

## ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

### ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног  
родитеља и име  
Датум и место рођења

Илић Драгослав Марија  
17.05.1983.

#### Основне студије

Универзитет  
Факултет  
Студијски програм  
Звање  
Година уписа  
Година завршетка  
Просечна оцена

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Хемија  
Дипломирани хемичар  
2002  
2007  
7,96

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено: 30.12.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	5167		

#### Мастер студије, магистарске студије

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

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Хемија, специјалистичке студије  
Дипломирани хемичар-специјалиста  
2008  
2009  
9,00  
Аналитичка хемија  
Садржај тешких метала у биљним врстама и земљишту са пожаришта и ван њега на планини Видлич

#### Докторске студије

Универзитет  
Факултет  
Студијски програм  
Година уписа  
Остварен број ЕСПБ бодова  
Просечна оцена

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет  
Хемија, докторске академске студије  
2010  
150  
10,00

#### НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације  
Име и презиме ментора,  
звање  
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације

Хемијски састав, антиоксидативна, антимикробна и антихолинестеразна активност биљних врста *Seseli rigidum* и *Seseli pallasii*  
Весна П. Станков Јовановић, редовни професор  
НСВ број 8/17-01-003/15-014, 10.03.2015

#### ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна  
Број поглавља  
Број слика (шема, графикана)  
Број табела  
Број прилога  
Број цитата

200  
9  
36  
36  
2  
292



**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА  
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

- | Р. бр. | Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице  | Категорија |
|--------|--|------------|
|        | V.P. Stankov-Jovanović, <u>M.D. Ilić</u> , V.D. Mitić, T.M. Mihajilov-Krstev, S.R. Simonović, S.D. Nikolić Mandić, J.C. Tabet, R.B. Cole, <b>Secondary metabolites of <i>Seseli rigidum</i>: Chemical composition plus antioxidant, antimicrobial and cholinesterase inhibition activity</b> , (2015), <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i> , 111, 78–90   |            |
| 1      | У овом раду одређивана је антиоксидативна активност екстракта различите поларности и етарских уља појединих делова биљке <i>Seseli rigidum</i> (корен, лист, цвет и плод). Рађена су испитивања антимикробних својстава екстраката и етарских уља, као и њихово деловање на активност ензима холинестеразе. Етарска уља и испарљиве компоненте свих делова биљке идентификовани су GC–MS и HS/GC–MS методама. Статистичком анализом показано је да етарско уље корена има знатно другачији састав од осталих испитиваних уља. С обзиром да хексански екстракт уља корена показује најбоље активности, употребом HPLC-LTQ orbitrap MS анализе одређено је 30 једињења потенцијално одговорних за испољену активност овог екстракта.<br><u>Marija D. Ilić</u> , Vesna P. Stankov Jovanović, Violeta D. Mitić, Olga P. Jovanović, Tatjana M. Mihajilov-Krstev, Marija S. Marković, Gordana S. Stojanović, <b>Comparison of chemical composition and biological activities of <i>Seseli rigidum</i> fruit essential oils from Serbia</b> , (2015), <i>Central European Journal of Chemistry (Open Chemistry)</i> , 13(1), 42-51. | M21        |
| 2      | У овом раду вршена је идентификација и квантификација компонента етарског уља <i>Seseli rigidum</i> (са опожареног подручја и ван њега) GC и GC-MS техником. За обраду резултата коришћени статистички тестови нису показали значајну разлику у погледу хемијског састава ова два уља али показују значајну разлику у односу на биљке са различитог географског подручја. Биолошке активности етарског уља (антимикробна, антиоксидативна и антихолинестеразна активност) потврђују и омогућавају примену овог уља у терапеутске сврхе.<br>Vesna Stankov Jovanović, Strahinja Simonović, <u>Marija Ilić</u> , Marija Marković, Violeta Mitić, Aleksandra Djordjević, Snežana Nikolić-Mandić, <b>Chemical composition, antimicrobial and antioxidant activities of <i>Seseli pallasii</i> Besser. (syn <i>Seseli varium</i> Trev.) essential oils</b> , (2016), <i>Records of Natural Products</i> , 10(3), 277-286   | M22        |
| 3      | У овом раду одређиван је хемијски састав, антимикробна и антиоксидативна активност етарских уља вегетативних делова (корен, стабло и плод) биљке <i>Seseli pallasii</i> Besser. Састав етарских уља и испарљивих компонента одређиван је GC-MS и HS/GC-MS методама. Доминантна компонента етарских уља стабла и плода је $\alpha$ -пинен (27,3% и 84,7%). Главне компоненте етарског уља корена су <i>n</i> -нонан (45,2%), ( <i>Z</i> )- $\beta$ -оцимен (34,5%) и <i>n</i> -ундекан (13,3%). Испитивана етарска уља показују јаку антимикробну активност на испитиване сојеве бактерија и гљивица. Сва испитивана етарска уља показују врло слабу антиоксидативну активност.<br><u>Marija Ilić</u> , Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Marija Dimitrijević, Jelena Cvetković, Snežana Tošić, <b>Toxic metals content and safe use of <i>Seseli pallasii</i> herb</b> , (2016), <i>Safety Engineering</i> , 6(1), 1-5   | M23        |
| 4      | <i>Seseli pallasii</i> се примењује у народној медицини и као зачин у исхрани, те је утврђивање присуства токсичних метала од суштинског значаја како би се осигурала да њена примена буде нешкодљива по здравље људи. Вегетативни делови биљке <i>S. pallasii</i> (корен, лист, цвет и плод) анализирани су у погледу садржаја токсичних метала (Cd, Cr, Ni и Pb) применом ICP-OES методе. Добијени резултати показују да је садржај токсичних метала у испитиваној лековитој биљној врсти испод препоручених граница и да се <i>S. pallasii</i> са испитиваног подручја може безбедно користити како у традиционалној медицини тако и у исхрани.   | M53        |

**НАПОМЕНА:** уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа

**ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета. ДА НЕ

Кандидат је остварио потребан број ЕСПБ бодова (150) за пријаву и одбрану докторске дисертације: објавио је један рад M21, један рад M22, један рад M23 категорије и један рад објављен у универзитетском часопису M53, категорије из докторске дисертације (научна област хемија). Докторска дисертација такође садржи и резултате који још увек нису објављени.

**ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ**

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Докторска дисертација је подељена у неколико поглавља.

- У првом, уводном поглављу су дате информације о општем значају, етнофармаколошким и фитохемијским студијама биљака рода *Seseli*, као и о њиховим секундарним метаболитима. Дефинисани су циљеви докторске дисертације.
- У општем делу је приказан остврт на досадашња истраживања секундарних метаболита рода *Seseli* као и њихова повезаност са фитохемијом. Такође су дате теоријске основе метода које су примењиване за одређивање квалитативног и квантитативног састава етарских уља и екстраката различите поларности, метода одређивања њихових биолошких активности (антиоксидативне, антимикробне и антихолинестеразне), као и методе анализе минералног састава појединих делова испитиваних биљних врста (одређивање микро-, макроелемената и тешких метала).
- У експерименталном делу су сажето представљени подаци о биљном материјалу, методама припрема етарских уља и одговарајућих екстраката различите поларности, методама изоловања и идентификације компоненти етарских уља и екстраката, поступцима за одређивање антиоксидативне, антимикробне и антихолинестеразне активности, као и методама за одређивање садржаја микро-, макро елемената и тешких



метала. У посебним потпоглављима дато је теоријско објашњење статистичких метода (анализа главних компоненти (PCA), кластер анализа (АНС)) које су коришћене у обради добијених резултата као у њиховој интерпретацији.

- Резултати испитивања састава етарских уља испитиваних биљних врста и мултиваријантна анализа састава етарских уља рода *Seseli* су представљени у поглављу Резултати и дискусија. Како TLC и HPLC анализа хексанских фракција метанолног екстракта корена *S. rigidum*, које имају најизраженије биолошке активности, није дала резултате, приступило се примени HPLC-HRMS методе на основу које је идентификовано 30 једињења, углавном кумаринске структуре. Одређене су биолошке активности (антиоксидативна, антимикуробна и антихолинестеразна) етарских уља и екстраката различите поларности вегетативних делова обе испитиване биљне врсте и добијени резултати коментарисани у погледу испољених активности. ICP-OES методом одређен је садржај микро-, макроелемената и тешких метала у вегетативним деловима биљака *Seseli rigidum* и *Seseli pallasii*. Анализа главних компоненти (PCA) и кластер анализа (АНС) потврдиле су повезаност добијених резултата.

### ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

Циљеви докторске дисертације су у потпуности остварени. Утврђен је квалитативни и квантитативни састав етарских уља и екстраката биљних врста вегетативних делова биљака *Seseli rigidum* и *Seseli pallasii*, припремљени су биљни екстракти различите поларности, одређена је антиоксидативна и антимикуробна активност етарских уља и екстраката, затим и њихово деловање на активност ензима холинестеразе различитог порекла, као и садржај микро-, макроелемената и тешких метала. Резултати анализе делова биљака добијени применом технике „head space“ гасне хроматографије са масеном детекцијом су упоређени са хемијским саставом одговарајућег етарског уља, што је омогућило избор погодније технике анализе. За брзу анализу испарљивих једињења надземног дела биљке *S. rigidum*, плода и корена *S. pallasii* може се користити техника HS/GC-MS, док је у свим осталим случајевима потребно изоловање етарског уља и примена GC-MS технике. Главне компоненте екстраката који су показали најизраженије биолошке активности су идентификоване применом методе течне хроматографије у комбинацији са масеном спектрометријом високе резолуције у циљу повезивања испољених активности са појединачним носиоцем те активности. Такође су коментарисане компаративне предности примењених аналитичких техника. Статистичком обрадом података који се односе на хемијски састав и испољене активности етарских уља и екстраката, као и на садржај микро-, макроелемента и тешких метала у испитиваним биљним врстама изведени су закључци о постојању узрочно-последичних веза. Резултати добијени применом две методе мултиваријантне статистике су у сагласности.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Иновативност и научна значајност докторске дисертације, чији је циљ био испитивање хемијског састава, антиоксидативне, антимикуробне и антихолинестеразе активности биљних врста *Seseli rigidum* и *Seseli pallasii* је садржана у следећем:

- Добијени резултати пружају значајне информације о испитиваним врстама рода *Seseli* које до сада нису биле испитиване са аспекта хемијског састава и биолошких активности;
- Упоређивањем различитих аналитичких метода примењених за утврђивање хемијског састава, препоручене су оптималне методе примене у складу са специфичним захтевима анализе;
- Применом различитих статистичких метода указано је на значајност појединих фактора на испољене биолошке активности.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

У току израде ове дисертације кандидат је показао висок ниво самосталности у погледу експерименталног рада, приликом истраживања литературе, писања научних радова и докторске дисертације.

### ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Комисија закључује следеће:



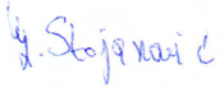

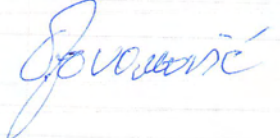
- Дисертација представља оригинални и самостални рад кандидата. Написана је коректно, прегледно и у складу са упутствима Природно-математичког факултета у Нишу и Универзитета у Нишу.
- Садржај дисертације у потпуности одговара називу исте и у складу је са постављеним циљевима.
- Презентовани и дискутовани резултати су значајни за научну заједницу о чему сведоче публиковани радови у часописима M20 и M50 категорије (горе наведени).

Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да усвоји извештај о оцени урађене докторске дисертације „Хемијски састав, антиоксидативна, антимикуробна и антихолинестеразна активност биљних врста *Seseli rigidum* и *Seseli pallasii*“ кандидата Марије Илић и одобри њену јавну одбрану.

## КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије **8/20-01-011/16-006**

Датум именовања Комисије **29.12.2016.**

Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
	Виолета Митић, редовни професор <span style="float: right;">председник,</span>	
1.	НО Хемија, УНО Аналитичка хемија <small>(Научна област)</small> Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
2.	Весна Станков Јовановић, редовни професор <span style="float: right;">ментор</span> НО Хемија, УНО Аналитичка хемија <small>(Научна област)</small> Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
3.	Гордана Стојановић, редовни професор <span style="float: right;">члан</span> НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија <small>(Научна област)</small> Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
4.	Снежана Николић-Мандић, редовни професор <span style="float: right;">члан</span> НО Хемија, УНО Аналитичка хемија <small>(Научна област)</small> Хемијски факултет, Универзитет у Београду <small>(Установа у којој је запослен)</small>	
5.	Олга Јовановић, ванредни професор <span style="float: right;">члан</span> НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија <small>(Научна област)</small> Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу <small>(Установа у којој је запослен)</small>	

Датум и место:

30.12.2016.

У Нишу и Београду



Примљено: 14.02.2017.			
Орг. Јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	528		

## ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

### НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Иван Живковић, студент докторских студија ДАС Рачунарске науке, дана 15.03.2016. године поднео захтев за одобрење теме за израду докторске дисертације под називом *Рекурентне неуронске мреже за решавање проблема матричне алгебре (Recurrent neural networks for solving matrix algebra problems)*.

Како Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације која је тада одређена није у року од 45 дана доставила одговарајући извештај, потребно је предложити нове чланове Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Веће Департмана је, на седници одржаној 14.02.2017. године, једногласно утврдило следећи предлог за састав Комисије:

1. др Предраг Станимировић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
2. др Драган Јанковић, редовни професор Електронског факултета, за ужу научну област РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА, *сериозније?*
3. др Бранимир Тодоровић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ.

Управник Департмана за  
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 14.02.2017. године



Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	134/3		

На основу члана 8. Правилника о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације – пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“ број 9/2014 и 6/2016), Научно-стручно веће за природно-математичке науке, на седници одржаној 06.02.2017. године, донело је следећи

### ЗАКЉУЧАК

1. Одлаже се одлучивање о именовану Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Иване Зрнзевић која је Природно-математичком факултету у Нишу поднела захтев за одобравање теме докторске дисертације под називом „Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl., *Peltigera horizontalis* (Hudson) Baumg., *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. и *Cladonia rangiformis Hoffm*“, назив на енглеском језику: "Chemical composition, antibacterial and genotoxic activity of lichens *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl., *Peltigera horizontalis* (Hudson) Baumg., *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. and *Cladonia rangiformis Hoffm*".
2. Научно-стручно веће за природно-математичке науке сматра да је потребно да Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврди предлог за именоване Комисије из претходне тачке у другачијем саставу, тако да у Комисији буде и члан из научне области Биолошке науке.
3. Научно-стручно веће за природно-математичке науке ће наставити поступак доношења одлуке о именовану Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Иване Зрнзевић, када Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу достави предлог за именоване чланова Комисије, утврђен у складу са тачком 2. овог Закључка.

**Доставити:** Природно-математичком факултету у Нишу  
Архиви Универзитета у Нишу

**НСВ број 8/17-01-001/17-009**  
**У Нишу, 06.02.2017. године**

**ПРЕДСЕДНИК НАУЧНО-СТРУЧНОГ ВЕЋА ЗА**  
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ**

  
Проф. др Мирослав Ћирић

**РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА**  
**У НИШУ**

  
Проф. др Драган Антић





Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	134/2		

На основу члана 8. Правилника о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације – пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“ број 9/2014 и 6/2016), Научно-стручно веће за природно-математичке науке, на седници одржаној 06.02.2017. године, донело је следећи

### ЗАКЉУЧАК

1. Одлаже се одлучивање о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Иване Златановић која је Природно-математичком факултету у Нишу поднела захтев за одобравање теме докторске дисертације под називом „Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey, *Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise, *Hypogimnia tubulosa* (Schaer.) Nav. и *Evernia prunastri* (L.) Ach.“, назив на енглеском језику: "Chemical composition, antibacterial and genotoxic activity of lichens *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey, *Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise, *Hypogimnia tubulosa* (Schaer.) Nav. and *Evernia prunastri* (L.) Ach.".
2. Научно-стручно веће за природно-математичке науке сматра да је потребно да Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврди предлог за именовање Комисије из претходне тачке у другачијем саставу, тако да у Комисији буде и члан из научне области Биолошке науке.
3. Научно-стручно веће за природно-математичке науке ће наставити поступак доношења одлуке о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Иване Златановић, када Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу достави предлог за именовање чланова Комисије, утврђен у складу са тачком 2. овог Закључка.

**Доставити:** Природно-математичком факултету у Нишу  
Архиви Универзитета у Нишу

НСВ број 8/17-01-001/17-008  
У Нишу, 06.02.2017. године

**ПРЕДСЕДНИК НАУЧНО-СТРУЧНОГ ВЕЋА ЗА  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ**

  
Проф. др Мирослав Ћирић

**РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА  
У НИШУ**

  
Проф. др Драган Антић



Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	134/1		

На основу члана 8. Правилника о поступку припреме и условима за одбрану докторске дисертације – пречишћен текст („Гласник Универзитета у Нишу“ број 9/2014 и 6/2016), Научно-стручно веће за природно-математичке науке, на седници одржаној 06.02.2017. године, донело је следећи

### ЗАКЉУЧАК

1. Одлаже се одлучивање о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Јелене Стаменковић која је Природно-математичком факултету у Нишу поднела захтев за одобравање теме докторске дисертације под називом „Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum L. (Apiaceae)* са подручја Србије“, назив на енглеском језику: “Chemical analysis of the volatiles, biological activity and chemotaxonomic characteristics of the species of genus *Chaerophyllum L. (Apiaceae)* from the territory of Serbia”.
2. Научно-стручно веће за природно-математичке науке сматра да је потребно да Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврди предлог за именовање Комисије из претходне тачке у другачијем саставу, тако да у Комисији буде и члан из научне области Биолошке науке.
3. Научно-стручно веће за природно-математичке науке ће наставити поступак доношења одлуке о именовању Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације Јелене Стаменковић, када Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу достави предлог за именовање чланова Комисије, утврђен у складу са тачком 2. овог Закључка.

**Доставити:** Природно-математичком факултету у Нишу  
Архиви Универзитета у Нишу

**НСВ број 8/17-01-001/17-007  
У Нишу, 06.02.2017. године**

**ПРЕДСЕДНИК НАУЧНО-СТРУЧНОГ ВЕЋА ЗА  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ**

  
**Проф. др Мирослав Ћирић**

**РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА  
У НИШУ**

  
**Проф. др Драган Антић**





## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено: 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	530		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 14.02.2017. год., формирана је Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом: „Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum* L. (Apiaceae) са подручја Србије“ кандидата Јелене Стаменковић.

Комисија у саставу:

1. др Олга Јовановић, ванредни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник
2. др Горан Петровић, ванредни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, ментор
3. др Виолета Митић, редовни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Аналитичка хемија, члан
4. др Бојан Златковић, ванредни професор, Департман за биологију и екологију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Биологија, УНО Ботаника, члан
5. др Јелена Лазаревић, доцент, Катедра Хемија, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, УНО Хемија, члан.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић



## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено : 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	531		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 14.02.2017. год., формирана је Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом: „Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey, *Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise, *Hypogimnia tubulosa* (Schaer.) Nav. и *Evernia prunastri* (L.) Ach.“ кандидата Иване Златановић.

Комисија у саставу:

1. др Олга Јовановић, ванредни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник
2. др Гордана Стојановић, редовни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, ментор
3. др Виолета Митић, редовни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Аналитичка хемија, члан
4. др Андрија Шмелцеровић, ванредни професор, Катедра Хемија, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, НО Хемија, члан
5. др Мирослава Станковић, виши научни сарадник, Јавно предузеће Нуклеарни објекти Србије, НО Биологија, УНО Хумана цитогенетика, члан.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић





## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено : 14.02.2017.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	532		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 14.02.2017. год., формирана је Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом: „Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl., *Peltigera horizontalis* (Hudson) Baumg., *Lobaria pulmonaria* (L.) Hoffm. и *Cladonia rangiformis* Hoffm.“ кандидата Иване Зрнишевић.

Комисија у саставу:

1. др Олга Јовановић, ванредни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник
2. др Гордана Стојановић, редовни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, ментор
3. др Андрија Шмелцеровић, ванредни професор, Катедра Хемија, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, НО Хемија, члан
4. др Мирослава Станковић, виши научни сарадник, Јавно предузеће Нуклеарни објекти Србије, НО Биологија, УНО Хумана цитогенетика, члан
5. др Александра Ђорђевић, ванредни професор, Департман за хемију, ПМФ у Нишу, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић



## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	449		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 08.02.2017. год., формирана је Комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом "Комбинаторне библиотеке одабраних природних и синтетских биолошки активних естера", кандидата Марка Младеновића.

Комисија у саставу:

1. др Полина Благојевић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник
2. др Ирена Новаковић, научни сарадник, ИХТМ (Институт за хемију, технологију и металургију)- Центар за хемију, Лабораторија за биоорганску и медицинску хемију, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, НО Хемија, члан
3. др Тамара Тодоровић, Доцент, Хемијски факултет, Универзитет у Београду, УНО Неорганска хемија
4. др Зорица Стојановић-Радић, доцент, Департман за Биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, НО Биологија
5. др Нико С. Радуловић, редовни професор., Природно-математички факултет, Универзитет у Ниш, УНО Органска хемија и биохемија, ментор.

Управник Департмана за хемију

Др Виолета Д. Митић



**Наставно-научном већу  
Природно-математичког факултета у Нишу**

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 17.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	546		

Поштовани,

Веће Департмана за физику на састанку одржаном 14. фебруара 2017. године предложило је комисију за избор др Дарка Радованчевића у звање научног сарадника за ужу научну област теоријска физика у саставу:

1. др Горан Ђорђевић, редовни професор ПМФ-а у Нишу,
2. др Милан Пантић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду и
3. др Љубиша Нешић, редовни професор ПМФ-а у Нишу.

Управник Департмана за физику



Проф. др Љубиша Нешић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено: 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Број	Прилог	Вредност
01	522		

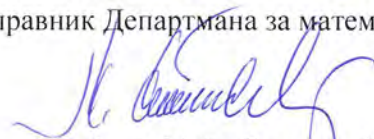
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**  
**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 14.02.2017. усвојило предлог Комисије за писање извештаја за избор кандидата **Милоша Петровића** у истраживачко звање **истраживач-сарадник**. Предложена комисија у саставу:

1. др Мића Станковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. др Милан Златановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић





## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	447		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 08.02.2017. год., формирана је Комисија за реизбор кандидата Јоване Крстић у звање истраживач-сарадник.

Комисија у саставу:

1. др Снежана Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка хемија,
2. др Александра Павловић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка хемија,
3. др Гордана Стојановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић



## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	448		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 08.02.2017. год., формирана је Комисија за реизбор кандидата Јелене Мрмошанин у звање истраживач-сарадник.

Комисија у саставу:

1. др Снежана Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка хемија,
2. др Александра Павловић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка хемија,
3. др Гордана Стојановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић





## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено : 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	446		

На седници Департамана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 08.02.2017. год., формирана је Комисија за избор кандидата Иване Златановић у звање истраживач-сарадник.

Комисија у саставу:

1. др Гордана Стојановић, редовни професор, Департаман за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник
2. др Олга Јовановић, ванредни професор, Департаман за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан
3. др Горан Петровић, ванредни професор, Департаман за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан.

Управник Департамана за хемију

др Виолета Митић



## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	445		

На седници Департамана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 08.02.2017. год., формирана је Комисија за избор кандидата Иване Зрнзевић у звање истраживач-сарадник.

Комисија у саставу:

1. др Гордана Стојановић, редовни професор, Департаман за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу, УНО -Органска хемија и биохемија, председник
2. др Олга Јовановић, ванредни професор, Департаман за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан
3. др Горан Петровић, ванредни професор, Департаман за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан.

Управник Департамана за хемију

Др Виолета Митић



Примљено: 07.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	386		

## Наставно научно већу Природно-математичког факултета у Нишу

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 79/2-01 од 25. јануара 2017. године, одређени смо за рецензенте рукописа под насловом

### *Методика почетног курса програмирања*

аутора др Весне Величковић, доцента ПМФ-а у Нишу. У вези са тим подносимо следећи

### Извештај

Предложени рукопис има укупно 183 стране формата А4 и припремљен је у процесору текста MS Word. Текст се, поред садржаја, састоји од 15 глава иза којих су *Закључак*, *Листа слика*, *Листа табела*, *Листа урађених примера*, *Листа задатака* (који су понуђени али нису дата решења), *Листа програмских кодова* и *Литература*. У тексту се налази 38 слика, шест табела, 67 урађених примера, 18 задатака и 81 програмски код, док су у попису коришћене литературе 42 референце.

Текст је превасходно намењен студентима студијског програма МАС Рачунарске науке који слушају предмет МЕТОДИКА ПРОГРАМИРАЊА и у оквиру којег почињу са држањем наставе програмирања у школама, пре свега у гимназијама. Такође, могу га користити и предавачи који већ имају одређена искуства у настави програмирања. У основи се не ради о уџбенику намењеном ученицима гимназија који уче програмирање, али делимично би могао да послужи и у ту сврху.

У првој глави (*Увод*) се, поред специфицирања намене уџбеника, излажу конвенције о навођењу посебних напомена којима је овај текст у потпуности проткан, при чему су неке напомене намењене искључиво наставницима а неке су нарочито истакнуте као оно што наставници треба да нагласе својим ученицима.

У другој глави (*Циљ учења програмирања*) се, на основу важећих нормативних аката, разматрају циљеви образовања, са посебним освртом на циљеве и задатке предмета РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА, као и компетенције и способности које ученици кроз тај предмет стичу.



Трећа глава (*Наставни садржаји програмирања у гимназијама*) даје детаље важећих наставних планова и програма предмета РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА са нагласком на III разред у коме је програмирање најзаступљеније.

Четврта глава (*Мотивација ученика*) говори о томе на који начин подстаћи гимназијалце да уче програмирање, подвлачећи потребу за осмишљавањем посебних мотивационих задатака који би заинтересовали ученике. Такође се разматра проблематика избора програмског језика. Из разлога што је то постојећа пракса у гимназијама, аутор се определио да у овом тексту употреби програмски језик *Delphi/Lazarus* који је визуелна верзија програмског језика *Object Pascal*.

Тако у петој глави (*Развојно окружење*) налазимо опис интегрисане развојне околине за *Delphi* и *Lazarus*, као и основне смернице за унос кода, превођење и извршавање програма. Као што је већ речено, проблематика је изложена на методичан начин, више као упутство предавачима него слушаоцима, са већ спомињаним истакнутим напоменама и за једне и за друге.

У шестој глави (*Уводни појмови и задаци*) изложени су најједноставнији задаци које ученици могу релативно лако да савладају и који ће их увести у визуелно окружење као што је *Delphi*. Нагласак је на раду са контролама док је мање кода који се очекује да ученици напишу. Дају се и напомене о доброј програмерској пракси.

Седма глава (*Подаци*) говори о типовима података у изабраном језику, са нагласком на прсте типове података. Такође се разматрају и променљиве, константе и изрази језика.

Осма глава (*Наредбе*) је посвећена наредбама језика – простим и сложеним. Говори се о томе шта је празна наредба, наредба доделе те на који начин се врши улаз/излаз података. Потом се излажу наредбе за управљање током програма, али се у оквиру ове главе детаљније говори само о секвенци наредби. То је остављено за девету (*Гранање*) и десету главу (*Петље*). Успут се уводи и рад са додатним контролама које раније нису разматране. Све је, као и генерално читав текст, пропраћено бројним примерима и сликама. Такође, наглашавају се они делови градива који су ученицима тежи за разумевање и наводе карактеристичне грешке које ученици праве, а све са циљем да се наставницима укаже када треба да посвете нарочиту пажњу током излагања градива.

У једанаестој глави (*Потпрограми*) разматрају се начин декларације потпрограма, њихово позивање као и проблематика области важења променљивих. Уз већи број примера, ту је и одељак који говори о томе где је позиција потпрограма у оквиру кода који програмско окружење аутоматски генерише.

Дванаеста глава (*Слогови – record. Објекти и класе*) описује један од структурних типова – запис. Такође, уводи се појам класе и објекта.

У тринаестој глави (*Array тип*) уводи се још један од сложених типова, као и одговарајуће контроле које су карактеристичне за рад са њим.

У четрнаестој глави (*Примери мотивационих задатака*) изложено је неколико задатака са решењима за које аутор сматра да могу да подстакну



интересовање ученика за предмет и пробуде у њима жељу да се озбиљније баве програмирањем.

Најзад, у петнаестој глави (*Оцењивање*) говори се о елементима, методима и критеријумима оцењивања уз навођење позитивних релевантних прописа.

## Закључак и предлог

Изложена материја у доброј мери покрива садржај предмета МЕТОДИКА ПРОГРАМИРАЊА који је изборни предмет понуђен на оба модула у I семестру студијског програма МАС Рачунарске науке на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

Без обзира на одређене помаке који су последњих година начињени на овом плану, свака појава литературе из области рачунарских наука на српском језику драгоцен је за студенте којима је намењена, па је тако и са предложеним текстом.

Материја у предложеном тексту је изложена на методичан начин уз елементе који испуњавају сврху за који је писац – упутства наставницима како да приступе извођењу наставе из предмета РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА у III разреду гимназије.

Стога са задовољством предлажемо Наставно-научном већу ПМФ-а у Нишу да рукопис под насловом *Методика почетног курса програмирања*, аутора др Весне Величковић, прихвати као универзитетски уџбеник и подржи његово објављивање.

Рецензенти

  
Проф. др Мирослав Ћирић

  
др Предраг Кртолица

У Нишу, 7. фебруара 2017. године

Примљено : 13.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	464		

## Универзитет у Нишу

### Природно-математички факултет

#### Наставно-научном већу

**Предмет:** Рецензија монографије „Плочник - антропогеографска проучавања“, аутора др Наташе Мартић Бурсаћ

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, која је одржана 25.01.2017. године, имоновани смо за рецензенте рукописа под називом „Плочник - антропогеографска проучавања“, аутора др Наташе Мартић Бурсаћ, доцента на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (бр. Одлуке 79/1-01). Након детаљног увида у приложени и достављени рукопис, Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Департману за географију, достављамо следећу

#### РЕЦЕНЗИЈУ

Рукопис под називом „Плочник - антропогеографска проучавања“, аутора др Наташе Мартић Бурсаћ, доцента на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, садржи 480 страна компјутерски обрађеног текста у формату А4. Текст рукописа је систематизован у дванаест (12) тематских поглавља, поред којих садржи и захвалницу, предговор и приказ литературе. Рукопис је организован у аналитичка тематска поглавља која покривају теме из физичке и друштвене географије и може се поделити у две тематске области. У првој области, кроз три поглавља, аутор систематски и зналачки, користећи богату стручну литературу детаљно испитује физичко-географске услове насеља: географски и саобраћајни положај; топониме насеља; као и рељеф, климу, хидрографију, педолошки састав, биљни и животињски свет. У другој тематској области, кроз осам поглавља, користећи богату историографску, статистичку, демографску, социолошку, етнографску и другу грађу, аутор испитује друштвено-географске карактеристике насеља кроз: историјски развој од настанка до данашњих дана; затим указује на социодемографске проблеме насеља, порекло, кретање и структуру становништва, а потом на основу резултата емпиријског истраживања илуструје и потврђује поставке о депопулацији и старењу села; значајан акценат аутор ставља и на проучавање привредног развоја села, које је кроз историју имало више успона и падова, али је детаљније обрађен период после Другог светског рата; поред проучавања значајних догађаја из политичког и привредног живота, аутор је истраживао тип насеља, као и друштвени живот кроз школство, цркву, етнографска обележја, спорт и др. У последњем поглављу даје ризницу мудрости и поука и речник старих речи и израза. Иако је свако поглавље мање више самостално, многе теме су међусобно повезане и поједини њихови



сегменти се појављују у више поглавља. Тиме је сваки детаљ пажљиво одмерен и складно уграђен.

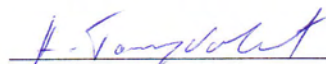
Текст монографије је написан методологијом заснованом на фундаменталном приступу проучавања сеоских насеља, коју предлаже Одбор за проучавање села САНУ. Из тог разлога садржи основне информације које имају за циљ да укажу на различитост природних, социјалних, економских и културних карактеристика насеља. Аутор перманентно у тексту наглашава утицај локалних и глобалних фактора који креирају развој самог насеља. Бројни примери дати у тексту имају за циљ да додатно објасне поједине појаве и процесе, док илустрације и тематске географске карте доприносе прегледности монографије и сагледавању географских структура и процеса. С обзиром на динамику и интензитет друштвених, политичких, економских и културних промена, аутор је настојао да монографија буде савремена, како би пружила тачне информације о насељу Плочник.

Монографија својим теоријско-методолошким полазиштима, структуром и садржајем представља конзистентну целину у којој су покренута и на аргументован начин разматрана и интерпретирана бројна питања везана за развој и живот села. Теоријско-методолошка оригиналност, структура и резултати истраживања, јасан и језгровит стил писања дају јој карактер научне монографије, тако да ће бити од значаја не само за географе, већ и за историчаре, социологе, и ширу читалачку публику. На високом научном, стручном и педагошком нивоу аутор повезује природну и друштвену средину са временском димензијом и тако обликује своја научна знања у рукопис ове монографије. Синтезом теоријских сазнања и истраживачких резултата, аутор је пружио плодносно основу за разумевање комплексних социодемографских проблема насеља као и друштвеног живота људи.

На основу свега изложеног, сматрамо да ова монографија може послужити широкој читалачкој публици и стручњацима из разних области, али и студентима географије као додатна литература, па са задовољством предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да рукопис аутора др Наташе Мартић Бурсаћ, под називом „Плочник - антропогеографска проучавања“ буде објављен као истакнута монографија националног значаја.

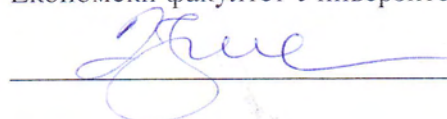
Ниш, 13. фебруар 2017. године

др Нинослав Голубовић, доцент  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу



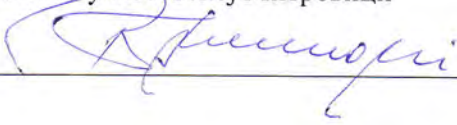
---

др Дејан Ђорђевић, ванредни професор  
Економски факултет Универзитета у Нишу



---

др Радомир Ивановић, ванредни професор  
ПМФ Универзитета у Приштини, са измештеним  
седиштем у Косовској Митровици



---



Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	452		

## ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Универзитет у Нишу  
Вишеградска 33,18 000 Ниш

**Већу Департмана за географију  
и Наставно-научном већу факултета**

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета (ПМФ), на предлог Департмана за географију Универзитета у Нишу именовани смо за рецензенте рукописа ТУРИСТИЧКО-ГЕОГРАФСКЕ РЕГИЈЕ СВЕТА I, аутора др Ранка Драговића, ванредног професора ПМФ-а у Нишу, о чему подносимо следећи извештај

**РЕЦЕНЗИЈА**

**Подаци о рецензентском делу**

Аутор рукописа: др Ранко Драговић, ванредни професор ПМФ-а Универзитета у Нишу, ужа научна област Друштвена географија

**Наслов рукописа:** ТУРИСТИЧКО-ГЕОГРАФСКЕ РЕГИЈЕ СВЕТА I

**Врста дела:** универзитетски уџбеник

**Општи подаци о делу**

Уџбеник садржи уводни део, опште туристичко-географске одлике и две велике регионалне целине обрађене кроз више поглавља на преко 300 страница А4 формата. Уџбеник има богату илустративну грађу, већи број табела, литературних извора, веб страница и краћи приказ термина мање познатих студентској популацији.

**Анализа рукописа и мишљење рецензената**

Текст предложеног рукописа усклађен је са постојећим програмом предмета Туристичко-географске регије света који се изучава на Департману за географију ПМФ-а у Нишу. Текст такође садржи и знања која ће евентуално бити предмет проширења програмских садржаја предмета или групе предмета из области регионалног туризма.

Предложени рукопис садржи научно потврђене чињенице које студентима омогућују стицање комплексних туристичко-географских знања и која их

квалификују за компетентно обављање посла у систему образовања и туристичкој делатности.

Поглавља су сложена према редоследу регионалног изучавања што студентима омогућује ефикасно учење. Рукописом је обухваћен простор Алпа и Медитерана као најзначајнијих регија Европе и Северне Африке које садрже мање регионалне целине препознатљивих одлика. Комбинацијом дескриптивног и аналитичког приступа аутор рукописа је успео да актуелизује наставну грађу свеобухватним објашњењима која се односе на питања у вези са различитим нивоима туристичког развоја појединих регија. У одређеном смислу аутор даје осврт на последице које настају као резултат масовних туристичких кретања и прилагођавања природних и друштвених вредности туризму.

Као посебну вредност предложеног рукописа рецензенти истичу примену принципа регионалног приказивања, где је то могуће, у којем су административна ограничења (државе, покрајине, провинције и сл.) умањена, а регионални принципи доминатни. За туризам је овакав приступ значајан како би се једна туристичко-географска регија могла посматрати кроз две или више држава, или као регија у оквиру једне државе. На тај начин се избегава непотребно оптерећивање читаоца географијом осталих делова државе, ако нису повезани географском и туристичком логиком. Државе се помињу као фактори развоја, управљања туризмом, а државне институције су извор статистичких информација која омогућују научну анализу туризма.

Како је реч о јединству природе и друштвено-географске стварности у одређеним условима није могуће описивање и анализирање природних и антропогених вредности регије, јер туристичко-географска регија као физиономски и функционални облик није дефинисана, или је у настајању. Као пример се издваја регија Северне Африке, у којој, за сада, није могуће издвојити мање туристичко-географске регије које се пружају кроз две или више држава, већ се туризам развија у оквиру државних граница Туниса, Марока и Египта, док су Алжир и Либија државе које још увек имају одређене предрасуде о туризму и прихватању туризма као феномена планетарних размера. Аутор је због тога био принуђен да делимично одступи од принципа примарног регионалног туристичко-географског приказивања и анализирао је туризам у оквирима државних граница. Сличан принцип је примењен у изучавању азијског дела Медитерана.

Предложени рукопис садржи географска, туризмолошка, историјска, културна, архитектонска и уметничка знања што му даје високу образовну вредност из чега проистиче могућност формирања личности која је у стању да цени природне, историјске, културне и уметничке вредности других народа и простора. Тиме је аутор успео да створи литературну основу за остваривање исхода дефинисаних програмским садржајима предмета Туристичко-географске регије света.

У предложеном тексту уџбеника нема материјалних грешака, садржаји су писани стилем који одговара универзитетском уџбенику, илустрације и табеларни прикази помажу при учењу и мотивишу на употребу географског атласа или карте у процесу учења. Уџбеничка грађа има логичан редослед, а садржаји проистичу једни из других поштујући континуитет географског изучавања.



Разматрајући све аспекте уџбеничке грађе и упоређујући их са програмским захтевима предмета сматрамо да рукопис спада у групу **основних уџбеника** намењених студентима туризма и географије и других сродних дисциплина.

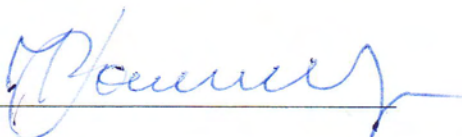
#### ПРЕДЛОГ

Текст рукописа ТУРИСТИЧКО-ГЕОГРАФСКЕ РЕГИЈЕ СВЕТА I, аутора др Ранка Драговића, ванредног професора ПМФ-а Универзитета у Нишу намењен је студентима туризма и географије и образовним профилима мастер туризмолог и мастер географ.

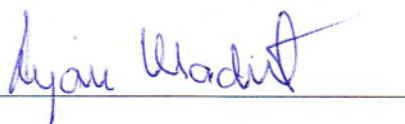
Уџбеник задовољава опште критеријуме и стандарде универзитетског уџбеника дефинисаним важећим прописима (Службени гласник РС - Просветни гласник бр. 06/2010) и усклађен је са захтевима предмета Туристичко-географске регије света. Текст уџбеника и помоћна уџбеничка грађа чине јединствену функционалну целину, а његова концепција и структура има висок ниво вертикалне корелације и остварује хоризонталну научну и образовну везу са сродним програмима.

На основу свега наведеног, дајемо позитивну рецензију рукописа ТУРИСТИЧКО-ГЕОГРАФСКЕ РЕГИЈЕ СВЕТА I, аутора др Ранка Драговића, ванредног професора Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и препоручујемо га за објављивање као и употребу као основног уџбеника за предмет Туристичко-географске регије света.


Рецензенти:



др Јован Ромелић, редовни професор, у пензији  
ПМФ, Универзитет у Новом Саду  
(ужа н.о. Друштвена географија)



др Дејан Шабић, редовни професор  
Географски факултет, Универзитет у Београду  
(ужа н.о. Регионална географија)



др Александар Радивојевић, ванредни професор  
ПМФ Универзитет у Нишу  
(ужа н.о. Регионална географија)



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
МАШИНСКИ  
ФАКУЛТЕТ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 06.02.2017			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	373		

Број : 612-110-6/2017

Датум: 03.02.2017. године

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Предмет: *Захтев за давање сагласности за радно ангажовање наставника*

На основу члана 48. и 75. Закона о Високом образовању ("Службени гласник РС" број 76/2005), члана 140. Статута Универзитета у Нишу ("Гласник Универзитета" број 4/2006), члана 4. Правилника о условима и поступку давања сагласности за радно ангажовање (допунски рад) наставника и сарадника на другом факултету Универзитета у Нишу и на другим самосталним високошколским установама у земљи и иностранству ("Гласник Универзитета" број 2/2007), обраћамо Вам се захтевом да дате сагласност *др Јелени Петровић*, ванредном професору, за радно ангажовање на извођењу наставе на Машинском факултету Универзитета у Нишу, на студијском програму Инжењерски менаџмент.

ПРЕДМЕТ	НАЗИВ СТУДИЈА	Шести семестар		
		П	В	ФОНД ЧАСОВА
<b>ПОСЛОВНА ЕТИКА И МЕЂУНАРОДНЕ ИНТЕГРАЦИЈЕ</b> (обавезни предмет, пети семестар)	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	2	0	2
<b>ЕВРОПСКЕ ПОСЛОВНЕ СТРАТЕГИЈЕ</b> (изборни предмет, осми семестар)	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	3	0	3

С поштовањем,



ДЕКАН МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

*Проф. др Ненад Т. Павловић*





УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
МАШИНСКИ  
ФАКУЛТЕТ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 06.02.2017			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	373		

Број : 612-110-5/2017

Датум: 03.02.2017. године

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА

Предмет: *Захтев за давање сагласности за радно ангажовање наставника*

На основу члана 48. и 75. Закона о Високом образовању ("Службени гласник РС" број 76/2005), члана 140. Статута Универзитета у Нишу ("Гласник Универзитета" број 4/2006), члана 4. Правилника о условима и поступку давања сагласности за радно ангажовање (допунски рад) наставника и сарадника на другом факултету Универзитета у Нишу и на другим самосталним високошколским установама у земљи и иностранству ("Гласник Универзитета" број 2/2007), обраћамо Вам се захтевом да дате сагласност *др Видоју Стефановићу*, редовном професору, за радно ангажовање на извођењу наставе на Машинском факултету Универзитета у Нишу, на студијском програму Инжењерски менаџмент.

ПРЕДМЕТ	НАЗИВ СТУДИЈА	Шести семестар		
		П	В	ФОНД ЧАСОВА
МАКРОЕКОНОМИЈА (обавезни предмет, први семестар)	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	2	0	2
МЕНАЏМЕНТ ЉУДСКИХ РЕСУРСА (обавезни предмет, четврти семестар)	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	1,5	0	1,5

С поштовањем,



ДЕКАН МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

*Проф. др Ненад Т. Павловић*

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ  
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. факс 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: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	444		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 08.02.2017. год., формирана је Комисија за рецензију рукописа под називом "Равнотеже у аналитичкој хемији – збирка задатака", аутора Милана Стојковића.

Комисија у саставу:

1. др Снежана Митић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, УНО Аналитичка хемија,
2. др Александра Павловић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, УНО Аналитичка хемија.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић





## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 09.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	443		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 08.02.2017. год., предложена је Комисија за рецензију рукописа под називом "Семимикро квалитативна хемијска анализа - практикум", аутора др Снежана Митић, др Ивана Рашић Мишић, др Ружица Мицић, Марија Димитријевић, у саставу:

1. Др Виолета Митић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, УНО Аналитичка хемија,
2. Др Александра Павловић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, УНО Аналитичка хемија,

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

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



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

Научно-наставном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	521		

**Предмет:** Предлог рецензента за приспели рукопис

На седници већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.02.2017. године, разматран је доспели рукопис: **”Практикум из Морфологије и анатомије биљака”**, аутора: др Марине Јушковић и др Владимира Ранђеловића. Предлажемо Научно-наставном већу, др **Марину Топузовић**, ванредовног професора Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу (у/о Морфологија, фитохемија и систематика биљака) за рецензента доспелог рукописа.

У Нишу,  
14.02.2017. године

Управник Департмана  
  
др Перица Васиљевић





Научно наставном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	П р и л о г	В р е д н о с т
01	520		

**Предмет:** Мишљење о одсуству наставника

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.02.2017. године, разматрана је молба асистента Николе Станковића да се одобри плаћено одсуство у периоду од 1.3.-18.07.2017. ради студентске размене по програму ERASMUS+, када ће боравити у граду Иаси у Румунији на „Alexandru Ioan Cuza“ Универзитету.

Одсуство је једногласно одобрено од стране већа Департмана, па предлажемо Наставно-научном већу Факултета да одобри одсуство асистенту Николи Станковићу.

У Нишу

14.02.2017.год.

Управник Департмана

др Перица Васиљевић

Научно наставном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	519		

**Предмет:** Мишљење о одсуству наставника

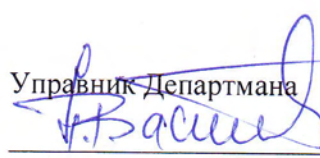
На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.02.2017. године, разматрана је молба др Саше Станковића за одсуство у периоду од 13.-28.03.2017. ради боравка у Сан Хуану, Аргентина ради учешћа на **Workshop**-у под називом „**Ecophysiology: Interaction of organisms with their environment**“ где ће презентовати рад под називом: „The effect of parasitic wasps' venom and polydnviruses on host development“. Уз ову молбу приложено је и позивно писмо, а на веб страници <https://fisioclim.wordpress.com> се налази списак предавача

Одсуство је једногласно одобрено од стране већа Департмана, па предлагемо Наставно-научном већу Факултета да одобри одсуство др Саши Станковићу.

У Нишу

14.02.2017.год.

Управник Департмана

  
др Перица Васиљевић



Научно наставном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	517		

**Предмет:** Мишљење о одсуству наставника

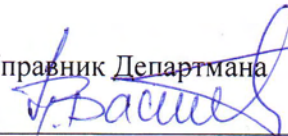
На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.02.2017. године, разматрана је молба др Бојана Златковића за одсуство у периоду од 13.-28.03.2017. ради боравка у Сан Хуану, Аргентина ради учешћа на **Workshop**-у под називом „**Ecophysiology: Interaction of organisms with their environment**“ где је ангажован као предавач по позиву, а презентоваће рад под називом: „Plant life and habitats diversity of Balkan Peninsula with their relation to fauna“. Уз ову молбу приложено је и позивно писмо, а на веб страници <https://fisioclim.wordpress.com> се налази списак предавача

Одсуство је једногласно одобрено од стране већа Департмана, па предлагемо Наставно-научном већу Факултета да одобри одсуство др Бојану Златковићу.

У Нишу

14.02.2017.год.

Управник Департмана

  
др Перица Васиљевић

Научно наставном већу  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	518		

**Предмет:** Мишљење о одсуству наставника

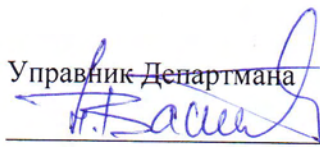
На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 14.02.2017. године, разматрана је молба др Владимира Жикића за одсуство у периоду од 13.-28.03.2017. ради боравка у Сан Хуану, Аргентина ради учешћа на **Workshop**-у под називом „**Ecophysiology: Interaction of organisms with their environment**“ где ће презентовати рад под називом: „Defending strategies of members of the tritrophic chain composed of plant, host and parasitoid“. Уз ову молбу приложено је и позивно писмо, а на веб страници <https://fisioclim.wordpress.com> се налази списак предавача

Одсуство је једногласно одобрено од стране већа Департмана, па предлагемо Наставно-научном већу Факултета да одобри одсуство др Владимиру Жикићу.

У Нишу

14.02.2017.год.

Управник Департмана

  
др Перица Васиљевић



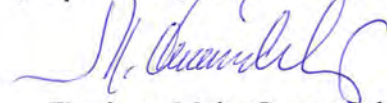
Примљено: 14.02.2017.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	524		

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

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 14.02.2017. усвојило захтев Александре Капешаић за одобрењем плаћеног одсуства у периоду од 4. до 12. јуна 2017. ради учешћа на међународном научном скупу "International Conference on Differential & Difference Equations and Applications 2017 (ICDDEA 2017)", који се одржава у Португалији, Амадора – Лисабон.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић

Примљено: 14.02.2017.

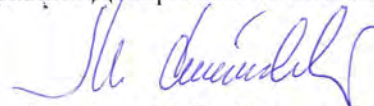
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	523		

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

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 14.02.2017. усвојило захтев Др Јелена Манојловић за одобрењем плаћеног одсуства у периоду од 4. до 12. јуна 2017. ради учешћа на међународном научном скупу "International Conference on Differential & Difference Equations and Applications 2017 (ICDDEA 2017)", који се одржава у Португалији, Амадора – Лисабон.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић