

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 448/1-01

Датум 29.5.2020.

-Ниш-

**ЧЛАНОВИМА НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА**

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 88/2017 и 73/2018) и члана 76 Статута Факултета и члана 5, 12, 13, 14. и 15. Пословника о раду Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, заказујем VI седницу Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, за четвртак 04.6.2020. године у 12h, у амфитеатру факултета.

За VI седницу Наставно-научног већа Факултета предлажем следећи:

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са III електронске седнице НН Већа одржане дана 09.4.2020. године, Извода из записника са IV електронске седнице одржане дана 29.4.2020. године и Извода из записника са V електронске седнице НН Већа одржане дана 07.05.2020. године,
2. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
3. Доношење Одлуке о утврђивању предлога Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
4. Доношење Одлуке о утврђивању предлога Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
5. Утврђивање предлога Већа Департамента за стицање научног звања и доношење Одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у научно звање научни сарадник,
6. Доношење одлуке о стицању истраживачког звања истраживач-приправник,
7. Доношење Одлуке о избору чланова Савета ПМФ-а у Нишу из реда запослених у ваннастави,
8. Доношење Одлуке о образовању комисија за спровођење Конкурса за упис студената у I годину основних академских студија, мастер академских студија и докторских академских студија у школској 2020/2021. години,

9. Доношење Одлуке о давању сагласности наставницима и сарадницима за рад на другим високошколским установама,
10. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије,
11. Доношење Одлуке о одређивању рецензената а приспели рукопис,
12. Доношење Одлуке о промени испитивача на Департману за математику,
13. Утврђивање предлога Одлуке о репрограму дуга студентима ПМФ-а који плаћају школарину,
14. Доношење Одлуке о измени ангажовања наставника и сарадника на департманима ПМФ-а у Нишу,
15. Утврђивање предлога Правилника о упису на студијске програме ПМФ-а у Нишу,
16. Доношење Одлуке о усвајању плана научно-истраживачког рада за период од 2020. године до 2024. године,
17. Доношење Одлуке о усвајању извештаја о структури студијских програма ПМФ-а у Нишу,
18. Доношење Одлуке о ангажовању особља у наставном процесу које нема наставничка и сарадничка звања,
19. Доношење Одлуке о усвајању Плана усавршавања научног-подмлатка за акредитациони период,
20. Утврђивање Предлога одлуке за допуну Правилника о издавачкој делатности,
21. Разно.

Присуство седници је ОБАВЕЗНО за све чланове Наставно-научног већа.

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

**ПРЕДСЕДНИК  
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**  
Декан  
Проф. др Перица Васиљевић

## Образложење

Дневног реда за VI седницу Наставно-научног већа Природно-математичког факултета заказану за четвртак 04.6.2020. године.

### Тачка 1.

Извод из записника са III електронске седнице НН Већа одржане дана 09.4.2020. године, Извод из записника са IV електронске седнице одржане дана 29.4.2020. године и Извод из записника са V електронске седнице НН Већа одржане дана 07.05.2020. године, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

### Тачка 2.

- Веће Департмана за физику на седници одржаној дана 10.5.2020. године прихватило је Извештај комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Улога величине и облика молекулских пропелера у њиховој динамичкој стабилности у моделу квантног Брауновог ротатора"** а назив теме на енглеском језику је: **„The role of size and shape of molecular propellers in their dynamic stability in a quantum Brown rotator model“** кандидата **Игора Петровића, дипломираног физичара за општу физику.**

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности као и да утврди Предлог одлуке о именовану ментора.

---

### Тачка 3.

- Веће Департмана за биологију и екологију које је одржано дана 14.5.2020. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Утицај цветања фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних екосистема у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија на јединке врсте *Chironomus riparius*"** а назив теме на енглеском језику је: **„Phytoplankton blooming influence on benthic macroinvertebrates of freshwater ecosystems in multistress conditions: laboratory testing of the toxic effect of cyanobacteria on individuals of the species *Chironomus riparius*"** кандидата **Николе Станковића, специјалисте биолога, у саставу:**

1. Др Татјана Михајилов – Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија), председник,
2. Др Ђурађ Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Екологија и заштита животне средине) ментор,
3. Др Јелена Башић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Биохемија),

4. Др Јелица Симеуновић, ванр. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Микробиологија) члан,

5. Др Милица Стојковић Пиперац, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Екологија и заштита животне средине) члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

#### Т а ч к а 4.

- **Јована Милошевић (Миленковић)**, поднела је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: „**Модификације инвертибилности на просторима оператора и  $C^*$ -алгебрама и њихове примене**“, назив теме на енглеском језику: „**Different invertibility modifications in operator spaces and  $C^*$ -algebras and its applications**“.

- Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 19.5.2020. године, предложило је Комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, председник (ужа н/о Математика),

2. Др Градимир Миловановић, члан САНУ, (ужа н/о Математика),

3. Др Драгана Цветковић Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика) ментор,

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 НН Веће донесе предлог одлуке о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

#### Т а ч к а 5.

-Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 14.5.2020. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **др Маје Лазаревић, доктора наука-биолошке науке у звање научни сарадник**, образује комисија у саставу:

1. Др Владимир Жикић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија) председник,

2. Др Жељко Томановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду (ужа н/о Морфологија, систематика и филогенија животиња) члан,

3. Др Маријана Илић Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Зоологија) члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за биологију и екологију за стицање научног звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање **научни сарадник**.

#### **Т а ч к а 6.**

-Кандидат **Милош Н. Манић, мастер географ** поднео је НН Већу Факултета Захтев број: 01-735 од 19.5.2020. године, са потребном документацијом за избор у истраживачко звање истраживач-приправник.

Кандидат испуњава услове за избор предвиђене одредбама Закона о науци и истраживањима.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о избору у истраживачко звање истраживач-приправник.

-Кандидат **Ана Алексић, мастер биолог** поднела је НН Већу Факултета Захтев број: 01-729 од 18.5.2020. године, са потребном документацијом за избор у истраживачко звање истраживач-приправник.

Кандидат испуњава услове за избор предвиђене одредбама Закона о науци и истраживањима.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о избору у истраживачко звање истраживач-приправник.

#### **Т а ч к а 7.**

Запослени у ваннастави на састанку одржаном дана 17.12.2019. године утврдили су Предлог да се за чланове Савета Факултета изаберу Маја Митић, запослена у библиотеци ПМФ-а у Нишу и Милена Илић, запослена у Служби за наставу и студентска питања Секретаријата Факултета.

Потребно је да НН Веће тајним гласањем донесе одлуку о избору.

У прилогу се налази предлог одлуке.

#### **Т а ч к а 8.**

Комисије за спровођење Конкурса за упис студената у I год. основних академских студија, мастер академских студија и докторских академских студија у школској 2020/2021. години на ПМФ-у у Нишу, налазе се у прилогу материјала.

За чланове Централне уписне Комисије именовани су:

1. Проф. др Снежана Тошић, председник
2. Проф. др Александра Павловић, члан,
3. Милена Јовановић, шеф Службе за наставу и студентска питања, члан.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању Комисије.

#### **Т а ч к а 9.**

Информацију о овој тачки дневног реда, даће декан на самој седници.

## **Т а ч к а 10.**

### **Рецензенти:**

1. Др Александра Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.
2. Др Ружица Мицић, ред. проф. ПМФ-а Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици.

Написали су и доставили Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

**„Класичне и савремене екстракционе методе“** као уџбеника.

Чији су аутори:

1. Др Милан Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Павле Машковић, Агрономски факултет у Чачку Универзиета у Крагујевцу.

Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 29.5.2020. године разматрало је и прихватило рецензију.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању позитивне рецензије.

---

### **Рецензенти:**

1. Др Петар Марин, ред. проф. Биолошког фак. у Београду,
2. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Миодраг Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Написали су и доставили Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

**„Практикум из биохемијске систематике биљака“** као помоћног уџбеника.

Чији су аутори:

1. Др Зорица Митић, доцент ПМФ-а у Нишу.
2. Др Снежана Јовановић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу

Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 22.5.2020. године разматрало је и прихватило рецензију.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању позитивне рецензије.

---

### Рецензенти:

1. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ.
2. Академик Градимир Миловановић, ред. проф. универзитета у пензији,
3. Др. сц. Маријана Мишетић, Свеучилиште у Загребу.

Написали су и доставили Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

**„Квантификација квалитета библиотечких услуга – Примена математичких метода у библиотекарству“** као монографије од националног значаја за научно-истраживачки рад.

Чији је аутор:

1. Мирјана Манчев, виши дипломирани библиотекар.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању позитивне рецензије.

---

### Т а ч к а 11.

-Наставно-научном већу ПМФ-а у Нишу Веће Департмана за математику на седници одржаној дана \_\_\_\_\_.2020. године дало је предлог за одређивање рецензената за рукопис под називом: „**Актуарска математика**“, аутора:

1. Др Марије Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

и то следећи рецензенти:

1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о одређивању рецензената за наведени рукопис.

---

### Т а ч к а 12.

Промене испитивача на департаманима ПМФ-а налазе се у прилогу.  
Потребно је исте размотрити и усвојити.

### **Т а ч к а 13.**

Студентима ПМФ-а у Нишу рок за измирење школарине истиче 31. маја 2020. године. Министарства просвете, науке и технолошког развоја је дописом број: 612-00-00498/2020-6 од 07. маја 2020. године, дало препоруку да се студентима репрограмира преостали износ дуга за школарину. У складу са овом препоруком, студентима ПМФ-а у Нишу би било омогућено да укупан преостали дуг на дан 31. мај 2020. године измире у три једнаке рате, најкасније до 30. септембра 2020. године.

### **Т а ч к а 14.**

Измене ангажовања наставника и сарадника, на департманима ПМФ-а у Нишу, налазе се у прилогу.  
Потребно је исте размотрити и усвојити.

### **Т а ч к а 15**

Предлог Правилника о упису на студијске програме ПМФ-а у Нишу, налази се у прилогу.  
Потребно је исти размотрити, утврдити предлог и доставити Савету на даљи поступак.

### **Т а ч к а 16**

План научно-истраживачког рада ПМФ-а, за период од 2020. до 2024. године, налази се у прилогу.  
Потребно је исти размотрити и усвојити.

### **Т а ч к а 17**

Извештај о структури студијских програма ПМФ-а у Нишу, налази се у прилогу.  
Потребно је исти размотрити и усвојити.

### **Т а ч к а 18**

Предлог ангажовања особља у наставном процесу које нема наставничка и сарадничка звања, налази се у прилогу.  
Потребно је донети одлуку о ангажовању.

### **Т а ч к а 19**

План усавршавања научног подмлатка, за акредитациони период на ПМФ-у у Нишу, налази се у прилогу.  
Потребно је исти размотрити и усвојити.



**Т а ч к а 20**

Утврђени предлог Одлуке за допуну Правилника о издавачкој делатности ПМФ-а у Нишу, налази се у прилогу.

Потребно је утврдити Предлог и доставити Савету Факултета на даљи поступак.

**Т а ч к а 21.**

Разно.

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 337 / 1-01

Датум 09.4.2020.

-Ниш -

**ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА**

Са III електронске седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане 09.4.2020. године.

Седници присуствује: 59 чланова НН Већа Факултета.

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

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са II седнице НН Већа одржане дана 12.02.2020. године,
2. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
3. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
4. Доношење Одлуке о утврђивању предлога Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
5. Доношење Одлуке о утврђивању предлога Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
6. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије и утврђивање предлога о стицању научног звања виши научни сарадник,
7. Утврђивање предлога Већа Департмана за стицање научног звања и доношење Одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у научно звање научни сарадник,
8. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,

9. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-приправник,
10. Доношење одлуке о измени ангажовања на департманима ПМФ-а у Нишу,
11. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије,
12. Доношење Одлуке о одређивању рецензената за респели рукопис,
13. Доношење Одлуке о давању сагласности наставницима и сарадницима за рад на другим високошколским установама,
14. Захтеви департмана,
15. Захтеви наставника,
16. Разно.

Дневни ред допуњен је тачком 16. која гласи: „Усвајање Извештаја о самовредновању“.

#### **Тачка 1.**

Наставно-научно веће је једногласно усвојило Извод из записника са II седнице НН Већа одржане дана 12.02.2020. године.

#### **Тачка 2.**

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је донело Одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата Милене Раденковић, мастер биолога, под називом: "Компаративна анализа одговора ткива на колагенске биоматеријале примењене на различите начине и у различитим анималним моделима имплантације" а назив теме на Енглеском језику је: „Comparative analysis of tissue response to collagen-based biomaterials applied in various ways and in different animal models of implantation“.**

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је донело Одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата Иване Златковић, мастер биолога, под називом: "Еколошке и**

фитоценолошке карактеристике континенталних слатина централне и јужне Србије“ а назив теме на Енглеском језику је: „Ecological and phytocoenological characteristics of inland saline soils in Central and Southern Serbia“.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за математику, НН Веће је донело Одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Марка Костадинова, мастер математичара**, под називом: **"Конзистентност и проблеми комплетирања операторских матрица"** а назив теме на Енглеском језику је: „Consistency and completion problems of operator matrices“

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за рачунарске науке, НН Веће је донело Одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Сеада Машовића, дипломираног инжењера информатике-мастер**, под називом: **"Алгоритми за триангулацију полигона и њихова имплементација у веб окружењу"** а назив теме на Енглеском језику је: „Algorithms for polygon triangulation and their implementation in a web environment“.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

### Тачка 3.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за математику, НН Веће је донело Одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Владиславе Миленковић, мастер математичара**, под називом: **„Карактеристични геометријски објекти и пројективна пресликавања Ајзенхартових простора и уопштења“**, назив теме на Енглеском језику: „Characteristic geometric objects and projective mappings of Eisenhart spaces and generalizations“.

Извештај је достављен Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

### Тачка 4.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за математику, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Богдана Ђорђевића, мастер математичара**, под називом: **"Сингуларна Силвестерова једначина и њене примене"** а назив теме на енглеском језику је: „Singular Sylvester equation and its applications“, у саставу:

1. Академик Стеван Пилиповић, ПМФ Нови Сад (ужа н/о Анализа и вероватноћа),

2. Др Снежана Живковић Златановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
3. Др Дијана Мосић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

- Након разматрања предлога **Већа Департмана за хемију**, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Милице Стевановић, мастер хемичара**, под називом: **"Секундарни метаболити одабраних врста рода *Vulpurum L. (Ariaceae)*: изоловање, идентификација и биолошка активност"** а назив теме на Енглеском језику је: **„Secondary metabolites of selected taxa of the genus *Vulpurum L. (Ariaceae)*: isolation, identification and biological activity“**, у саставу:

1. Др Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) ментор и председник,
2. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Биологија, ужа н/о Ботаника) 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) члан,
5. Др Павле Ранђеловић, доцент Медицинског фак. у Нишу (н/о Медицина, ужа н/о Физиологија).

#### **Тачка 5.**

- Након разматрања предлога **Већа Департмана за математику**, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Петре Лакете, мастер математичар**, под називом: **„НЕНЕГАТИВНИ ЦЕЛОБРОЈНИ АУТОРЕГРЕСИВНИ ПРОЦЕСИ У СЛУЧАЈНОЈ СРЕДИНИ ГЕНЕРИСАНИ ГЕОМЕТРИЈСКИМ БРОЈАЧКИМ НИЗОВИМА“**, назив теме на Енглеском језику: **„RANDOM ENVIRONMENT NONNEGATIVE INTEGER-VALUED AUTOREGRESSIVE PROCESSES GENERATED BY GEOMETRIC COUNTING SERIES“**, у саставу:

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

#### **Тачка 6.**

- Извештај комисије број: **01-427 од 20.02.2020. године** за стицање научног звања **виши научни сарадник** кандидата **др Милоша Костића, доктора хемијских наука**, стављен је на увид јавности дана **20.02.2020. године**.

НН Веће утврдило је предлог о стицању научног звања **виши научни сарадник**.

**Тачка 7.**

Ова тачка дневног реда није разматрана.

**Тачка 8.**

- Извештај комисије број: **01-388 од 18.02.2020. године** за стицање истраживачког звања истраживач – сарадник кандидата **Александра Костића, мастер математичара**, стављен је на увид јавности дана 18.02.2020. године.

НН Веће донело је одлуку о стицању истраживачког звања истраживач – сарадник.

- Извештај комисије број: **01-81 од 17.01.2020. године** за стицање истраживачког звања истраживач – сарадник кандидата **Жељка Младеновића, мастер физичара**, стављен је на увид јавности дана 17.01.2020. године.

НН Веће донело је одлуку о стицању истраживачког звања истраживач – сарадник.

**Тачка 9.**

-Наставно-научно веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се **Марина Димитријевић**, мастер биолог изабере у звање **истраживач-приправник** на период од 3 (три) године.

**Тачка 10.**

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку да се **УСВАЈА** измена ангажовања сарадника на Департману за математику у школској 2019/2020. години на Природно-математичком факултету у Нишу, број: 01-462 од 24.02.2020. године.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку да се **УСВАЈАЈУ** измене ангажовања наставника и сарадника на Департману за рачунарске науке у школској 2019/2020. години на Природно-математичком факултету у Нишу.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку да се **УСВАЈАЈУ** измене ангажовања наставника и сарадника на Департману за физику у школској 2019/2020. години на Природно-математичком факултету у Нишу, број: 01-320 од 11.02.2020. године.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку да се **УСВАЈАЈУ** измене ангажовања наставника и сарадника на ОАС студијском програму Департмана за биологију и екологију, у школској 2019/2020. години на Природно-математичком факултету у Нишу.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку да се **УСВАЈАЈУ** измене ангажовања сарадника на МАС студијском програму Департмана за биологију и екологију, у школској 2019/2020. години на Природно-математичком факултету у Нишу, број: 01-384 од 14.02.2020. године.

### **Тачка 12.**

- НН Веће ПМФ-а, након упознавања са приспелом рецензијом донело је следећу одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** позитивна рецензија за рукопис под називом:

„Приручник за сакупљање и препарирање инсеката“ као помоћног уџбеника у форми приручника.

Аутора:

1. Др Маријане Илић Милошевић, доцента ПМФ-а у Нишу,
2. Др Владимира Жикића, ред проф. ПМФ-а у Нишу.

Рецензију су потписали:

1. Др Жељко Томановић, ред. проф. Биолошког фак. у Београду.
2. Др Ана Митровски-Богдановић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу.

Сагласно позитивној рецензији **ОДОБРАВА СЕ** штампање рукописа као помоћног уџбеника у форми приручника.

---

- НН Веће ПМФ-а, након упознавања са приспелом рецензијом донело је следећу одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** позитивна рецензија за рукопис под називом:

„Практикум из анатомије и морфологије хордата“ као помоћног уџбеника - практикума из предмета Зоологија кичмењака.

Аутора:

1. Др Саше Станковића, доцента ПМФ-а у Нишу,
2. Др Драгане Стојадиновић, доцента ПМФ-а у Нишу.

Рецензију су потписали:

1. Др Владимир Жикић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Јелка Црнобрња Исаиловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Сагласно позитивној рецензији **ОДОБРАВА СЕ** штампање рукописа као помоћног уџбеника - практикума из предмета Зоологија кичмењака

### **Тачка 12.**

-На предлог Већа Департмана за **математику**, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

**„МАТЕМАТИЧКА СТАТИСТИКА“.**

Аутора:

1. Др Мирослава Ристића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Александра Настића, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Божидара В. Поповића, доцента ПМФ-а Универзитета Црне Горе.

именују се рецензенти и то:

1. Др Јасмина Ђорђевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Слађана Димитријевић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу,
3. Др Миодраг Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

---

-На предлог Већа Департмана за **биологију и екологију**, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

**„ТЕРЕНСКА ИСТРАЖИВАЊА У БОТАНИЦИ – Приручник са посебним освртом на Власинску висораван“.**

Аутора:

1. Др Владимира Ранђеловића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
2. Др Данијеле Николић, доцента ПМФ-а у Нишу

именују се рецензенти и то:



1. Др Снежана Радуловић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду,
2. Др Гордана Томовић, ванр. проф. Биолошког фак. у Београду.
3. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

---

-На предлог Већа Департмана за **хемију**, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

**„Одабране органске загађујуће супстанце“.**

Аутора:

1. Др Александре Ђорђевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Јелена Лазаревић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу

---

-На предлог Већа Департмана за **хемију**, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

**„Кинетика“.**

Аутора:

1. Др Емилије Т. Пецев-Маринковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Др Снежана Тошић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Ранко Симоновић, ред. проф. ПМФ-а у Косовској Митровици.

---

-На предлог Већа Департмана за **хемију**, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

**„Класичне и савремене екстракционе методе“.**

Аутора:

1. Др Милана Митића, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Павла Машковића, ванр. проф. Агрономског факултета Универзитета у Крагујевцу.

именују се следећи рецензенти и то:

1. Др Александра Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Ружица Мицић, ред. проф. ПМФ-а у Косовској Митровици.

---

-На предлог Већа Департмана за хемију, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

**„Практикум из биохемијске систематике биљака“.**

Аутора:

1. Др Зорице Митић, доцента ПМФ-а у Нишу,
2. Др Снежане Јовановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Бојана Златковића, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

именују се следећи рецензенти и то:

1. Др Петар Марин, ред. проф. Биолошког фак. у Београду,
2. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Миодраг Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

---

Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

**„Квантификација квалитета библиотечких услуга - Примена математичких метода у библиотекарству“.**

Аутора:

1. Мирјане Манчев, вишег дипломираног библиотекара.

именују се следећи рецензенти и то:

1. Академик Градимир Миловановић, ред. проф. у пензији,
2. Дописни члан САНУ др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Маријана Мишетић, књижничарска савјетница Филозофског факултета Свеучилишта у Загребу.

### **Тачка 13.**

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се даје сагласност др **Милану Башићу, редовном професору** на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу да може бити ангажован на мастер академским студијама, студијски програм Технолошко инжењерство у школској 2020/2021. години на Технолошком факултету у Лесковцу за предмет:

- Пројектовање и развој софтвера фонд 2+0, што износи 1,00 час активне наставе на годишњем нивоу.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се даје сагласност следећим наставницима за радно ангажовање и приказивање у акредитацији Студијског програма Мастер академским студијама права – Право и информационе технологије, на Правном факултету Универзитета у Нишу и то:

- **Проф. др Јелене Игњатовић**, за извођење наставе из предмета Безбедност података на Web-у са фондом од 3 часа предавања недељно (оптерећење 1,5) у пролећном семестру на Мастер академским студијама права – Право и информационе технологије, на Правном факултету Универзитета у Нишу, школске 2020/2021. године.
- **Јелене Матејић**, студента докторских академских студија, за извођење вежби из предмета Безбедност података на Web-у са фондом од једног часа вежби недељно (оптерећење 0,5) у пролећном семестру на Мастер академским студијама права – Право и информационе технологије, на Правном факултету Универзитета у Нишу, школске 2020/2021. године.
- **Вукашина Станојевића**, студента докторских академских студија, за извођење вежби из предмета Вештачка интелигенција и правно закључивање са фондом од једног часа вежби недељно (оптерећење 0,5) у пролећном семестру на Мастер академским студијама права – Право и информационе технологије, на Правном факултету Универзитета у Нишу, школске 2020/2021. године.

#### **Тачка 14.**

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се усваја предлог Већа Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу, за измену испитивача на МАС за предмет Екологија биљака.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се усваја предлог Већа Департмана за географију ПМФ-а у Нишу, за измену предмета акредитованог студијског програма. Предлог Већа Департмана за географију број: 01-277 од 07.02.2020. године, налази се у прилогу.

#### **Тачка 15.**

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се даје сагласност др Предрагу Станимировићу, ред. проф. на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, за учешће на конкурсима Министарства просвете, науке и технолошког развоја, под називима:

*Конкурс за суфинансирање научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине, за период 2021-2022. године и Конкурс за суфинансирање научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Индије, за период 2021-2023. године.*

**Тачка 16.**

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се **УСВАЈА** Извештај о самовредновању студијског програма **ДАС Рачунарске науке** Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, за период 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се **УСВАЈА** Извештај о самовредновању студијског програма **МАС Рачунарске науке** Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, за период 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се **УСВАЈА** Извештај о самовредновању студијског програма **ОАС Рачунарске науке** Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, за период 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се **УСВАЈА** Извештај о самовредновању Студијског програма **Мастер академске студије – Екологија и заштита природе** Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу за период 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се **УСВАЈА** Извештај о самовредновању Студијског програма **Мастер академске студије – Биологија** Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета за период 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се **УСВАЈА** Извештај о самовредновању Студијског програма **Основне академске студије – Биологија** Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета за период 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се **УСВАЈА** Извештај о самовредновању Студијског програма **Докторске академске студије – Биологија** Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета за период 2015/2016, 2016/2017 и 2017/2018. године.

**Тачка 17.**

Разно.

Записник водила:



Снежана Ћирић, дипл. правник



**НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ**  
**ПРЕДСЕДНИК**  
**ДЕКАН**



Проф. др Перица Васиљевић

Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 370/1-01

Датум 29.4.2020.

-Ниш -

**ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА**

Са IV електронске седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане 29.4.2020. године.

Седници присуствује: 59 чланова НН Већа Факултета.

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

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије и утврђивање предлога о стицању научног звања виши научни сарадник,
2. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
3. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије,
4. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
5. Доношење одлуке о промени испитивача,
6. Утврђивање Предлога Финансијског Извештаја и Завршног рачуна ПМФ-а у Нишу за 2019. годину,
7. Разно.

Дневни ред допуњен је следећим тачкама које гласе:

Тачка 8. „Доношење Одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности“.

Тачка 9. „Доношење одлуке о стицању истраживачког звања истраживач-приправник“.

### Тачка 1.

- Извештај комисије број: **01-579 од 11.3.2020. године** за стицање научног звања **виши научни сарадник** кандидата др **Ивана Миловановића**, доктора наука-биолошке науке, научног сарадника у Иновационом центру Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, стављен је на увид јавности дана **11.3.2020.** године.

НН Веће утврдило је предлог о стицању научног звања **виши научни сарадник**.

### Тачка 2.

- Извештај комисије број: **01-607 од 13.3.2020. године** за стицање истраживачког звања истраживач – сарадник кандидата **Марка Костадинова, мастер математичара**, стављен је на увид јавности дана 13.3.2020. године.

НН Веће донело је одлуку о стицању истраживачког звања истраживач – сарадник.

- Извештај комисије број: **01-463 од 24.02.2020. године** за стицање истраживачког звања истраживач – сарадник кандидата **Ирене Раца, мастер биолога**, стављен је на увид јавности дана 24.02.2020. године.

НН Веће донело је одлуку о стицању истраживачког звања истраживач – сарадник.

### Тачка 3.

- НН Веће ПМФ-а, након упознавања са приспелом рецензијом донело је следећу одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** позитивна рецензија за рукопис под називом:

*„Одабране органске загађујуће супстанце“* као универзитетског уџбеника.

Аутора:

1. Др Александре Ђорђевић, ванредног професора ПМФ-а у Нишу

Рецензију су потписали:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Јелена Лазаревић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу.

Сагласно позитивној рецензији **ОДОБРАВА СЕ** штампање рукописа као универзитетског уџбеника.

#### Тачка 4.

-Након разматрања предлога Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је донело одлуку:

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, **истраживач-сарадник** кандидата **Милене Раденковића**, студента докторских студија, у саставу:

1. Др Љубиша Ђорђевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Зоологија, председник,
2. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Биологија, члан,
3. Др Перица Васиљевић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, члан.

#### Тачка 5.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о усвајању предлога Већа Департмана за математику ПМФ-а у Нишу, за промену испитивача за предмет Стохастички динамички системи на МАС Математика, модул Вероватноћа, статистика и финансијска математика.

#### Тачка 6.

-НН Веће ПМФ-а донело је одлуку о **утврђивању** Предлога Финансијског Извештаја и Завршног рачуна Природно-математичког факултета у Нишу за 2019. годину.

#### Тачка 7.

- НН Веће ПМФ-а донело је одлуку да се даје сагласност др Ђурађу Милошевићу, ванр. проф. на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу, да може бити радно ангажован за извођење наставе на предмету Нумеричка екологија (фонд 5 часова предавања + 5 часова СИР-а, 15 ЕСПБ) на студијском програму Доктор науке – еколошке науке, на Природно-математичком факултету у Новом Саду.

#### Тачка 8.

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за рачунарске науке, НН Веће је донело Одлуку:

**ПРИХВАТА СЕ** Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Александра Трокицића, мастер информатичара**, под називом: **"Алгоритми за брзо апроксимативно спектрално учење"** а назив теме на енглеском језику је: **„Algorithms for fast approximate spectral learning“**.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.



**Тачка 9.**

- НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку да се **Милош Марјановић**, студент докторских академских студија, изабере у звање **истраживач-приправник** на период од 3 (три) године.

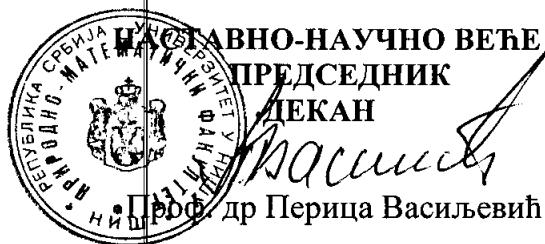
**Тачка 10.**

Разно.

Записник водила:



Снежана Тирић, дипл. правник



Република Србија  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

Бр. 394/2-01

Датум 08.5.2020.

-Ниш -

**ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА**

Са V електронске седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане 07.5.2020. године.

Седници присуствује: 59 чланова НН Већа Факултета.

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

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Доношење Одлуке о измени и допуни Календара извођења наставе и испита у школској 2019/2020. години.
2. Разно.

**Тачка 1.**

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о измени и допуни Календара извођења наставе и испита у школској 2019/2020. години.

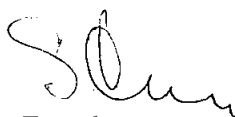
Календар извођења наставе и испита у школској 2019/2020. години, под бројем: 1081/2 од 26.9.2019. године, мења се у следећем:

- **Априлски** испитни рок одржаће се у термину од 01.-10. јуна 2020. године, за све нивое студија,
- **Јунски 1** испитни рок одржаће се у термину од 17.-30. јуна 2020. године, за све нивое студија,
- **Јунски 2** испитни рок одржаће се у термину од 01.-17. јула 2020. године, за све нивое студија,
- **Настава**, по распореду за понедељак, планирана да се одржи у суботу 30.5.2020. године, одржаће се 16.5.2020. године, за све нивое студија.

**Тачка 2.**

Разно.

Записник водила:



Снежана Тирић, дипл. правник



НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ  
ПРЕДСЕДНИК  
ДЕКАН



Проф. др Перица Васиљевић

ПРЕЈАКОВИЦИ		18.3.2020.	
01	634		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

**ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОЈ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**

**ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Презиме, име једног  
родитеља и име Петровић Слободан Игор  
Датум и место рођења 12.07.1972 Београд

**Основне студије**

Универзитет Универзитет у Нишу  
Факултет Природно-математички факултет у Нишу  
Студијски програм Физика  
Звање Дипломирани физичар за општу физику  
Година уписа 2005  
Година завршетка 2013  
Просечна оцена 8.23

**Мастер студије, магистарске студије**

Универзитет  
Факултет  
Студијски програм  
Звање  
Година уписа  
Година завршетка  
Просечна оцена  
Научна област  
Наслов завршног рада

**Докторске студије**

Универзитет Универзитет у Нишу  
Факултет Природно-математички факултет у Нишу  
Студијски програм Физика  
Година уписа 2013  
Остварен број ЕСПБ бодова 150  
Просечна оцена 9.42

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА**

Р. бр. Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице Категорија

1. Petrovic, J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, Dynamical stability of the weakly nonharmonic propeller-shaped planar Brownian rotator, *Phys. Rev. E* **101**, 012105 (2020).

Разматрани су услови динамичке стабилности отвореног квантног ротатора изложеног слабо нехармоничном (са малим кубним чланом) спољашњем потенцијалу. Посебно је истакнута важност овог модела за реалне физичке моделе молекулских пропелера. Анализа је спроведена у оквиру модела успостављеног мастер једначином Калдеира и Легета. Коришћена су два општа метода статистичке анализе стабилности динамике модела: тзв. време првог пролаза, као и динамика стандардних одступања основног скупа канонски коњугованих опсервабли угла и

M21

момента импулса ротатора. Решавање добијених спрегнутих диференцијалних једначина за моменте (до четвртог реда) је обављено једним делом аналитички, а другим делом нумерички коришћењем стандардног и адаптивног Рунге-Куте метода четвртог реда.

Рад припада научној области докторске дисертације  ДА  НЕ  ДЕЛИМИЧНО

Jasmina Jeknic-Dugic, Igor Petrovic, Momir Arsenijevic, Miroljub Dugic, Dynamical stability of the one-dimensional rigid Brownian rotator: The role of the rotator's spatial size and shape,

*J. Phys.: Condens. Matter* **30**, 195304 (2018)

2. Облик и величина су основне карактеристике макроскопских, класичних система, и као такве представљају посебан изазов у оквиру темељног проблема „преласка са квантног на класично“, тј. проблема квантне теорије мерења. Молекулски зупчаници, у облику пропелера, су идеалан и реалан физички терен за истраживања у овом смислу. У овом раду моделске претпоставке непосредно воде ка линеарној зависности коефицијента пригушења и момента инерције од броја оштрица пропелера. Коришћена је мастер једначина Калдеире и Легета као методска основа у коју поменути зависност уноси нове елементе – ефективну зависност, иначе независних величина. Добијен је богат скуп физичких уочавања.

M22

Рад припада научној области докторске дисертације  ДА  НЕ  ДЕЛИМИЧНО

Igor Petrović, Jasmina Jeknić-Dugić, The first and second moments for the quantum Brownian planar rotator in external harmonic classical field, *Facta Universitatis* **15**, 071 (2017).

3. У раду су експлицитно представљени математички изрази за стандардна одступања и корелациону функцију за азимутални угао ротације и њему канонски коњуговани момент импулса раванског (једнодимензионалног) квантног Брауновог ротатора у спољашњем хармонијском потенцијалу. Резултати указују да постоје физички значајне разлике између поменутог модела и модела слободног ротатора који је добро истражен у литератури.

M51

Рад припада научној области докторске дисертације  ДА  НЕ  ДЕЛИМИЧНО

I. Petrovic, J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, On the stability of the quantum Brownian rotator, *TINKOS* 2019, Belgrade, October 15-16, 2019, pp. 6.

4. Стандардна квантно-механичка теорија је „неосетљива“ на број честица. Стога, опис квантних система са много честица остаје отворен проблем, посебно због чињенице да су реални системи одређеног облика и величине изложени утицају околине. Постојећи теоријски модели су прилично поједностављени и за одређене реалне физичке ситуације без практичне користи. Напредак модерне технологије, попут нанотехнологије, захтева теоријску разраду одговарајућих квантних модела. С тим у вези је представљен детаљан приступ и основни резултати модела молекуларног ротатора, као једног реалног физичког система за жељене нано- и квантно-технолошке поступке

M64

Рад припада научној области докторске дисертације  ДА  НЕ  ДЕЛИМИЧНО

5. *Успуњеност услова кандидата*

Рад припада научној области докторске дисертације  ДА  НЕ  ДЕЛИМИЧНО

**НАПОМЕНА:** уколико је кандидат објавио више од 5 радова, додати нове редове у овај део документа

### ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КАНДИДАТА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ

Кандидат испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета да поднесе захтев за одобравање теме докторске дисертације  ДА  НЕ

### ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА МЕНТОРА

Име и презиме, звање Јасмина Јекнић-Дугић, ванредни професор  
Ужа научна област за коју је изабран у звање Квантна физика  
Датум избора 07.08.2015.  
Установа у којој је запослен Природно-математички факултет у Нишу  
Е-пошта [jjeknic@pmf.ni.ac.rs](mailto:jjeknic@pmf.ni.ac.rs)

**Најзначајнији радови ментора из научне области којој припада тема докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	I. Petrovic, J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, <i>Dynamical stability of the weakly nonharmonic propeller-shaped planar Brownian rotator</i> , <i>Phys. Rev. E</i> <b>101</b> , 012105 (2020).	M21
2	Jasmina Jeknic-Dugic, Igor Petrovic, Momir Arsenijevic, Miroљub Dugic, <i>Dynamical stability of the one-dimensional rigid Brownian rotator: The role of the rotator's spatial size and shape</i> , <i>J. Phys.: Condens. Matter</i> <b>30</b> , 195304 (2018).	M22
3	Hitoshi Kitada, Jasmina Jeknic-Dugic, Momir Arsenijevic, Miroљub Dugic, <i>A minimalist approach to conceptualization of time in quantum theory</i> , <i>Phys. Lett. A</i> <b>380</b> , 3970 (2016).	M22
4	J. Jeknic-Dugic, M. Arsenijevic, M. Dugic, <i>Dynamical emergence of Markovianity in Local Time Scheme</i> , <i>Proc. R. Soc. A</i> <b>472</b> : 20160041 (2016).	M21
5	J. Jeknić-Dugić, M. Arsenijević, M. Dugić, <i>A local-time-induced unique pointer basis</i> , <i>Proc. R. Soc. A</i> <b>470</b> , 20140283 (2014).	M21

**Менторства у последње три године**

Р. бр.	Име и презиме докторанда, тема докторске дисертације, факултет/универзитет	Датум именов.	Датум одбране
1.			
2.			
3.			

Ментор испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета **ДА** **НЕ**

**ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ**

Предлог наслова теме Улога величине и облика у динамичкој стабилности молекулских пропелера у моделу докторске дисертације квантног Брауновог ротатора

Научно поље Природно-математичке науке

Научна област Физика

Ужа научна област Теоријска физика и примене

Научна дисциплина Квантна физика

1. Предмет научног истраживања

Изучавање динамике молекулских ротатора као типичних наносистема које одликује "отвореност", то јест, изложеност утицају окружења. Уобичајена методологија је класично-физичка статистичка анализа у моделу Брауновог кретања. Квантовање и изучавање последица квантовања модела ротатора је главни предмет изучавања. Научна мотивација лежи у чињеници да су, по претпоставци, велики молекули (какви су молекулски ротатори) фундаментално квантомеханички системи, док се у примени третирају као класични системи. Отуда се молекулски наноротатори карактеришу просторним димензијама које су типичне за истраживања у вези са проблемом, такозваног, „преласка са квантног на класично“, а који представља један аспект проблема квантног мерења и поново оживљених напора у тумачењу (интерпретацији) квантомеханичке теорије. У постојећој литератури се изучавају поједностављени геометријски модели молекулских ротатора који нису од непосредне користи за реалне моделе који су одређени конкретним геометријским обликом молекула. У том смислу, од посебног интереса су молекули (синтетисани у хемијским и технолошким лабораторијама) који су облика пропелера. Интуитивно је јасно да геометријски облик ротатора одређује и његову интеракцију са окружењем, што је сасвим нови задатак у оквирима стандардне квантне теорије отворених система. То је такође, од прворазредног интереса у примени на реалне, постојеће молекулске ротаторе. Овај задатак носи нетривијалне изазове, имајући у виду чињеницу да квантомеханичка теорија није осетљива на „величину“, то јест, на број степена слободе квантног система. У том смислу нема корисних примера и резултата у постојећој литератури, осим, како је горе наведено, идеализованих и практично ирелевантних модела молекулских ротатора. Отуда је постављени задатак фокусиран на реалне физичке (физичко-хемијске) ситуације уз непосредну употребу одговарајућих модела пропелерских ротатора. Ради практичне употребе у одговарајућим физичко-хемијским и технолошким лабораторијама, од посебног интереса је разматрање следећих модела ротатора: слободни ротатор (ван поља), ротатор у (ефективном) хармонијском спољашњем пољу, те ротатор у слабо нехармоничком

спољашњем пољу. Такви модели се сада изучавају у оквирима метода успостављеног мастер једначином Калдеире и Легета, како би се уочило (очекивано) присуство квантних поправки, и стекао дубљи увид у динамику ротатора који може бити од значаја за практичну употребу.

2. Усклађеност проблематике са коришћеном литературом

Усклађеност проблематике и коришћене литературе је веома добра.

3. Циљеви научног истраживања

Развити методе за квантномеханички опис динамике реалних молекулских пропелера као отворених квантних система, тј. као система у неизбежној интеракцији са окружењем. На основи овога изучити улогу квантних поправки на познате резултате класичне физике. Формулисати практичне и корисне поступке за оптимално успостављање стабилности динамике молекулских ротатора.

4. Очекивани резултати, научна заснованост и допринос истраживања

Очекује се да, иако је модел једнодимензионалан (равански ротатор, тј. вртње се обављају око једне, непомичне осе), услови динамичке стабилности неће бити једноставни и једносмерни. То јест, очекује се појава већег броја критеријума стабилности у режиму који истиче квантне поправки, као и вишеструке везе и условљености ових критеријума. То води оптимизацији ових критеријума, која је типична за инжењерске, макроскопске системе и склопове.

5. Примењене научне методе

Развој оригиналног приступа у увођењу геометријског облика ротатора у квантни формализам успостављен мастер једначином Калдеире и Легета. Примена статистичких метода за изучавање динамичке стабилности стохастичких (неравнотежних) процеса, као што су: Метод најмањег времена пролаза (енг.: *The first passage time*) и Временска промена стандардних одступања (енг.: *Standard deviations*) скупа релевантних физичких варијабли које описују стохастички процес. Решавање бесконачног система повезаних диференцијалних једначина првог реда биће обављено увођењем оригиналног, приближног, метода, који систем једначина своди на системе са коначним бројем једначина који се могу решити. Само неки од таквих система је могуће аналитички решити. Остали системи једначина се морају решавати нумеричким методима и то коришћењем метода Рунге-Куте. Сви резултати ће бити графички представљени, тако да се из њих могу извести жељени закључци.

Предложена тема се прихвата неизмењена

ДА

НЕ

Конечан наслов теме Улога величине и облика молекулских пропелера у њиховој динамичкој стабилности у докторске дисертације моделу квантног Брауновог ротатора

Конечан наслов теме The role of size and shape of molecular propellers in their dynamic stability in a quantum докторске дисертације на енглеском језику Brown rotator model

**ЗАКЉУЧАК**

На основу увида у приложени документацију, Комисија закључује:

1. Кандидат је остварио 150ЕСПБ на докторским студијама Физике и објавио један рад категорије M21 и један M22. Такође је објавио и један рад категорије M51 и један рад (M64). Све публикације су у потпуности из области докторске дисертације, чиме испуњава услове прописане важећим Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да му се одобри предложена тема докторске дисертације.
2. Предложена тема докторске дисертације је научно заснована, а резултати које ће садржати представљаће битан и оригиналан допринос у овој области.
3. Комисија предлаже одређену модификацију назива теме, као што је наведено, у циљу прецизирања и јасноће.

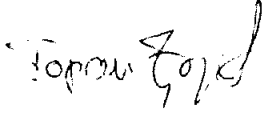
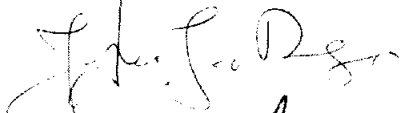



**ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ**

Број одлуке Научно-стручног већа за природно математичке науке о именовану Комисије

8/17-01-002/20-005

Датум именованја Комисије

10. фебруар 2020. године

Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
1.	др Горан Ђорђевић, редовни професор Теоријска физика Природно-математички факултет, Ниш	председник 
2.	др Јасмина Јеквић-Дугић, ванредни професор Теоријска физика Природно-математички факултет, Ниш	ментор, члан 
3.	др Милан Пантић, редовни професор Теоријска физика кондензоване материје Природно-математички факултет, Нови Сад	члан 
4.	др Љубиша Нешић, редовни професор Теоријска физика Природно-математички факултет, Ниш	члан 
5.	др Момир Арсенијевић, доцент Квантна физика Природно-математички факултет, Крагујевац	члан 

Датум и место:

11.03.2020. године, Ниш, Крагујевац, Нови Сад



Наставно-научном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено	24.5.2020.		
Орг. јед.	Број	Принат	Бројност
01	497		

**Предмет:** Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

На основу пристиглог захтева за одобравање теме докторске дисертације кандидата Станковић Николе, на седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.05.2020. године, предложена је Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације у следећем саставу:

др Татјана Михајилов-Крстев, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија - председник

др Ђурађ Милошевић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Екологија и заштита животне средине - ментор

др Јелена Башић, ванредни професор Медицинског факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Биохемија – члан

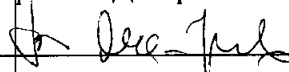
др Јелица Симеуновић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Новом Саду, ужа научна област Микробиологија – члан

др Милица Стојковић Пиперац, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Екологија и заштита животне средине - члан

Молимо Наставно-научно веће да размотри наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу  
14.05.2020. године

Управник Департмана

  
др Татјана Михајилов-Крстев



Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Департман за математику  
Датум 19.5.2020.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Студенткиња ДАС Математика **Јована Милошевић (Миленковић)**, предала је урађену докторску дисертацију под називом **Модификације инвертибилности на просторима оператора и  $C_*$ -алгебрама и њихове примене (na engleskom: Different invertibility modifications in operator spaces and  $C_*$ -algebras and its applications)**.

Веће Департамана за математику је на електронској седници одржаној 19.5.2020. донело одлуку о утврђивању предлога комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидаткиње **Јоване Милошевић (Миленковић)**.

Предложена је комисија у саставу:

1. Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, уно математика (председник),
2. Градимир Миловановић, члан САНУ ,
3. др Драгана Цветковић Илић, ред. проф. ПМФ у Нишу, уно: Математика, (ментор)
4. др Владимир Павловић, ред. проф. ПМФ у Нишу, уно: Математика,
5. др Јована Николов Раденковић, доцент ПМФ у Нишу, уно: Математика.

УПРАВНИК ДЕПАРТАМАНА  
ЗА МАТЕМАТИКУ

Проф. др Мића Станковић

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



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

Наставно-научном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

ПРИМЉЕНО	27.5.2020.	СТАВНОСТ
01	793	

**Предмет:** Предлог Комисије за писање извештаја за избор у научно звање научни сарадник

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.05.2020. године, разматран је захтев др Маје Лазаревић за избор у научно звање научни сарадник и предложена је Комисија за писање извештаја за избор у научно звање научни сарадник:

др Владимир Жикић, редовни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Зоологија - председник

др Жељко Томановић, редовни професор Биолошког факултета, Универзитета у Београду, ужа научна област Морфологија, систематика и филогенија животиња - члан

др Маријана Илић Милошевић, доцент Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Зоологија - члан

Молимо Наставно-научно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу  
14.05.2020. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилв-Крстев

ПРИЈЕМАНО У НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ			
Примљено		11.02.2020.	
Служба за наставу и студентска питања Секретаријата			
01	323		

Председнику Наставно-научног већа  
Декану Факултета  
Проф. др Перици Васиљевићу  
Овде

**Предмет: Предлог за избор чланова Савета Факултета**

На основу члана 48. став. 4. Статута Факултета, запослени у ваннастави на састанку одржаном дана 17.12.2019. године, тајним гласањем утврдили су Предлог да се за чланове Савета из реда запослених у ваннастави, у четворогодишњем мандату, изаберу Маја Митић, запослена у Библиотеци и Милена Илић, запослена у Служби за наставу и студентска питања Секретаријата Факултета.

Предлог се доставља Наставно-научном већу на даљи поступак.

С поштовањем,

С Е К Р Е Т А Р



Ранко Шелмић, дипл. правник

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



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

Наставно-научном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Датум:	27.5.2020.
Одељење:	БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА
Број:	01 / 795

**Предмет:** Предлог чланова Комисија за спровођење и рангирање пријемног испита

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.05.2020. године, предложена је **Комисија за спровођење и рангирање пријемног испита на основним академским студијама** у следећем саставу:

др Данијела Николић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Драгана Стојадиновић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Милица Стојковић Пиперац, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу

За заменике претходно поменуте Комисије именовани су:

др Јелка Црнобрња-Исаиловић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Наташа Јокловић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Марина Јушковић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 13.05.2020. године, предложена је **Комисија за спровођење и рангирање пријемног испита на мастер академским студијама** у следећем саставу:

др Владимир Цветковић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Зорица Митић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Саша Станковић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Ниш

За заменике претходно поменуте Комисије именовани су:

др Љубиша Ђорђевић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Драгана Стојичић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Ана Савић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 13.05.2020. године, предложена је **Комисија за рангирање пријемног испита на докторским академским студијама** у следећем саставу:

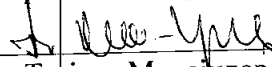
др Татјана Митровић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Светлана Тошић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Ђурађ Милошевић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу

За заменике претходно поменуте Комисије именовани су:

др Славиша Стаменковић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Зорица Стојановић-Радић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу  
др Владимир Жикић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу

У Нишу,  
14.05.2020. год.

Управник Департмана

  
др Татјана Михајилов-Крстев

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Департман за географију

Декану Факултета  
Проф. др Перици Васиљевићу  
Продекану  
Проф. др Снежани Тошић

**Предмет:** Предлог чланова Комисије за спровођење пријемног испита на основним и мастер студијама на Департману за географију

На седници Већа Департмана за географију, одржаној 12.5.2020. године, утврђен је предлог чланова Комисије за спровођење пријемног испита на основним и мастер студијама на Департману за географију. Веће Департмана предлаже комисије у следећем саставу:

1. Комисија за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на ОАС Географија
  1. Др Љиљана Стричевић, доцент – председник  
Др Нинослав Голубовић, доцент – заменик
  2. Др Мрђан Ђокић, доцент – члан  
Др Наташа Мартић Бурсаћ, доцент – заменик
  3. Др Јелена Живковић, доцент – члан  
Др Марија Братић, доцент - заменик
2. Комисија за спровођење пријемног испита и рангирање кандидата за упис на МАС Географија и МАС Туризам
  1. Др Ранко Драговић, редовни професор – председник  
Др Милан Ђорђевић, доцент – заменик
  2. Др Селим Шаћировић, ванредни професор – члан  
Др Милена Гоцић, асистент – члан
  3. Др Татјана Ђекић, ванредни професор – члан  
Милан Миловановић, асистент- заменик

У Нишу, 12.5.2020. год.

Управник Департмана за географију

  
Др Нинослав Голубовић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ  
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. фах 224  
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310  
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ  
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS  
DEPARTMENT OF CHEMISTRY  
18000 Niš • Višegradska 33 • P.O. Box 224  
Phone + 381 18 533-015; 226-310  
www.pmf.ni.ac.rs

**Наставно-научном већу**

**Природно-математичког факултета у Нишу**

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено	12.5.2020.		
Оригинално		Број	Вредност
01	714		

**Предмет: Предлог састава Комисије за спровођење пријемног испита на свим нивоима студија на Департману за хемију**

На е-седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 12.05.2020. године дат је предлог састава Комисије за спровођење пријемног испита на Департману за хемију на ОАС, МАС и ДАС у саставу:

1. др Маја Станковић, ванредни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, председник
2. др Драган Ђорђевић, редовни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, замена
3. др Милан Стојковић, доцент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, члан
4. др Милан Митић, ванредни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, замена
5. др Снежана Јовановић, доцент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, члан
6. др Иван Палић, ванредни професор на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, замена

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Департман за математику  
Датум 13.5.2020.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департамана за математику је на Е-седници одржаној 13.5.2020. године донело одлуку о утврђивању предлога састава комисија за спровођење пријемног испита и рангирање:

а) на ОАС Математика:

1. др Дијана Мосић (председник),  
др Мића Станковић (заменик),
2. др Јасмина Ђорђевић (члан),  
др Јелена Манојловић (заменик),
3. др Владимир Павловић (члан),  
др Дејан Илић (заменик).

б) на МАС Математика:

1. др Небојша Динчић (председник),  
др Александар Настић (заменик),
2. др Јована Николов Раденковић (члан),  
др Миодраг Ђорђевић (заменик)
3. др Драгана Цветковић Илић (члан),  
др Мирослав Ристић (заменик).



в) на ДАС Математика:

1. др Снежана Живковић Златановић (председник),  
др Јелена Милошевић (заменик),
2. др Марија Милошевић (члан),  
др Драган Ђорђевић (заменик),
3. др Милан Златановић (члан),  
др Миљана Јовановић (заменик).

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**  
**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана је, на седници одржаној 14.05.2020. године, једногласно утврдило предлог састава Комисије за спровођење пријемног испита на ОАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ:

1. проф. др Марко Милошевић, председник (заменик др Иван Станимировић),
2. проф. др Марко Миладиновић, члан (заменик проф. др Зорана Јанчић),
3. др Иван Станковић, члан (заменик Стефан Станимировић),

Такође, Веће Департмана је једногласно утврдило предлог састава Комисије за спровођење пријемног испита на МАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ:

1. проф. др Весна Величковић, председник (заменик др Светозар Ранчић),
2. проф. др Милан Башић, члан (заменик проф. др Марко Петковић),
3. проф. др Александар Стаменковић, члан (заменик Лазар Стојковић).

Најзад, Веће Департмана је једногласно утврдило предлог састава Комисије за спровођење пријемног испита и рангирање на ДАС РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ:

1. проф. др Мирослав Ђирић, председник,
2. проф. др Предраг Станимировић, члан,
3. проф. др Милан Тасић, члан.

Управник Департмана за  
рачунарске науке



др Александар Стаменковић

У Нишу 07.05.2019. године



**Природно-математички факултет у Нишу  
Наставно-научном већу**

Поштовани,

На седници Већа Департмана за физику, одржаној 12.05.2019. године, усвојени су следећи предлози чланова комисија за спровођење уписа за школску 2020/21. годину:

**Комисија за спровођење пријемног испита и рангирање за упис на ОАС**

Др Лана Пантић-Ранђеловић, доцент, председник комисије  
Др Биљана Самарцић, редовни професор, заменик

Др Ненад Милојевић, ванредни професор, члан  
Др Милан Милошевић, доцент, заменик

Лазар Раденковић, асистент, члан  
Данило Делибашић, асистент, заменик

**Комисија за спровођење пријемног испита и рангирање за упис на МАС**

Др Љубиша Нешић, редовни професор, председник комисије  
Др Саша Гоцић, ванредни професор, заменик

Др Јасмина Јекнић Дугић, ванредни професор, члан  
Др Весна Манић, доцент, заменик

Јелена Алексић, асистент, члан  
Никола Филиповић, асистент, заменик

Департман за физику  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Нишу  
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија  
<http://www.fizika.pmf.ni.ac.rs>  
[fizikainfo@pmf.ni.ac.rs](mailto:fizikainfo@pmf.ni.ac.rs)



*Department of Physics*  
*Faculty of Sciences and Mathematics*  
*University of Niš*  
*Višegradska 33, 18000 Niš, Serbia*  
<http://www.fizika.pmf.ni.ac.rs>  
[fizikainfo@pmf.ni.ac.rs](mailto:fizikainfo@pmf.ni.ac.rs)

**Комисија за спровођење пријемног испита и рангирање за упис на ДАС**

Др Горан Ђорђевић, редовни професор, председник комисије  
Др Ненад Милојевић, ванредни професор, заменик

Др Иван Манчев, редовни професор, члан  
Др Љиљана Стевановић, редовни професор, заменик

Др Љиљана Костић, ванредни професор, члан  
Др Сузана Стаменковић, редовни професор, заменик

У Нишу, 12.05.2020. године

управник Департмана за физику

проф. др Ненад Милојевић

ГЛАСНИК  
Бр. 137/11  
06. 11. 2019. год.

## Природно-математички факултет у Нишу

- Наставно – научном већу -

Вишеградска 33  
18000 Ниш


**Предмет:** Сагласност за радно ангажовање наставника

Молимо вас да у складу са чланом 90. Закона о високом образовању ( “Сл. гласник РС” 88/2017, 27/2018, 73/2018 и 67/2019) и чланом 4. Правилника о условима и поступку давања сагласности за радно ангажовање наставника и сарадника у другој самосталним високошколској установи и код другог послодавца ( “Гласник Универзитета у Нишу” бр. 7/2018), дате сагласност за радно ангажовање проф. др Драгана Ђорђевића, редовног професора, на основним академским студијама на Технолошком факултету у Лесковцу у школској 2019/20. години, у пролећном семестру, за предмет:

1. **Математика 2**, фонд часова: предавања 2 + 0,  
што износи 1.00 час активне наставе недељно на годишњем нивоу.

С поштовањем,

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА,

  
проф. др Љубиша Николић



Универзитет у Нишу  
ГРАЂЕВИНСКО  
АРХИТЕКТОНСКИ  
ФАКУЛТЕТ

Александра Медведева 14 | 18000 Ниш

информације +381 18 588 200  
деканат +381 18 588 202  
институт +381 18 588 181

University of Niš  
FACULTY OF  
CIVIL ENGINEERING AND  
ARCHITECTURE

Aleksandra Medvedeva 14 | 18000 Niš

switchboard +381 18 588 200  
deanery +381 18 588 202  
institute +381 18 588 181

gaf@gaf.ni.ac.rs  
http://www.gaf.ni.ac.rs

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ГРАЂЕВИНСКО АРХИТЕКТОНСКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 66/10  
18.05.2020 год.  
— Н И Ш —

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено. <u>19.5.2020</u>			
ОРГ. ЈЕД.	Бр	о	Вредност
01	736		

**ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**  
**18000 НИШ**  
**Вишеградска 33**

**ПРЕДМЕТ:** Захтев за сагласност

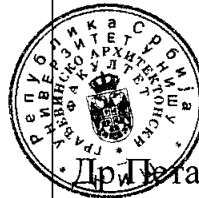
Молимо Вас да нам дате сагласност за ангажовање Вашег наставника **Др БРАНИМИРА ТОДОРОВИЋА, ванр.проф.**, на докторским академским студијама Студијског програма **АРХИТЕКТУРА** Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, у пролећном семестру шк. 2020/2021. године за предмет:

**1. Примена вештачке интелигенције у хидротехници**

са укупним оптерећењем од 0,9774 часова.

Сагласност нам је потребна у поступку акредитације Факултета.

С поштовањем,



Др **Петар Митковић**, ред.проф.

Ми Веће

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
Косовска Митровица, ул. Лале Рибара 29  
e-mail: [pmfkm@pr.ac.rs](mailto:pmfkm@pr.ac.rs)  
тел. централ: 028/425 396, 425 397. Факс: 028/425 399



REPUBLIC OF SERBIA  
UNIVERSITY IN PRISTINA  
FACULTY OF SCIENCES  
Kosovska Mitrovica, str. Lale Ribara 29  
e-mail: [pmfkm@pr.ac.rs](mailto:pmfkm@pr.ac.rs)  
tel/fax: exch: 028/425 396, 425 397 fax: 028/425 399

Бр. 210/4  
Датум: 04.05.2020. године

05.5.2020			
ИМЕ	ПРЕЗИДИЈЕНТ	ПРОРЕКТОР	ДЕКАН
	698		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Ниш

-Декану-

Предмет: Захтев за давање сагласности

Поштовани,

Молимо Вас да сагласно члану 90. Закона о високим образовању ("Сл. гласник РС" бр. 88/2017, 27/2018 и 73/2018), дате сагласност да се Ваш наставник:

Др Ненад Милојевић, ванредни професор ангажује за извођење наставе за предмете Основи квантне механике са фондом од 3 часа предавања недељно у зимском семестру и Увод у теоријску механику са фондом од 2 часа предавања недељно у летњем семестру, на основним академским студијама, студијском програму Физика. Акредитационо оптерећење 2,5 часова.

на основу уговора о извођењу облика наставе на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, за школску 2020/21. годину.

У складу са упуством за припрему документације за акредитацију студијских програма сагласност треба да садржи и акредитационо оптерећење и то: у вашој установи и у установи где је дата сагласност.

Дата сагласност биће коришћена у поступку акредитације студијских програма Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

Поред сагласности треба приложити и потписану Изјаву наставника да је сагласан са подацима наведеним у сагласности.

У нади да ћете дати тражену сагласност, примите изразе захвалности и поштовања.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА  
Проф. др Небојша В. Живић



Наставно-научном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Препорука	27.5.2020.
СРЕДСТВО	ПРОЦЕНА
01	794

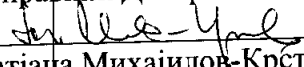
**Предмет:** Предлог за усвајање извештаја о приспелој рецензији

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 22.05.2020. године, разматрани су извештаји рецензената др Петра Марина, редовног професора Биолошког факултета, Универзитета у Београду, др Гордане Стојановић, редовног професора ПМФ-а, Универзитета у Нишу и др Миодрага Ђорђевића, доцента ПМФ-а, Универзитета у Нишу о рукопису „Практикум из биохемијске систематике биљака” аутора др Зорице Митић, доцента ПМФ-а, Универзитета у Нишу, др Снежане Јовановић, доцента ПМФ-а, Универзитета у Нишу и др Бојана Златковића, ванредног професора ПМФ-а, Универзитета у Нишу. Чланови Већа Департмана за биологију и екологију једногласно су увојили позитивно оцењене извештаје горе наведених рецензената.

**Напомена:** Помоћни уџбеник (практикум) је намењен за реализацију наставе из предмета Биохемијска систематика биљака и Систематика и екологија лековитих биљака на МАС Биологија студијском програму Департмана за биологију и екологију и наставе из предмета Хемија секундарних метаболита на МАС Хемија и МАС Примењена хемија студисјким програмима Департмана за хемију.

Предлажемо Наставно-научном већу Факултета да приспеле извештаје усвоји и прихвати употребу рукописа као факултетског помоћног уџбеника (практикума).

У Нишу  
22.05.2020. године

Управник Департмана  
  
др Татјана Михајилов-Крстев



Прихваћено	12.5.2020.		
Орг. Јед.		Датум	Презент
01	413		

Извештај рецензента Наставно научног већу, уџбеници и помоћни уџбеници (РУ)			
Аутори	Зорица Митић	Доцент	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
	Снежана Јовановић	Доцент	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
	Бојан Златковић	Ванредни професор	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
Тип	<b>УЏБЕНИК</b>		<b>ПОМОЋНИ УЏБЕНИК</b>
Назив	<b>Практикум из биохемијске систематике биљака</b>		
Број страна текста	180		
Предмети којима је књига намењена	Биохемијска систематика биљака; МАС, Биологија		
	Систематика и екологија лековитих биљака; МАС, Биологија		
	Секундарни метаболити одабраног биљног таксона; ДАС, Биологија		
	Хемија секундарних метаболита; МАС, Хемија и МАС, Примењена хемија		
	Изоловање секундарних метаболита; ДАС, Хемија		
Кратак опис обрађених тема у књизи, примедбе, сугестије, препоруке, коментари	Секундарни метаболити као биомаркери; ДАС, Хемија		
	<p>Рукопис „Практикум из биохемијске систематике биљака“ садржи седам поглавља, од којих је прво уводно. У њему су дате основне дефиниције које се односе на секундарне метаболите, њихову биосинтезу, функцију у биљци, варијабилност и посебно, њихов значај у систематској ботаници копнених биљака (Embriophyta). Друго и треће поглавље односе се на фитохемијске и статистичке методе, респективно, док су у осталим поглављима приказане четири класе секундарних метаболита (једињења кутикуларних воскова, терпени, алкалоиди и фенолна једињења) од значаја за биохемијску систематику биљака. Практикум обилује квалитетно урађеним шемама и илустрацијама (67) које увелико доприносе лакшем усвајању описаних биохемијских циклуса код биљака, као и употребу апаратура и низа метода које се користе у биосистематици. У одређеним случајевима приказан је и опис појединих представика поменутих групе организама, са пажљиво илустрованим детаљима њихове морфолошке и анатомске грађе. Такође, једна од предности овог помоћног уџбеника је то што је организован као радна свеска, са простором где студенти могу унети резултате вежби, обележити назначене детаље приказане на сликама, те се свака вежба може оверити на месту предвиђеном за верификацију. Литература коришћена за овај рукопис је довољна и актуелна и броји 58 референци. На основу свега наведеног, сматрамо да овај рукопис испуњава све стандарде који су предвиђени за помоћни уџбеник Правилником о уџбеницима на Универзитету у Нишу.</p>		
Издање по реду	Прво		
Предлог рецензента	Предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да одобри штампање рукописа „Практикум из биохемијске систематике биљака“ аутора др Зорице Митић, др Снежане Јовановић и др Бојана Златковића као помоћног уџбеника.		
Трећи рецензент	 др Миодраг Ђорђевић, доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу		
Датум:	23.04.2020. год.		

Примљено	12.5.2020.
СРП. ЈЕД.	СРП. ЈЕД.
01	712

Извештај рецензента Наставно научног већу, уџбеници и помоћни уџбеници (РУ)	
Аутори	Зорица Митић Доцент Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
	Снежана Јовановић Доцент Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
	Бојан Златковић Ванредни професор Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
Тип	УЏБЕНИК ПОМОЋНИ УЏБЕНИК
Назив	Практикум из биохемијске систематике биљака
Број страна текста	180
Предмети којима је књига намењена	Биохемијска систематика биљака; МАС, Биологија
	Систематика и екологија лековитих биљака; МАС, Биологија
	Секундарни метаболити одабраног биљног таксона; ДАС, Биологија
	Хемија секундарних метаболита; МАС, Хемија и МАС, Примењена хемија
	Иzolовање секундарних метаболита; ДАС, Хемија
Секундарни метаболити као биомаркери; ДАС, Хемија	
Кратак опис обрађених тема у књизи, примедбе, сугестије, препоруке, коментари	Рукопис „Практикум из биохемијске систематике биљака“ садржи седам поглавља, од којих је прво уводно. У њему су дате основне дефиниције које се односе на секундарне метаболите, њихову биосинтезу, функцију у биљци, варијабилност и посебно, њихов значај у систематској ботаници копнених биљака (Embriophyta). Друго и треће поглавље односе се на фитохемијске и статистичке методе, респективно, док су у осталим поглављима приказане четири класе секундарних метаболита (једињења кутикуларних воскова, терпени, алкалоиди и фенолна једињења) од значаја за биохемијску систематику биљака. Практикум обилује квалитетно урађеним шемама и илустрацијама (67) које увелико доприносе лакшем усвајању описаних биохемијских циклуса код биљака, као и употребу апаратура и низа метода које се користе у биосистематици. У одређеним случајевима приказан је и опис појединих представика поменутих групе организама, са пажљиво илустрованим детаљима њихове морфолошке и анатомске грађе. Такође, једна од предности овог помоћног уџбеника је то што је организован као радна свеска, са простором где студенти могу унети резултате вежби, обележити назначене детаље приказане на сликама, те се свака вежба може оверити на месту предвиђеном за верификацију. Литература коришћена за овај рукопис је довољна и актуелна и броји 58 референци. На основу свега наведеног, сматрамо да овај рукопис испуњава све стандарде који су предвиђени за помоћни уџбеник Правилником о уџбеницима на Универзитету у Нишу.
Издање по реду	Прво
Предлог рецензента	Предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да одобри штампање рукописа „Практикум из биохемијске систематике биљака“ аутора др Зорице Митић, др Снежане Јовановић и др Бојана Златковића као помоћног уџбеника.
Други рецензент	<small>ГОРДАНА СТОЈАНОВИЋ 2411969736217-2 411969736217</small> др Гордана Стојановић, редовни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
Датум:	23.04.2020. год.

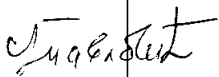

Примљено	12.5.2020.
Орг. јед.	Београдски универзитет
01	711

Извештај рецензената Наставно научног већу, уџбеници и помоћни уџбеници (РУ)			
Аутори	Зорица Митић	Доцент	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
	Снежана Јовановић	Доцент	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
	Бојан Златковић	Ванредни професор	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
Тип	<b>УЏБЕНИК</b>		<b>ПОМОЋНИ УЏБЕНИК</b>
Назив	<b>Практикум из биохемијске систематике биљака</b>		
Број страна текста	180		
Предмети којима је књига намењена	Биохемијска систематика биљака; МАС, Биологија		
	Систематика и екологија лековитих биљака; МАС, Биологија		
	Секундарни метаболити одабраног биљног таксона; ДАС, Биологија		
	Хемија секундарних метаболита; МАС, Хемија и МАС, Примењена хемија		
	Изоловање секундарних метаболита; ДАС, Хемија		
Кратак опис обрађених тема у књизи, примедбе, сугестије, препоруке, коментари	Секундарни метаболити као биомаркери; ДАС, Хемија		
	<p>Рукопис „Практикум из биохемијске систематике биљака“ садржи седам поглавља, од којих је прво уводно. У њему су дате основне дефиниције које се односе на секундарне метаболите, њихову биосинтезу, функцију у биљци, варијабилност и посебно, њихов значај у систематској ботаници копнених биљака (Embriophyta). Друго и треће поглавље односе се на фитохемијске и статистичке методе, респективно, док су у осталим поглављима приказане четири класе секундарних метаболита (једињења кутикуларних воскова, терпени, алкалоиди и фенолна једињења) од значаја за биохемијску систематику биљака. Практикум обилује квалитетно урађеним шемама и илустрацијама (67) које увелико доприносе лакшем усвајању описаних биохемијских циклуса код биљака, као и употребу апаратура и низа метода које се користе у биосистематици. У одређеним случајевима приказан је и опис појединих представика поменуте групе организама, са пажљиво илустрованим детаљима њихове морфолошке и анатомске грађе. Такође, једна од предности овог помоћног уџбеника је то што је организован као радна свеска, са простором где студенти могу унети резултате вежби, обележити назначене детаље приказане на сликама, те се свака вежба може оверити на месту предвиђеном за верификацију. Литература коришћена за овај рукопис је довољна и актуелна и броји 58 референци. На основу свега наведеног, сматрамо да овај рукопис испуњава све стандарде који су предвиђени за помоћни уџбеник Правилником о уџбеницима на Универзитету у Нишу.</p>		
Издање по реду	Прво		
Предлог рецензената	Предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да одобри штампање рукописа „Практикум из биохемијске систематике биљака“ аутора др Зорице Митић, др Снежане Јовановић и др Бојана Златковића као помоћног уџбеника.		
Први рецензент			
	др Петар Марин, редовни професор, Биолошки факултет, Универзитет у Београду		

Дагум:	23.04.2020. год.
--------	------------------

Примљено 21.5.2020.			
ОП. ЈЕК.	Л. Р. С. Ј.	П. П. А. О. Г.	Б. П. Р. О. С. Т.
01	748		

Извештај рецензена Наставно научног већу			
Аутори	Милан Митић	Ванредни професор	Природно-математички факултет у Нишу
	Павле Машковић	Ванредни професор	Агрономски факултет у Чачку Универзитета у Крагујевцу
Тип		УЏБЕНИК	
Назив		Класичне и савремене екстракционе методе	
Број страна текста		200	
Предмети којима је књига намењена	Физичко-хемијске основе метода одвајања у хемији, мастер академске студије, студијски програм: МАС Хемија		
	Методе одвајања, докторске академске студије, студијски програм: ДАС Хемија		
Кратак опис обрађених тема у књизи, примедбе, сугестије, препоруке, коментари	<p>Рукопис под називом „Класичне и савремене екстракционе методе“ аутора др Милана Митића и др Павла Машковића садржи 200 страна, формата А4, текста куцаног фонтом Times New Roman, величине 12, стандардним једноредним проредом и латиницом. Рукопис садржи 95 слика, 31 табелу и 42 референце наведених по абecedном реду и једнообразно. Слике и табеле су јасно и прегледно приказане, нумерисане су растућим редом и имају адекватне наслове. Рукопис садржи и 5 поглавља са одговарајућим потпоглављима:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Течно-течна екстракција</li> <li>2. Чврсто-течна екстракција</li> <li>3. Технике чврсто-течне екстракције</li> <li>4. Течно-чврста екстракција</li> <li>5. Планирање и оптимизација процеса</li> </ol> <p>Методе екстракције су изложене систематично и прегледно. Прво су дате теоријске основе сваке методе и наведен механизам екстракције, затим су описани фактори који утичу на степен екстракције сваке од метода и на крају је наведена апаратура за сваку од метода екстракције. За неке методе наведени су и примери примене у аналитичке сврхе. У рукопису су доследно коришћени научни и стручни називи за описане методе. Символи и називи физичких величина су у складу са важећим препорукама IUPAC-а. Рукопис је написан разумљивим стилем и стручном терминологијом која је прилагођена будућим корисницима. У рукопису нема понављања делова текста.</p> <p>Избор материје је резултат научног рада аутора и искуства које аутор има у извођењу наставе из области</p>		

	<p>екстракционих метода. Овим рукописом су обухваћени садржаји који се реализују из предмета <i>Физичко-хемијске основе метода одвајања у хемији</i> на мастер академским студијама, као и из предмета <i>Методe одвајања</i> на докторским академским студијама. Обим рукописа је примерен фонду часова наставе наведених предмета, а садржај је прилагођен нивоу знања и потребама студената којима је намењен.</p> <p>Наведени примери примене неких од екстракционих метода, моћи ће у великој мери да олакшају студентима мастер и докторских академских студија разумевање принципа екстракционих метода као и да помогну у избору адекватне екстракционе методе приликом припреме узорака за анализу.</p>
Издање по реду	Прво издање
Предлог рецензента	1. Рукопис прихватити без измена, као уџбеник. Предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да усвоји рецензију и донесе одлуку којом се одобрава штампање рукописа „Класичне и савремене екстракционе методе“, аутора др Милана Митића и др Павла Машковића као универзитетског уџбеника.
Први рецензент др Александра Павловић, редовни професор, Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу	
Други рецензент др Ружица Мицић, редовни професор, Природно- математички факултет, Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици	
Датум:	У Нишу, 18.05.2020. У Београду, 21.05.2020.

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Период:	29.5.2020.		
Орг. јединица:			
01	804		

На основу члана 40. Правилника о издавачкој делатности Природно-математичког факултета у Нишу Издавачки одбор, на електронској седници одржаној дана 28.05.2020. године, усваја

## ПРЕДЛОГ

о

категорији монографије

1. Прихвата се Предлог рецензената да се рукопис „Квантификација квалитета библиотечких услуга“ аутора Мирјане Манчев категорише као монографија националног значаја.
2. Предлог се упућује Наставно-научном већу Факултета на даљи поступак.
3. Предлог доставити: Наставно-научном већу, Издавачкој јединици, аутору рукописа и архиви Секретаријата Факултета.

Председник Издавачког одбора

Декан



Проф. др Перица Васиљевић

ПРИЈЕМ	4.5.2020.		
ОПШТЕ			
	691		

НИВ

На основу одлуке Научно-наставног Већа ПМФ-а у Нишу бр. 348/7-01 од 09. 04. 2020. год. именован сам за члана Комисије за писање рецензије за рукопис **Квантификација квалитета библиотечких услуга – Примена математичких метода у библиотекарству**, аутора Мирјане Манчев. После детаљног прегледа достављеног рукописа подносим следећу

### РЕЦЕНЗИЈУ

Приложени рукопис се састоји од 119 страна текста формата А4, укључујући и литературу, као и низ графичких приказа, 10 слика и 18 табела. Поред Увода и списка литературе рукопис садржи и два дела:

1. Квалитет библиотечких услуга
2. Вишекритеријумска анализа квалитета библиотечких услуга на факултетима Универзитета у Нишу.

У првој глави монографије посебна пажња је усмерена ка анализи досадашњих модела за квантификацију квалитета услуга, као и библиотечких услуга у литератури. Истовремено, пажња је усмерена и на развој библиотека на факултетима Универзитета у Нишу. У другом делу монографије, полазећи од теоријске анализе вишекритеријумских метода, тежиште је дато на примени вишекритеријумских метода у циљу квантификације квалитета библиотечких услуга на факултетима Универзитета у Нишу. На основу квалитета пружених услуга у посматраним библиотекама, извршено је рангирање библиотека применом VIKOR методе, као и TOPSIS методе. Резултати истраживања указују да се вишекритеријумске методе могу успешно применити за квантификацију квалитета пружених библиотечких услуга.

Још из периода када сам био председник Скупштине Заједнице универзитетских библиотека Србије (1990–1992) пратим стање у овој области и могу констатовати да је у постојећој литератури доста пажње посвећено квалитету услуга, али не и анализи и мерењу квалитета библиотечких услуга. Имајући у виду да квалитет библиотечких услуга има значајан утицај на истраживачки и наставни рад студената и наставног



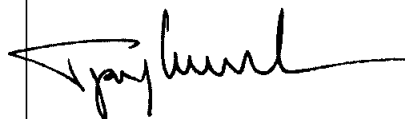
особља неопходно је да посебна пажња буде усмерена ка унапређењу квалитета библиотечких услуга. Први корак ка унапређењу квалитета библиотечких услуга представља квантификација квалитета библиотечких услуга, што је у овој монографији посебно учињено.

### ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Овај рукопис представља значајан допринос у области библиотечке делатности, а у ширем смислу и у области природно-математичких наука. Зато са задовољством предлажем Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да се рукопис аутора Мирјане Д. Манчев под насловом **Квантификација квалитета библиотечких услуга – Примена математичких метода у библиотекарству** прихвати као монографија од националног значаја за научно-истраживачки рад и да се одобри њено штампање.

У Београду, 23. 04. 2020. год.

Члан комисије,



Академик Градимир В. Миловановић,  
редовни професор универзитета у пензији

На основу броја одлуке 348/7-01 од 09.04.2020. године, Научно-наставног Већа ПМФ-а у Нишу именован сам за члана Комисије за писање рецензије за рукопис **Квантификација квалитета библиотечких услуга – Примена математичких метода у библиотекарству**, аутора Мирјане Манчев.

На основу детаљног прегледа достављеног рукописа подносим следећу

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ			
4.5 2020			
689			

## РЕЦЕНЗИЈУ

Приложени рукопис се састоји од 119 страна текста формата А4. Поред Увода и Библиографије рукопис садржи следеће делове:

1. Квалитет библиотечких услуга:

- Карактеристике развоја библиотеке,
- Карактеристике библиотечких услуга

2. Вишекритеријумска анализа квалитета библиотечких услуга на факултетима Универзитета у Нишу

- Вишекритеријумски процес одлучивања
- ВИКОР метода као средство за квантификацију библиотечких услуга
- ТОПСИС метода као средство за квантификацију библиотечких услуга

Квантификација квалитета библиотечких услуга – Примена математичких метода у библиотекарству, аутора Мирјане Манчев представља нови начин приступа проучавања одређених доприноса мултидисциплинарних егзактних научних области математике и библиотекарства. Квантификација квалитета библиотечких услуга не огледа се само у сакупљању и чувању знања, већ и у томе да се то знање даље користи пружањем библиотечких услуга корисницима библиотеке. На основу тога може се закључити да библиотека и библиотекар представљају посреднике између библиотечке грађе и образовања корисника.

На основу анкете дванаест библиотека Универзитета у Нишу, аутор је применио две математичке методе ВИКОР и ТОСИС за израчунавање и мерења квалитета услуга у поменутим библиотекама. Ове спроведене истраживачке студије о квалитету услуга и идентификовању критеријума, корисници користе приликом оцењивања квалитета услуга у библиотекама које пружају услуге. Квалитет услуга као степен неслагања између очекивања и жеља корисника при налажењу компромисног решења примењује се вишекритеријумска анализа на основу три задата критеријума.

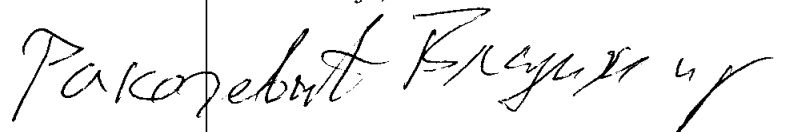
Применом математичких модела ВИКОР и ТОПСИС метода вишекритеријумске анализе извршено је објективно рангирање библиотека и може се видети која је библиотека најбоља. Ова студија указује на неопходност повећања ефикасности и квалитета услуга које се пружају корисницима у оним библиотекама које заузимају последња места на ранг листи.

Дакле, може се закључити да се вишекритеријумска анализа може врло ефикасно применити на одабир библиотеке Универзитета у Нишу која пружа највиши квалитет услуге корисницима.

### ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Овај рукопис представља значајан допринос у области библиотечке делатности, и у области природно-математичких наука. Зато са задовољством предлажем Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да се рукопис аутора Мирјане Д. Манчев под насловом **Квантификација квалитета библиотечких услуга – Примена математичких метода у библиотекарству** прихвати као монографија од националног значаја за научно-истраживачки рад и да се одобри њено штампање.

Члан комисије,



Дописни члан САНУ, Владимир Ракочевећ,

редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу

Примљено . 04.5.2020.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	690		

**OPĆI PODACI O RECENZENTU****IME I PREZIME:**

Marijana Mišetić

**AKADEMSKI NAZIV:**

Dr. sc.

**UŽE PODRUČJE ZNANSTVENOG I STRUČNOG INTERESA:**

Informacijske i komunikacijske znanosti

**MATIČNA USTANOVA:**

Sveučilište u Zagrebu

**MATIČNI BR. ZNANSTVENIKA:**

138281

**E-POŠTA:**[mmisetić@ffzg.hr](mailto:mmisetić@ffzg.hr)**BROJ TELEFONA:**

00385 (0)1 4092 041

**KRATKI ŽIVOTOPIS:**

Dr. sc. Marijana Mišetić, knjižničarska savjetnica, rođena je u Splitu, gdje je završila osnovnu školu i Klasičnu gimnaziju „Natko Nodilo“. Na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu diplomirala je engleski jezik i književnost (A1) i talijanski jezik i književnost (A2) te doktorirala radom pod naslovom *Vrednovanje filološke knjižnične zbirke u suvremenoj visokoškolskoj knjižnici*.

Polje njezina zanimanja visokoškolske su knjižnice u humanističkim znanostima.

Bila je predsjednicom Hrvatskoga knjižničarskog društva (2010.-2012., 2012.-2014.). Članica je Stalnoga odbora IFLA-ine Sekcije za upravljanje knjižničarskim društvima (IFLA/MLAS, 2011.-2015., 2015.-2019.).

Dobitnica je Nagrade Filozofskoga Fakulteta Sveučilišta u Zagrebu 2003. g., te Kukuljevićeve povelje 2014. g.

**Izjava kojom recenzent potvrđuje da nije u sukobu interesa:**

Nisam u sukobu interesa.

## PODACI O RECENZIRANOM DJELU

### IME I PREZIME AUTORA I AKADEMSKI NAZIV:

Mirjana D. Mančev

### NASLOV DJELA:

*Kvantifikacija kvaliteta bibliotečkih usluga: primena matematičkih metoda u bibliotekarstvu*

### OPIS DJELA:

Rukopis ima 125 stranica i strukturiran je u tri poglavlja (*Uvod; Kvalitet bibliotečkih usluga; Višekriterijumska analiza kvaliteta bibliotečkih usluga na fakultetima Univerziteta u Nišu*). Slijedi *Bibliografija*, koja broji 122 jedinice.

### OBRAZLOŽENO MIŠLJENJE O DJELU:

Jednoautorska znanstvena knjiga *Kvantifikacija kvaliteta bibliotečkih usluga: primena matematičkih metoda u bibliotekarstvu* obrađuje temu vrednovanja knjižničnih usluga.

U *Uvodu* autorica obrazlaže odabir naslovne tematike i iznosi strukturu rada.

U poglavlju *Kvalitet bibliotečkih usluga* autorica sintetično predstavlja karakteristike razvoja knjižnica te ih pojmovno i terminološki određuje i klasificira. U istom poglavlju donosi pregled razvoja knjižnica na Univerzitetu u Nišu te se osvrće na suvremene informacijske i komunikacijske tehnologije kao čimbenik razvoja u visokoškolskim (fakultetskim) knjižnicama na istom sveučilištu. Ista cjelina donosi i teorijski osvrt na temu kvalitete knjižničnih usluga te rezultate istraživanja knjižničnog poslovanja visokoškolskih knjižnica Univerziteta u Nišu provedenog metodom ankete.

U poglavlju *Višekriterijumska analiza kvaliteta bibliotečkih usluga na fakultetima Univerziteta u Nišu* autorica predstavlja različite metode višekriterijske analize (VKA), od kojih detaljno analizira dvije, VIKOR i TOPSIS, i to s obzirom na potrebe mjerenja kvalitete usluge knjižnica.

Rad najprije donosi metodološki okvir, a zatim se izlažu dvije studije slučaja nastale temeljem korištenja istih metoda u visokoškolskim (fakultetskim) knjižnicama Univerziteta u Nišu.

U raspravnom dijelu autorica zaključuje da se matematičke metode VIKOR i TOPSIS mogu uspješno koristiti u mjerenju kvalitete knjižničnih usluga te da je njihovom primjenom moguće izvršiti objektivno rangiranje knjižnica po odabranim kriterijima.

## ZAKLJUČAK I OCJENA

Rukopis *Kvantifikacija kvaliteta bibliotečkih usluga: primena matematičkih metoda u bibliotekarstvu* tematizira vrednovanje knjižničnih usluga. Vrednovanje je najznačajniji dio svake djelatnosti kojom se ona procjenjuje i preispituje u svrhu povećanja djelotvornosti i učinkovitosti. Vrednovati se može mjerenjem, opisivanjem, analizom, usporedbom te ekspertnom prosudbom rezultata ili ishoda djelatnosti s obzirom na uložene resurse, planirane ili ostvarene ciljeve, radne procese i zadovoljstvo korisnika.

Kvaliteta visokoškolske knjižnice jedan je od pokazatelja kvalitete visokoga obrazovanja. Ona podrazumijeva objektivnu i mjerljivu ukupnost obilježja proizvoda i usluga koja je sposobna zadovoljiti postavljene uvjete obrazovnog modela i znanstvenog istraživanja, standarde djelatnosti i misiju ustanove. Kvaliteta je odgovor na izražene ili pretpostavljene potrebe, a može se tumačiti kao izvrsnost, svrsishodnost, vrijednost za novac, te unapređenje ili poboljšanje.

U mjerenju kvalitete knjižnica u svjetskom se knjižničarstvu od šezdesetih godina 20. stoljeća umjesto dotadašnjeg, najčešće deskriptivnog i subjektivnog pristupa u istraživanjima sve više primjenjuju kvantitativni podaci te matematičke i statističke metode koje vode prema većoj egzaktnosti i objektivnosti rezultata.

Rukopis *Kvantifikacija kvaliteta bibliotečkih usluga: primena matematičkih metoda u bibliotekarstvu* predstavlja upravo takav, matematički pogled na danas iznimno značajno područje knjižničarstva, a to je vrednovanje i mjerenje kvalitete knjižničnih usluga. Tekst je pisan jasno, uz korištenje primjerenog stila i terminologije, popraćen grafičkim prikazima te bibliografijom.

Rukopis predstavlja značajan doprinos mjerenju kvalitete visokoškolskih (fakultetskih) knjižnica Univerziteta u Nišu i to kako na polju primjene VIKOR i TOPSIS matematičkih metoda višekriterijske analize na području knjižničarstva, tako i zbog konkretnih podataka i spoznaja o knjižničnoj praksi na Univerzitetu u Nišu koju je temeljem rezultata istraživanja moguće poboljšati i unaprijediti.

Slijedom navedenoga mišljenja o djelu, zaključka i ocjene **preporučam da se rukopis *Kvantifikacija kvaliteta bibliotečkih usluga: primena matematičkih metoda u bibliotekarstvu* objavi kao monografija od nacionalnoga značaja za znanstveno-istraživački rad**, čime bi se pridonijelo povećanju korpusa znanstvene literature o ovoj važnoj tematici.

  
Dr. sc. Marijana Mišetić

*Recenzent i recenzija izglasani i prihvaćeni od strane Nastavno-naučnog veća  
broj odluke 348/7-01 od 29.04.2020. godine.*

  
Dr. sc. Marijana Mišetić

Примљено 15.5.2020.			
ОРГ. ЈЕД.	Број	Прилог	Вредност
01	727		

Образац захтева за рецензирање уџбеника и помоћних уџбеника (ОУ)			
Аутор	Марија Милошевић	ванредни професор	Природно-математички факултет, Ниш
Тип	УЏБЕНИК		
Назив	Актуарска математика		
Број страна текста	262		
Предмети којима је књига намењена	Актуарска математика, МАС Математика		
Издање по реду	прво издање		
Предлог рецензената	Рецензент 1: Миљана Јовановић, редовни професор, Природно-математички факултет, Ниш		
	Рецензент 2: Љиљана Петровић, редовни професор, Економски факултет, Београд		

*Марија Милошевић*

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Департман за математику  
Датум 13.5.2020.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на Е-седници одржаној 13.5.2020. године донело одлуку о утврђивању предлога промене испитивача:

а) за предмет **Пословна математика** на Департману за географију, усвојен је предлог да уместо др Марије Крстић због одласка на породилско боловање, до њеног повратка испитивач буде **др Марија Милошевић**,

б) за предмет **Теорија скупова** на МАС Општа математика усвојен је предлог да уместо др Марије Цветковић због одласка на породилско боловање, до њеног повратка испитивач буде **др Владимир Павловић**,

в) за предмет **Алгебарске структуре** на МАС Општа математика усвојен је предлог да уместо др Марије Цветковић због одласка на породилско боловање, до њеног повратка испитивач буде **др Јована Николов-Раденковић**.

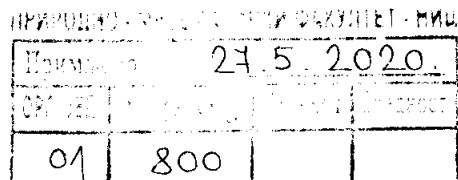
Управник Департмана за математику

Проф. др Мића Станковић





Природно-математички факултет у Нишу  
Наставно-научном већу



Поштовани,

На седници Већа Департмана за физику, одржаној 20.05.2020. године, разматрана је измена ангажовања наставника и сарадника у школској 2019/2020 години, на Департману за физику ПМФ-а у Нишу и утврђен је предлог да се за извођење вежби из предмета:

1. Оптика (рачунске вежбе 2 часа недељно) на ОАС Физика уместо Жељка Младеновића ангажује проф. др Саша Гоцић,
2. Физика чврстог стања (рачунске вежбе 2 часа недељно) на МАС Физика уместо Жељка Младеновића ангажује асистент Јелена Алексић,
3. Примена плазме у нанотехнологијама (рачунске вежбе 1 час недељно, лабораторијске вежбе 1 час недељно) на МАС Физика уместо Жељка Младеновића ангажује проф. др Саша Гоцић,
4. Основе физике плазме (рачунске вежбе 2 часа недељно) на МАС Физика уместо Жељка Младеновића ангажује доц. др Дејан Димитријевић,
5. Статистичка физика (рачунске вежбе 2 часа недељно) на МАС Физика уместо Жељка Младеновића ангажује проф. др Ана Манчић,
6. Класична теоријска физика (рачунске вежбе 2 часа недељно) на МАС Математика уместо Жељка Младеновића ангажује проф. др Ана Манчић.

У Нишу, 20.05.2020.

управник Департмана за физику

проф. др Ненад Милојевић