newast.2020.101478.

Рад под редним бројем 4 цитиран је у 5 радова:

- Bilic, N., Holographic cosmology and tachyon inflation, (2018) International Journal of Modern Physics A, 33 (34), art. no. 1845004,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85058492429&doi=10.1142%2FS0217751X18450045&partnerID=40&md5=40c8a2826662183840a44f99a0e14bca>, DOI: 10.1142/S0217751X18450045.
- Salamate, F., Khay, I., Safsafi, A., Chakir, H., Bennai, M., Observational Constraints on the Chaplygin Gas with Inverse Power Law Potential in Braneworld Inflation, (2018) Moscow University Physics Bulletin, 73 (4), pp. 405-412,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85054126940&doi=10.3103%2FS0027134918040124&partnerID=40&md5=2b5fbb901b071758e93690d606e015de>, DOI: 10.3103/S0027134918040124.
- Bilić, N., Domazet, S., Djordjevic, G.S., Particle creation and reheating in a braneworld inflationary scenario, (2017) Physical Review D, 96 (8), art. no. 083518,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85033223792&doi=10.1103%2FPhysRevD.96.083518&partnerID=40&md5=55888e1672a119041f2a6298e140a162>, DOI: 10.1103/PhysRevD.96.083518.
- Bilić, N., Domazet, S., Djordjevic, G.S., Tachyon with an inverse power-law potential in a braneworld cosmology, (2017) Classical and Quantum Gravity, 34 (16), art. no. 165006,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85026774050&doi=10.1088%2F1361-6382%2Faa7e0f&partnerID=40&md5=9afd9593520bd95585b433b82774a8a9>, DOI: 10.1088/1361-6382/aa7e0f
- Rezazadeh, K., Karami, K., Hashemi, S., Tachyon inflation with steep potentials, (2017) Physical Review D, 95 (10), art. no. 103506,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020222695&doi=10.1103%2FPhysRevD.95.103506&partnerID=40&md5=f2b7489eee04215e31ff578c7fb5b9e>, DOI: 10.1103/PhysRevD.95.103506.

Рад под редним бројем 10 цитиран је у 3 рада:

- Dragovich, B., Khrennikov, A.Y., Kozyrev, S.V., Volovich, I.V., Zelenov, E.I., p-Adic mathematical physics: the first 30 years, (2017) P-Adic Numbers, Ultrametric Analysis, and Applications, 9 (2), pp. 87-121,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019362287&doi=10.1134%2FS2070046617020017&partnerID=40&md5=7f06b0d31182353a90187b929118b4e3>, DOI: 10.1134/S2070046617020017.
- Vulcanov, D.N., Djordjevic, G.S., On cosmologies with non-minimally coupled scalar fields, the "Reverse Engineering Method" and the Einstein frame, (2012) Romanian Reports of Physics, 57 (5-6), pp. 1011-1016,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84862698711&partnerID=40&md5=1a8c8a8c5b9647fabc465f47daab0cbf>.



- Djordjevic G.S., Sporea C.A. and Vulcanov D.N., On the Reverse Engineering Method in Cosmologies with Non-Minimally Coupled Scalar Field, AIP Conference Proceedings 1387, 98 (2011); <https://doi.org/10.1063/1.3647059>.

Рад под редним бројем 11 цитиран је у једном раду:

- Dragovich, B., Khrennikov, A.Y., Kozyrev, S.V., Volovich, I.V., Zelenov, E.I., p-Adic mathematical physics: the first 30 years, (2017) P-Adic Numbers, Ultrametric Analysis, and Applications, 9 (2), pp. 87-121,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019362287&doi=10.1134%2fS2070046617020017&partnerID=40&md5=7f06b0d31182353a90187b929118b4e3>, DOI: 10.1134/S2070046617020017.

Рад под редним бројем 12 цитиран је у једном раду:

- Agarwal, A., Myrzakulov, R., Sami, M., Singh, N.K., Quintessential inflation in a thawing realization, (2017) Physics Letters, Section B: Nuclear, Elementary Particle and High-Energy Physics, 770, pp. 200-208,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85019209763&doi=10.1016%2fj.physletb.2017.04.066&partnerID=40&md5=fb0ae88616acad697b958f86ed799faa>, DOI: 10.1016/j.physletb.2017.04.066.

Рад под редним бројем 47 цитиран је у 13 радова:

- Song, J., Zhang, Y., Routh method of reduction for dynamical systems with nonstandard Lagrangians on time scales, (2020) Indian Journal of Physics, 94 (4), pp. 501-506,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85065288378&doi=10.1007%2fs12648-019-01491-x&partnerID=40&md5=15e4d314694e4a2ae8ed5ebe85e3d469>, DOI: 10.1007/s12648-019-01491-x.
- Zhang, Y., Wang, X.-P., Lie symmetry perturbation and adiabatic invariants for dynamical system with non-standard Lagrangians, (2018) International Journal of Non-Linear Mechanics, 105, pp. 165-172,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85048313801&doi=10.1016%2fj.ijnonlinmec.2018.05.027&partnerID=40&md5=e87e53d0ed651a6196e42de7aa82de11>, DOI: 10.1016/j.ijnonlinmec.2018.05.027.
- El-Nabulsi, R.A., The Hamilton–Jacobi Analysis of Powers of Singular Lagrangians: A Connection Between the Modified Schrödinger and the Navier–Stokes Equations, (2018) Qualitative Theory of Dynamical Systems, 17 (3), pp. 583-608,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85052064445&doi=10.1007%2fs12346-017-0257-9&partnerID=40&md5=deb55de07e4ddb9bed088e79e992f9e0>, DOI: 10.1007/s12346-017-0257-9.
- Song, J., Zhang, Y., Noether symmetry and conserved quantity for dynamical system with non-standard Lagrangians on time scales, (2017) Chinese Physics B, 26 (8), art. no. 084501,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027304277&doi=10.1088%2f1674-1056%2f26%2f8%2f084501&partnerID=40&md5=6573ebba849bf63df4a3e7d2cf609956>, DOI: 10.1088/1674-1056/26/8/084501.
- Zhou, X., Zhang, Y., Generalized Energy Integral and Whittaker Method of Reduction for Dynamics Systems with Non-standard Lagrangians, (2017) Nanjing Hangkong Hangtian Daxue Xuebao/Journal of Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, 49 (2), pp. 269-275,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85020493285&doi=10.16356%2fj.1005-2615.2017.02.019&partnerID=40&md5=69e0b2f8b31d262f05db76e62d30a96d>, DOI: 10.16356/j.1005-2615.2017.02.019.



- Zhang, Y., Zhou, X.-S., Noether theorem and its inverse for nonlinear dynamical systems with nonstandard Lagrangians, (2016) *Nonlinear Dynamics*, 84 (4), pp. 1867-1876,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84955312994&doi=10.1007%2fs11071-016-2611-x&partnerID=40&md5=ca99d82bf8d84e70fa1ec79282b301ba>,  
DOI: 10.1007/s11071-016-2611-x.
- El-Nabulsi, R.A., From classical to discrete gravity through exponential non-standard Lagrangians in general relativity, (2015) *Mathematics*, 3 (3), pp. 727-745,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-85027344947&doi=10.3390%2fmath3030727&partnerID=40&md5=e8b39b4ba5a72b3e128059fe38998d94>, DOI: 10.3390/math3030727.
- El-Nabulsi, R.A., Non-Standard Lagrangians with Higher-Order Derivatives and the Hamiltonian Formalism, (2015) *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A - Physical Sciences*, 85 (2), pp. 247-252,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84930209018&doi=10.1007%2fs40010-014-0192-y&partnerID=40&md5=0ef1ea47bc38f352bd5a8fc87683f49c>,  
DOI: 10.1007/s40010-014-0192-y.
- El-Nabulsi, R.A., Non-Standard Non-Local-in-Time Lagrangians in Classical Mechanics, (2014) *Qualitative Theory of Dynamical Systems*, 13 (1), pp. 149-160,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898430828&doi=10.1007%2fs12346-014-0110-3&partnerID=40&md5=c104e731be49046fc0d98d1457004b75>,  
DOI: 10.1007/s12346-014-0110-3.
- El-Nabulsi, R.A., A Generalized Nonlinear Oscillator From Non-Standard Degenerate Lagrangians and Its Consequent Hamiltonian Formalism, (2014) *Proceedings of the National Academy of Sciences India Section A - Physical Sciences*, 84 (4), pp. 563-569,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84920873411&doi=10.1007%2fs40010-014-0159-z&partnerID=40&md5=4af730a59ca935a78d412321d332fcca>,  
DOI: 10.1007/s40010-014-0159-z.
- El-Nabulsi, R.A., Fractional oscillators from non-standard Lagrangians and time-dependent fractional exponent, (2014) *Computational and Applied Mathematics*, 33 (1), pp. 163-179,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84898749561&doi=10.1007%2fs40314-013-0053-3&partnerID=40&md5=f1f004a359eda435ad495a53dafa5049>,  
DOI: 10.1007/s40314-013-0053-3.
- El-Nabulsi, R.A., Non-standard fractional Lagrangians, (2013) *Nonlinear Dynamics*, 74 (1-2), pp. 381-394,  
<https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84883758989&doi=10.1007%2fs11071-013-0977-6&partnerID=40&md5=b0e5d9d8e0bf46309823069a7b10c50d>,  
DOI: 10.1007/s11071-013-0977-6.

#### **Индекс научне компетентности кандидата**

Кандидат др Драгољуб Д. Димитријевић остварио је укупно 118,5 поена, од чега 44 поена научним радовима објављеним у часописима категорија М21, М22 и М23.

До претходног избора у звање остварио је укупно 69,5 поена, од чега 18 поена радовима из категорије М21, М22 и М23. Након претходног избора у звање остварио је 49 поена, од тога 26 поена радовима из категорије М21, М22 и М23.



КАТЕГОРИЈА	БРОЈ РАДОВА		БРОЈ ПОЕНА		УКУПНО	
	до претходног избора у звање	након претходног избора у звање	до претходног избора у звање	након претходног избора у звање	број радова	број поена
M21 (8 поена)	1	1	8	8	2	16
M22 (5 поена)	2	3	10	15	5	25
M23 (3 поена)	/	1	/	3	1	3
<b>∑ M21÷M23</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>18</b>	<b>26</b>	<b>8</b>	<b>44</b>
M14 (4 поена)	1	/	4	/	1	4
M24 (3 поена)	1	/	3	/	1	3
M31 (3 поена)	3	1	9	3	4	12
M32 (1,5 поена)	5	1	7,5	1,5	6	9
M33 (1 поен)	4	4	4	4	8	8
M34 (0.5 поена)	18	13	9	6,5	31	15,5
M48 (2 поена)	/	1	/	2	1	2
M51 (2 поена)	7	3	14	6	10	20
M63 (0.5 поена)	2	/	1	/	2	1
<b>∑ M14÷M63</b>	<b>41</b>	<b>23</b>	<b>51,5</b>	<b>23</b>	<b>64</b>	<b>74,5</b>
<b>Укупно</b>	<b>44</b>	<b>28</b>	<b>69,5</b>	<b>49</b>	<b>72</b>	<b>118,5</b>

## 2.5. Објављена збирка задатака за ужу научну област за коју се бира

Помоћни уџбеник - збирка задатака: Драгољуб Д. Димитријевић и Горан С. Ђорђевић, „Збирка задатака из основа математичке физике”, одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 14.10.2020. године ННВ бр. 965/3-01 о прихватању позитивне рецензије рукописа, ISBN 978-86-6275-128-7.

## 3. Мишљење о научним радовима кандидата

У својим радовима кандидат др Драгољуб, Д. Димитријевић бави се истраживањима из области теоријске и математичке физике, првенствено у космологији и теорији инфлације. У наставку је дата анализа радова категорија M21, M22 и M23 објављених након претходног избора у звање доцент.

У раду под редним бројем 1 предложен је модел тахионске инфлације у оквиру холографске космологије. Модел је заснован на постојању D3-бране смештене на холографском ободу асимптотског AdS5 простор-времена. На овој брани се налази тахионско поље, описано дејством DBI-типа, које води инфлацију. У овом раду аналитички и нумерички су решаване динамичке једначине, у режиму спорог котрљања. На основу ових решења израчунати су параметри инфлације и добијене вредности су упоређене са посматрачким резултатима Planck мисије.

У раду под редним бројем 2 разматрани су 4-димензиони уопштени Риманови простори. Анализирани су комплетни метрички тензори простор-времена са ненултом торзијом и њихов могући значај и примена у оквиру космологије и космолошких модела. Посебно је разматран случај симетричног дијагоналног метричког тензора.

У раду под редним бројем 3 анализиран је тахионски космолошки модел заснован на динамици D3-бране у склопу RSII модела. Овакав модел у метрици садржи општу warp-функцију којом се геометрија простор-времена уопштава. Разматран је случај степене warp-функције у космолошком контексту и показана веза ове функције са постојањем тахионског потенцијала инверзног степеног облика.



У раду под редним бројем 4 разматран је инфлаторни космолошки сценарио са тахионским и радионским пољем у оквиру RSII модела. Тахионски лагранжијан је изведен из динамике D3-бране у 5-димензионом AdS простор-времену. Коришћен је Хамилтонов формализам за постављање система од четири нелинеарне диференцијалне једначине. Овај систем је проширен модификованом Фридмановом једначином, која произилази из RSII модела космологије на брани. На основу решења ових динамичких једначина, добијених аналитичким и нумеричким путем, израчунати су посматрачки параметри космолошке инфлације и добијене вредности упоређиване са посматрачким резултатима Planck мисије.

У раду под редним бројем 5 проучавана је еволуција равнoг, хомогеног и изотропног Свемира, вођена тахионским скаларним пољем DBI-типа. За случај тахионског потенцијала обрнуто сразмерном четвртој степену поља израчуната су прва два параметра спорoг котрљања, на основу којих су добијене вредности за два опсервабилна параметра, скаларни спектрални индекс и однос спектра снаге скаларних и тензорских космолошких пертурбација током инфлације. Добијене вредности су дискутоване и упоређене са посматрачким резултатима Planck мисије.

#### **4. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету**

- Кандидат др Драгољуб Д. Димитријевић је био члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (НСВ број 8/17-01-008/19-011 од 7.10.2019. године) Марка Стојановића.
- Одлуком Научно-стручног већа Универзитета у Нишу (НСВ број 8/17-01-010/19-017 од 10.12.2019. године) кандидат је именован за коментора за израду докторске дисертације Марка Стојановића под називом „Тахионска инфлација у холографској космологији“.

#### **5. Преглед елемената доприноса академској и широј заједници, у складу са чланом 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника**

- Кандидат др Драгољуб Д. Димитријевић је подржавао ваннаставне академске активности студената физике под називом „Enjoy Physics“, у оквиру „Niš Young Minds Section“ (пројекат Европског друштва физичара „EPS Young Minds“, 2019-2020).
- Учествовао је у наставним активностима CERN – SEENET-MTP PhD Training Program-a које не носе ЕСПБ бодове (2014).
- Локално руководи и реализује међународни програм CERN Masterclass“Masterclasses - Hands on Particle Physics” у Нишу, који се организује под покровитељством CERN-a и групе IPPOG (International Particle Physics Outreach Group) (2016-).
- Кроз активности SEENET-MTP мреже и њене Канцеларије при ПМФ-у у Нишу доприноси побољшању угледа и статуса ПМФ-а у Нишу и Универзитета у Нишу.
- Врши функцију научног секретара SEENET-MTP мреже и Канцеларије (2011-).
- Врши функцију председника Друштва физичара Ниш (2013-).
- Врши функцију потпредседника SEENET-MTP центра (2017-).
- Рецензирао је радове у часописима International Journal of Modern Physics A, Modern Physics Letters A и Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology.
- Био је гостујући уредник часописа Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No 1, devoted to the SEENET-MTP Balkan School and Workshop BSW2018 and on the occasion of 15 years of the SEENET-MTP Network (2019).
- Учествовао је у организацији и реализацији многобројних међународних научних и стручних скупова SEENET-MTP мреже и Канцеларије при ПМФ-у у Нишу, Департмана за физику ПМФ-а у Нишу и Друштва физичара Ниш, почев од 2002. године. У периоду од предходног избора у звање кандидат је учествовао у организацији: CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Training Program-a (Београд, Букурешт, Софија, Темишвар, Јањина, Крајова, 2015-); SEENET-MTP Balkan School on Particle Physics: Theory and Pheno-



- menology and Balkan Workshop Field Theories and Early Universe (BSW2018, Ниш 2018); Међународне конференције о настави физике у средњој школи (Алексинач, 2013-).
- Врши функцију координатора комисије Департмана за физику ПМФ-а у Нишу за праћење рада Одељења за ученике са посебним способностима за физику Гимназије „С. Марковић“ у Нишу (2019-).
  - Учествоје у организацији и реализацији Балканске физичке олимпијаде (ВРО) као члан Научног одбора, под покровитељством Балканске уније физичара (2019-).
  - Учествоје у активностима везаним за упис и популаризацију студија физике на Департману за физику ПМФ-а у Нишу и „Одељења за физику“ Гимназије „С. Марковић“ у Нишу (2009-).
  - Учествоје у активностима које организује Департман за физику ПМФ-а у Нишу, SEENET-МТР мрежа, Балканска унија физичара и Друштво физичара Ниш у промоцији и популаризацији физике и природних наука.
  - Био је пратилац екипе ученика Нишавског округа на Српској физичкој олимпијади (2015. и 2018. године).
  - Био је један од наставника-пратиоца екипе ученика Гимназије „С. Марковић“ у Нишу на државном такмичењу из физике (2011-2017).
  - Био је члан комисије за прегледавање задатака и учествовао у организацији и реализацији општинских и окружних такмичења из физике за ученике средњих школа Нишавског округа (2002-2017).
  - Учествовао је у организацији и реализацији стручне посете међународним институцијама CERN и ICTP, која је реализована за ученике „Одељења за физику“ и најбоље нишке студенте физике преко SEENET-МТР мреже и њене Канцеларије (2015).
  - Био је члан комисије Департмана за физику ПМФ-а у Нишу за праћење рада „Одељења за физику“ Гимназије „С. Марковић“ у Нишу (2009-2012).
  - Обављао је функције секретара Департмана за физику ПМФ-а у Нишу (2011-2012), секретара Друштва физичара Ниш (2007-2013) и члана Извршног одбора Друштва физичара Србије (2012-2014).
  - Учествовао је у реализацији активности Пројекта подстицања, промоције и популаризације физике и природних наука у јужној и југоисточној Србији Министарства науке Р. Србије (2008-2010).
  - Учествовао је у припреми и дао значајан допринос у реализацији Елабората за отварање Одељења за ученике са посебним склоностима за физику и природне науке у гимназији „9. мај“, односно „С. Марковић“ у Нишу (2001-2004).

## 6. Мишљење о испуњености услова за избор у звање наставника

Кандидат **др Драгољуб Д. Димитријевић**, доцент на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, **испуњава све услове** предвиђене Законом о високом образовању, 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 Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука **за избор у звање ванредни професор**, за ужу научну област **Теоријска физика и примене**, на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу:

1. испуњава услове за избор у звање доцент,
2. поседује склоност и способност за наставни рад,
3. својим ангажовањем дао је велики допринос развоју академске и шире заједнице, посебно у области међународне сарадње, у складу са чланом 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника,
4. након претходног избора у звање има један помоћни уџбеник за предмет Основе математичке физике на основним академским студијама физике на ПМФ-у у Нишу,



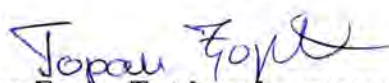
5. учествује у реализацији научних пројеката,
6. у последњих пет година има објављена четири рада из уже научне области Теоријска физика и примене у часописима које издаје Универзитет у Нишу и ПМФ у Нишу, при чему је кандидат првопотписани аутор једног рада,
7. након претходног избора у звање остварио је 26 поена у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије, објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 и M23 из уже научне области Теоријска физика и примене, при чему је на једном раду првопотписани аутор,
8. након претходног избора у звање имао је 8 излагања на међународним научним скуповима и 5 предавања по позиву на семинарима и сталним семинарима у земљи и иностранству,
9. испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације, у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приложених докумената и остварених резултата кандидата Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да кандидат **др Драгољуб Д. Димитријевић** буде изабран у звање **ванредни професор за ужу научну област Теоријска физика и примене** на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

У Нишу и Крагујевцу,  
12. новембра 2020. године

### Чланови Комисије:



**др Горан Борђевић**, редовни професор, председник  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
(ужа научна област: Теоријска физика)



**др Љубиша Нешић**, редовни професор, члан  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
(ужа научна област: Теоријска физика)



**др Миролjub Дугић**, редовни професор, члан  
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу  
(ужа научна област: Квантна физика)



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 23.12.2020. године утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ  
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се др Драгољуб Д. Димитријевић изабере у звање ванредни професор, за ужу научну област Теоријска физика и примене, 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, 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: Димитријевић Драгољуб  
1.1.2. Датум и место рођења: 14.4.1974. године, Параћин  
1.1.3. Место сталног боравка: Ниш

**1.2. образовање**

- 1.2.1. Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
одсек: Физика  
година и место дипломирања: 2000. године, Природно-математички факултет у Нишу

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

- 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада: Тахиони у класичној и квантној механици  
научна област: Физика  
година и место одбране: 2009. године, Природно-математички факултет у Нишу

- 1.2.4. Назив докторске дисертације: Тахиони у класичној и квантној космологији  
научна област: Физика  
година и место одбране: 2015. године, Природно-математички факултет у Нишу

**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, Ниш  
назив звања: истраживач-приправник  
назив уже научне области: Теоријска физика  
година избора: 2002. године

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање: доцент, 7.10.2015. године

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен:

Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Ниш

радно место: доцент

1.3.4. Датум претходног избора: Датум претходног избора: 8.2.2016. године

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

Теоријска физика

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

## **2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

2.1.1. Датум расписивања конкурса: 14.10.2020. године

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс: лист „Послови” број 903

2.1.3. Ужа научна област: Теоријска физика и примене

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:

одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу број 8/17-01-001/16-010 од 8.2.2016. године

3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство: /

3.2.3. 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:

Да

- 3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника:
- Подржавао је ваннаставне академске активности студената физике под називом „Enjoy Physics“, у оквиру „Niš Young Minds Section“ (пројекат Европског друштва физичара „EPS Young Minds“, 2019-2020).
  - Учествовао је у наставним активностима CERN – SEENET-MTP PhD Training Program-a које не носе ЕСПБ бодове (2014).
  - Локално руководи и реализује међународни програм CERN Masterclass“Masterclasses - Hands on Particle Physics” у Нишу, који се организује под покровитељством CERN-a и групе IPPOG (International Particle Physics Outreach Group) (2016-).
  - Кроз активности SEENET-MTP мреже и њене Канцеларије при ПМФ-у у Нишу доприноси побољшању угледа и статуса ПМФ-а у Нишу и Универзитета у Нишу.
  - Врши функцију научног секретара SEENET-MTP мреже и Канцеларије (2011-).
  - Врши функцију председника Друштва физичара Ниш (2013-).
  - Врши функцију потпредседника SEENET-MTP центра (2017-).
  - Рецензирао је радове у часописима International Journal of Modern Physics A, Modern Physics Letters A и Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology.
  - Био је гостујући уредник часописа Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No 1, devoted to the SEENET-MTP Balkan School and Workshop BSW2018 and on the occasion of 15 years of the SEENET-MTP Network (2019).
  - Учествовао је у организацији и реализацији многобројних међународних научних и стручних скупова SEENET-MTP мреже и Канцеларије при ПМФ-у у Нишу, Департмана за физику ПМФ-а у Нишу и Друштва физичара Ниш, почев од 2002. године. У периоду од предходног избора у звање кандидат је учествовао у организацији: CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Training Program-a (Београд, Букурешт, Софија, Темишвар, Јањина, Крајова, 2015-); SEENET-MTP Balkan School on Particle Physics: Theory and Phenomenology and Balkan Workshop Field Theories and Early Universe (BSW2018, Ниш 2018); Међународне конференције о настави физике у средњој школи (Алексинач, 2013-).
  - Врши функцију координатора комисије Департмана за физику ПМФ-а у Нишу за праћење рада Одељења за ученике са посебним способностима за физику Гимназије „С. Марковић“ у Нишу (2019-).
  - Учествује у организацији и реализацији Балканске физичке олимпијаде (ВРО) као члан Научног одбора, под покровитељством Балканске уније физичара (2019-).
  - Учествује у активностима везаним за упис и популаризацију студија физике на Департману за физику ПМФ-а у Нишу и „Одељења за физику“ Гимназије „С. Марковић“ у Нишу (2009-).
  - Учествује у активностима које организује Департман за физику ПМФ-а у Нишу, SEENET-MTP мрежа, Балканска унија физичара и Друштво физичара Ниш у промоцији и популаризацији физике и природних наука.
  - Био је пратилац екипе ученика Нишавског округа на Српској физичкој олимпијади (2015. и 2018. године).
  - Био је један од наставника-пратиоца екипе ученика Гимназије „С. Марковић“ у Нишу на државном такмичењу из физике (2011-2017).
  - Био је члан комисије за прегледавање задатака и учествовао у организацији и реализацији општинских и окружних такмичења из физике за ученике средњих школа Нишавског округа (2002-2017).
  - Учествовао је у организацији и реализацији стручне посете међународним институцијама CERN и ICTP, која је реализована за ученике „Одељења за физику“ и најбоље нишке студенте физике преко SEENET-MTP мреже и њене Канцеларије (2015).

- Био је члан комисије Департмана за физику ПМФ-а у Нишу за праћење рада „Одељења за физику“ Гимназије „С. Марковић“ у Нишу (2009-2012).
  - Обављао је функције секретара Департмана за физику ПМФ-а у Нишу (2011-2012), секретара Друштва физичара Ниш (2007-2013) и члана Извршног одбора Друштва физичара Србије (2012-2014).
  - Учествовао је у реализацији активности Пројекта подстицања, промоције и популаризације физике и природних наука у јужној и југоисточној Србији Министарства науке Р. Србије (2008-2010).
  - Учествовао је у припреми и дао значајан допринос у реализацији Елабората за отварање Одељења за ученике са посебним склоностима за физику и природне науке у гимназији „9. мај“, односно „С. Марковић“ у Нишу (2001-2004).
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)
- Помоћни уџбеник - збирка задатака: Драгољуб Д. Димитријевић и Горан С. Ђорђевић, „Збирка задатака из основа математичке физике“, одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 14.10.2020. године ННВ бр. 965/3-01 о прихватању позитивне рецензије рукописа, ISBN 978-86-6275-128-7.
- 3.2.6. учешће у научним пројектима:
- COST Action CA-18108, „Quantum Gravity Phenomenology in the Multi-messenger Approach“ (2019-),
  - CEEPUS CIII-RS-0000-00-2021 „Gravitation and Cosmology“ (2020-),
  - ICTP – SEENET-MTP project TECOM-GRASP „Theoretical and Computational Methods in Gravitation and Astrophysics“ (2020-),
  - Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ОI 174020 „Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интегрални динамички системи“ (2011-2019),
  - ICTP – SEENET-MTP project NT-03 „Cosmology – Classical and Quantum Challenges“ (2016-2019),
  - COST Action CA-15117, CANTATA „Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions“ (2016-2020),
  - Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС III 43011 „Заједничка истраживања мерења и утицаја јонизујућег и УВ зрачења у области медицине и заштите животне средине“ (2011-2015),
  - ICTP project „Cosmology and Strings“ PRJ-09 (2009-2015),
  - Министарства за науку и заштиту животне средине РС број 144014 „Геометрија и топологија многострукости и интегрални динамички системи“ (2006-2010),
  - Министарства за науку и заштиту животне средине РС број 1643 „Геометрија и топологија многострукости и интегрални динамички системи“ (2003-2005),
  - Министарства за науку, технологије и развој РС број 1426 „Квантни модели на некомулативним и аделичним просторима“ (2003-2005).
- 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:
- D.D. Dimitrijević, G. Djordjević, M. Milošević and M. Stojanović, Attractor Behavior of Holographic Inflation Model for Inverse Cosine Hyperbolic Potential, Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, (2020), ISSN 0354-4656 (accepted).
- 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)

- N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milošević, M. Stojanović, Tachyon inflation in the holographic braneworld, JCAP08 (2019) 034, IF-5.210, ISSN 1475-7516, <https://doi.org/10.1088/1475-7516/2019/08/034> [M21].
  - N.O. Vesić, D.D. Dimitrijević and D.J. Simjanović, Generalized Riemannian Spaces with Respect to 4-Velocity Vectors and Functions of State Parameters, FILOMAT, Vol. 34 (2020) (accepted), IF-0.848, ISSN 2406-0933, <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat> [M22].
  - D.D. Dimitrijevic, N. Bilić, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, M. Stojanovic, Tachyon scalar field in a braneworld cosmology, International Journal of Modern Physics A, Vol. 33, No. 34, 1845017 (2018), IF-1.336, ISSN 0217-751X, <https://doi.org/10.1142/S0217751X18450173> [M22].
  - N. Bilić, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Tachyon inflation in an AdS braneworld with backreaction, International Journal of Modern Physics A, Vol. 32, No. 05, 1750039 (2017), IF-1.336, ISSN 0217-751X, <https://doi.org/10.1142/S0217751X17500397> [M22].
  - M. Milosevic, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M.D. Stojanovic, Dynamics of tachyon fields and inflation - comparison of analytical and numerical results with observation, Serbian Astron. J. (2016), IF-0.840, ISSN 1450-698X, <http://saj.matf.bg.ac.rs/192/pdf/001-008.pdf>, doi:10.2298/SAJ160312003M [M23].
- 3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- Holographic Braneworld and Tachyon Inflation, Assessment Meeting of the SEENET-MTP – ICTP Project NT-03 Cosmology – Classical and Quantum Challenges, 21-23 October 2019, ICTP Trieste, <https://www.seenet-mtp.info/news/assessment-meeting-and-sac-meeting-in-trieste>.
  - AdS/CFT and Holography in an RSII Cosmological Context, On a Safe Road to Quantum Gravity with Matter, 11-14 September 2018, Hvar, Croatia, <https://mojoblak.irb.hr/s/59jT7eSTnJQME5c>.
  - On Nonstandard Lagrangian as a Constrained System, 10th Conference of the Balkan Physical Union – BPU10, 26-30 August 2018, Sofia, Bulgaria, <https://balkanphysicalunion.info/?p=590>.
  - Tachyon Inflation in the RSII Framework, SEENET-MTP Balkan Workshop BW2018 Field Theory and the Early Universe, 10-14 June 2018, Niš, Serbia, <https://www.seenet-mtp.info/bsw2018/bw2018/program/>.
  - On Tachyonic Inflaton with Constraints, Physics Conference TIM18, 24-26 May 2018, Timisoara, Romania, [https://timconference.uvt.ro/archive/tim18/Conference\\_Schedule\\_TIM18.pdf](https://timconference.uvt.ro/archive/tim18/Conference_Schedule_TIM18.pdf).
  - 15 Years of the SEENT-MTP, Physics Conference TIM18, 24-26 May 2018, Timisoara, Romania, [https://timconference.uvt.ro/archive/tim18/Conference\\_Schedule\\_TIM18.pdf](https://timconference.uvt.ro/archive/tim18/Conference_Schedule_TIM18.pdf).
  - Tachyon scalar field in DBI and RSII Cosmological Context, 9th Mathematical Physics Meeting, 18-23 September 2017, MI SANU, Belgrade, <http://mphys9.ipb.ac.rs/>.
  - Non-standard Lagrangian of DBI-type for a Constrained System, The Joint Meeting on Quantum Fields and Nonlinear Phenomena 09-13 March 2016, Sinaia, Romania, [http://cis01.central.ucv.ro/physics/en/workshop\\_Sinaia\\_2016/index.html](http://cis01.central.ucv.ro/physics/en/workshop_Sinaia_2016/index.html).
- 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)
- N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milošević, M. Stojanović, Tachyon inflation in the holographic braneworld, JCAP08 (2019) 034, IF-5.210, ISSN 1475-7516, <https://doi.org/10.1088/1475-7516/2019/08/034> [M21].
  - N.O. Vesić, D.D. Dimitrijević and D.J. Simjanović, Generalized Riemannian Spaces with Respect to 4-Velocity Vectors and Functions of State Parameters, FILOMAT, Vol. 34 (2020) (accepted for publication), IF-0.848, ISSN 2406-0933, <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat> [M22].

- D.D. Dimitrijevic, N. Bilić, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, M. Stojanovic, Tachyon scalar field in a braneworld cosmology, *International Journal of Modern Physics A*, Vol. 33, No. 34, 1845017 (2018), IF-1.336, ISSN 0217-751X, <https://doi.org/10.1142/S0217751X18450173> [M22].
- N. Bilić, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Tachyon inflation in an AdS braneworld with backreaction, *International Journal of Modern Physics A*, Vol. 32, No. 05, 1750039 (2017), IF-1.336, ISSN 0217-751X, <https://doi.org/10.1142/S0217751X17500397> [M22].
- D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Classicalization and Quantization of Tachyon-Like Matter on (Non)Archimedean Spaces, *Romanian Reports in Physics*, vol. 68, No. 1, pp. 5-18 (2016), IF-1.517, ISSN 1221-1451, <http://www.rrp.infim.ro/inpress.html>, [http://www.rrp.infim.ro/2016\\_68\\_1/A1.pdf](http://www.rrp.infim.ro/2016_68_1/A1.pdf) [M22].
- G.S. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, On Canonical Transformation and Tachyon-like „Particles“ in Inflationary Cosmology, *Romanian Journal of Physics*, vol. 61, No. 1-2, pp. 99-109 (2016), IF-1.758, ISSN 1221-146X, <http://www.nipne.ro/rjp/inpress.html>, [http://www.nipne.ro/rjp/2016\\_61\\_1-2/RomJPhys.61.p99.pdf](http://www.nipne.ro/rjp/2016_61_1-2/RomJPhys.61.p99.pdf) [M22].
- M. Milosevic, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M.D. Stojanovic, Dynamics of tachyon fields and inflation - comparison of analytical and numerical results with observation, *Serbian Astron. J.* (2016), IF-0.840, ISSN 1450-698X, <http://saj.matf.bg.ac.rs/192/pdf/001-008.pdf>, doi:10.2298/SAJ160312003M [M23].

### 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 SCle 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**

број 8/17-01-008/20-003 од 26.10.2020. године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Горан Ђорђевић	редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
2)	др Љубиша Нешић	редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
3)	др Мирољуб Дугић	редовни професор	Квантна физика	Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу

#### 5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса: 1 (један)

5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса: /

5.3. Датум достављања извештаја комисије: 17.11.2020. године

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: Не

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности: 17.11.2020. године

5.6. Начин (место) објављивања:

Огласна табла и сајт Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу

5.7. Приговор на извештај: Не

5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор: /

#### 6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

Кандидат др Драгољуб Д. Димитријевић, доцент на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, 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 Универзитета у Нишу у пољу природно-математичких наука за избор у звање ванредни професор, за ужу научну област Теоријска физика и примене, на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу:

1. испуњава услове за избор у звање доцент,
2. поседује склоност и способност за наставни рад,
3. својим ангажовањем дао је велики допринос развоју академске и шире заједнице, посебно у области међународне сарадње, у складу са чланом 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника,
4. након претходног избора у звање има један помоћни уџбеник за предмет Основе математичке физике на основним академским студијама физике на ПМФ-у у Нишу,

5. учествује у реализацији научних пројеката,
6. у последњих пет година има објављена четири рада из уже научне области Теоријска физика и примене у часописима које издаје Универзитет у Нишу и ПМФ у Нишу, при чему је кандидат првопотписани аутор једног рада,
7. након претходног избора у звање остварио је 26 поена у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р. Србије, објављивањем научних радова у часописима категорија М21, М22 и М23 из уже научне области Теоријска физика и примене, при чему је на једном раду првопотписани аутор,
8. након претходног избора у звање имао је 8 излагања на међународним научним скуповима и 5 предавања по позиву на семинарима и сталним семинарима у земљи и иностранству,
9. испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације, у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

На основу приложених докумената и остварених резултата кандидата Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да кандидат др Драгољуб Д. Димитријевић буде изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Теоријска физика и примене на Департману за физику 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 Драгољуба Д. Димитријевића у звање ванредни професор

### **I**

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

др Драгољуб Д. Димитријевић је током досадашњег научно-истраживачког рада у области теоријске физике остварио укупно 118,5 поена, од чега 44 поена научним радовима објављеним у часописима категорија M21, M22 и M23. До претходног избора у звање остварио је укупно 69,5 поена, од чега 18 поена радовима из категорије M21, M22 и M23. Након претходног избора у звање остварио је 49 поена, од тога 26 поена радовима из категорије M21, M22 и M23.

др Драгољуб Д. Димитријевић тренутно је ангажован на пројектима: COST Action CA-18108, СЕЕPUS СИП-RS-0000-00-2021 и ICTP – SEENET-MTP project TECOM-GRASP. Био је ангажован на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, ОI 174020 „Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интегрални динамички системи” (2011-2019), ICTP – SEENET-MTP project NT-03 „Cosmology – Classical and Quantum Challenges“ (2016-2019), COST Action CA-15117, CANTATA „Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions“ (2016-2020), МПНТР РС III 43011 (2011-2015), ICTP project „Cosmology and Strings“ PRJ-09 (2009-2015), Министарства за науку РС број 144014 „Геометрија и топологија многострукости и интегрални динамички системи” (2006-2010), број 1643 „Геометрија и топологија многострукости и интегрални динамички системи” (2003-2005) и број 1426 „Квантни модели на некомутативним и аделичним просторима” (2003-2005).

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Драгољуба Д. Димитријевића 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 Драгољуба Д. Димитријевића у звање ванредни професор

### **I**

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

Др Драгољуб Д. Димитријевић је у свом досадашњем раду био ангажован у извођењу наставе (предавања и рачунске вежбе) на предметима на Департману за физику (основне, мастер и докторске студије), Департману за биологију и екологију (основне студије) и Департману за математику (мастер студије).

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Драгољуб Д. Димитријевић је дао кроз активности везане за упис и популаризацију студија физике, као и учешће у организацији и реализацији научно-популарних скупова и предавања на Факултету.

Обављао је функцију секретара Департмана за физику у периоду од 2011-2012. године.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Драгољуба Д. Димитријевића 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 Драгољуба Д. Димитријевића у звање ванредни професор

### **I**

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

Др Драгољуб Димитријевић је као истраживач ангажован у настави и као асистент успешно водио рачунске вежбе на Департаману за физику из предмета: Основе математичке физике, Одабрана поглавља модерне физике, Методика наставе физике, Основе статистичке физике, Физика елементарних честица, Квантна теорија поља, Увод у космологију, Теорија релативности, као и из предмета Физика на Департаману за биологију и екологију.

Од избора у наставничко звање учествује у извођењу наставе (предавања и рачунске вежбе) из предмета: Основе математичке физике, Физика елементарних честица, Специјална теорија релативности, Увод у космологију, Симетрије у физици (за студенте физике и математике), Физика (за студенте биологије) и Космологија. Коаутор је помоћног уџбеника-збирке задатака из Основа математичке физике.

Др Драгољуб Д. Димитријевић поседује изражену способност за наставни рад и значајно педагошко искуство које је стекао током досадашњег рада у настави.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Драгољуба Д. Димитријевића 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 Драгољуба Д. Димитријевића у звање ванредни професор

### **I**

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

Др Драгољуб Д. Димитријевић је посредно учествовао у изради неколико дипломских, мастер и магистарских радова, као и једне докторске дисертације, који су брањени на Департману за физику Природно-математичком факултету у Нишу. Био је члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и именован је за коментора за израду једне докторске дисертације.

### **II**

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Драгољуба Д. Димитријевића у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа  
Природно-математичког факултета

---

Проф. др Перица Васиљевић

Примљено . 30.10.2020.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	904/15		

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21А, М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21А	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Драгољуб Димитријевић	0	2	4	2	42

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 30. октобар 2020.

*Иван Маџев*  
Проф. др Иван Маџев

*Гордана Стојановић*  
Проф. др Гордана Стојановић

*Мирислав Тирић*  
Проф. др Мирослав Тирић

### **Rad objavljen u vrhunskom međunarodnom časopisu – kategorija M21:**

1. N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milošević, M. Stojanović, Tachyon inflation in the holographic braneworld, JCAP 08(2019)034, IF-5.210, ISSN 1475-7516  
<https://doi.org/10.1088/1475-7516/2019/08/034>.
2. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and Lj. Nestic, Quantum Cosmology and Tachyons, Fortschritte der Physik, Vol. 56, No. 4-5, 412-417, (2008), IF-2.007, DOI: 10.1002/prop.200710513  
<http://dx.doi.org/10.1002/prop.200710513>  
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/prop.200710513/abstract>

### **Rad objavljen u istaknutom međunarodnom časopisu – kategorija M22:**

1. D.D. Dimitrijevic, N. Bilić, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, M. Stojanovic, Tachyon scalar field in a braneworld cosmology, International Journal of Modern Physics A, Vol. 33, No. 34, 1845017 (2018), IF-1.336, ISSN 0217-751X, <https://doi.org/10.1142/S0217751X18450173>.
2. N. Bilić, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Tachyon inflation in an AdS braneworld with backreaction, International Journal of Modern Physics A, Vol. 32, No. 05, 1750039 (2017), IF-1.336, ISSN 0217-751X, <https://doi.org/10.1142/S0217751X17500397>.
3. N.O. Vesić, D.D. Dimitrijević and D.J. Simjanović, Generalized Riemannian Spaces with Respect to 4-Velocity Vectors and Functions of State Parameters, FILOMAT, Vol. 34 (2020) (accepted for publication), IF-0.848, ISSN 2406-0933, <https://www.pmf.ni.ac.rs/filomat>.
4. D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic and M. Milosevic, Classicalization and Quantization of Tachyon-Like Matter on (Non)Archimedean Spaces, Romanian Reports in Physics, vol. 68, No. 1, pp. 5-18 (2016), IF-1.517, ISSN 1221-1451  
<http://www.rpp.infim.ro/inpress.html>  
[http://www.rpp.infim.ro/2016\\_68\\_1/A1.pdf](http://www.rpp.infim.ro/2016_68_1/A1.pdf)

### **Rad objavljen u međunarodnom časopisu – kategorija M23:**

1. M. Milosevic, D.D. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M.D. Stojanovic, Dynamics of tachyon fields and inflation - comparison of analytical and numerical results with observation, Serbian Astron. J. (2016), IF-0.840, ISSN 1450-698X, <http://saj.matf.bg.ac.rs/192/pdf/001-008.pdf>, doi:10.2298/SAJ160312003M.
2. G.S. Djordjevic, D.D. Dimitrijevic and M. Milosevic, On Canonical Transformation and Tachyon-like „Particles“ in Inflationary Cosmology, Romanian Journal of Physics, vol. 61, No. 1-2, pp. 99-109 (2016)., ISSN 1221-146X IF-0.924 <http://www.nipne.ro/rjp/inpress.html>, [http://www.nipne.ro/rjp/2016\\_61\\_1-2/RomJPhys.61.p99.pdf](http://www.nipne.ro/rjp/2016_61_1-2/RomJPhys.61.p99.pdf)

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Департман за математику  
Датум 01.12.2020.



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

Веће Департмана за математику је на електронској седници одржаној 01.12.2020. године донело одлуку о формирању предлога комисије за одлучивање по конкурс од 16.12.2020. у листу Послови за избор једног наставника у звању доцент. Предложена је комисија у саставу:

1. Мирослав Ристић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, редовни професор (председник комисије), УНО Математика
2. Александар Настић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, редовни професор (члан), УНО Математика
3. Миодраг Ђорђевић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, доцент (члан), УНО Математика
4. Предраг Поповић, Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет, доцент (члан), УНО Математика.

УПРАВНИК ДЕПАРТМАНА  
ЗА МАТЕМАТИКУ

Проф. др Мића Станковић

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Департман за географију

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено .		16.12.2020	
ОРТ. ЈЕД.	В. Р. О. Ј.	ПРИЛОГ	БРОЈ ПИСМА
01	2645		

Изборном већу Факултета

Предмет: Предлог Комисије за писање извештаја за избор наставника

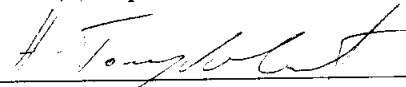
На седници Већа Департмана за географију, одржаној 18.11.2020. године, утврђен је предлог чланова Комисије за писање извештаја за избор једног наставника у звању ванредни или редовни професор за ужу научну област Заштита животне средине.

Веће Департмана предлаже Комисију у следећем саставу:

1. Др Мирољуб Милинчић, ред. проф., Географски факултет у Београду, УНО Заштита животне средине – председник,
2. Др Дејан Филиповић, ред. проф., Географски факултет у Београду, УНО Просторно планирање, члан
3. Др Александар Радивојевић, ред. проф., ПМФ у Нишу, УНО Регионална географија, члан.

У Нишу, 07.12.2020. год.

Управник Департмана за географију



Др Нинослав Голубовић