

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 67/1-01
Датум 23.01.2015.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 120. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 76/2005, 100/2007- аутентично тумачење, 97/2008 и 44/2010) и члана 10. 11. и 12. Пословника о раду Наставно-научног већа, заказујем I седницу Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 28.01.2015. године, која ће се одржати након одржане седнице Изборног већа, у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За I седницу Наставно-научног већа Факултета предлажем следећи:

НЕВНИ РЕД

1. Верификација мандата нових чланова НН Већа,
2. Разматрање и усвајање Извода из записника са XIV седнице НН Већа одржане дана 24.12.2014. године,
3. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
4. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
5. Утврђивање предлога одлуке о образовању Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
6. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
7. Доношење одлуке о прихватању Извештаја Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-приправник,
8. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању Комисије за писање Извештаја 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 усвајању Извештаја рецензионе комисије,
11. Доношење одлуке о измени ангажовања наставника и сарадника на Департману за географију у школској 2014/2015. години,
12. Захтеви наставника,
13. 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 Драган Ђорђевић

Образложење

Дневног реда за I седницу Наставно-научног већа Природно-математичког факултета заказану за среду 28.01.2015. године, након одржане седнице Изборног већа.

Тачка 1.

Одлуке о избору нових чланова НН Већа Департмана за рачунарске науке, Департмана за математику и Департмана за физику, налазе се у прилогу.

Потребно је да НН Веће Факултета изврши верификацију мандата нових чланова већа.

Тачка 2.

Извод из записника са XIV седнице НН Већа одржане дана 24.12.2014. године, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и усвојити.

Тачка 3.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 21.01.2015. године прихватило је Извештај комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Биоакумулација метала у одабраним врстама воћа и лековитих биљака"**, кандидата **Саше Ранђеловић**, дипломираног хемичара.

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 именовању ментора.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 21.01.2015. године прихватило је Извештај комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Секундарни метаболити представника рода *Sedum L. (Crassulaceae)* централног Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај"**, назив на Енглеском језику је **„Secondary metabolites of the *Sedum L. (Crassulaceae)* representatives from the central Balkan Peninsula and their chemotaxonomic significance:** кандидата **Снежане Јовановић**, дипломираног хемичара.

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 именовању ментора.

- Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 21.01.2015. године прихватило је Извештај комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Скоро геодезијска пресликавања генералисаних Риманових простора и уопштења"**, кандидата

Ненада Весића, дипломираног математичара за теоријску математику и примене.

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 именовању ментора.

Т а ч к а 4.

- Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 21.01.2015 године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: **"Адитивне особине Дразиновог инверза и Дразинов инверз блок матрица"** кандидата **Јелене Вишњић, дипломираног математичара за рачунарство и информатику.**

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.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана _____ године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: **"Проучавање ефекта рН на структуру, боју и спектралне карактеристике цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида и испитивање њихове интеракције са моделима липидних мембрана"** кандидата **Виолете Ракић, дипломираног хемичара.**

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.

Т а ч к а 5.

- Веће Департмана за рачунарске науке које је одржано дана 21.01.2015. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Побољшања неких популационих метахеуристика за решавање оптимизационих проблема са ограничењима"**, кандидата **Ивоне Брајевић, студента докторских студија у саставу:**

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке), председник,
2. Др Градимир Миловановић, академик САНУ (ужа н/о Математика),
3. Др Предраг Стсенировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
4. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке) ментор.

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

Т а ч к а 6.

- **Драган Ракић**, поднео је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: „**ПАРЦИЈАЛНА УРЕЂЕЊА ОДРЕЂЕНА УОПШТЕНИМ ИНВЕРЗИМА И АНУЛАТОРИМА**“.

- Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 21.01.2015. године, предложило је Комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ментор,
2. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Петер Шемрл, ред. проф. Факултета за математику и физику у Љубљани,
4. Др Јанко Маровт, ванр. проф. Економско-пословног фак. у Марибору,
5. Др Ивана Ђоловић, ванр. проф. Техничког фак. у Бору.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

- **Мр Марија Братић**, поднела је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: „**УЛОГА ПЛАНИНСКИХ ТУРИСТИЧКИХ ЦЕНТРА У УКУПНОМ ТУРИЗМУ СРБИЈЕ**“.

- Веће Департмана за географију на седници одржаној дана 21.01.2015. године, предложило је Комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Стеван Станковић, професор емеритус Географског фак. у Београду,
2. Др Вукашин Шушић, ванр. проф. Економског фак. у Нишу, ментор,
3. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

Т а ч к а 7.

- Извештај комисије број: **01-4743** од **25.12.2014.** године за стицање истраживачког звања истраживач - приправник кандидата **Аце Ђурђевића, дипломираног биолога-еколога**, стављен је на увид јавности дана **25.12.2014.** године.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о стицању истраживачког звања истраживач - приправник.

- Извештај комисије број: **01-4742** од **25.12.2014.** године за стицање истраживачког звања истраживач - приправник кандидата **Маје Лазаревића, мастер-биолога**, стављен је на увид јавности дана **25.12.2014.** године.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о стицању истраживачког звања истраживач - приправник.

- Извештај комисије број: **01-4741** од **25.12.2014.** године за стицање истраживачког звања истраживач - приправник кандидата **Милоша Поповића, студента докторских студија**, стављен је на увид јавности дана **25.12.2014.** године.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о стицању истраживачког звања истраживач - приправник.

- Извештај комисије број: **01-4643** од **19.12.2014.** године за стицање истраживачког звања истраживач - приправник кандидата **Милана Радовановића, доктора медицине**, стављен је на увид јавности дана **19.12.2014.** године.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о стицању истраживачког звања истраживач - приправник.

Т а ч к а 8.

-Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 21.01.2015. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Данице Милојковић, дипломираног хемичара**, у звање истраживач-сарадник образује комисија у саставу:

1. Др Тајјана Анђелковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Александар Бојић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за хемију за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач-сарадник.

Т а ч к а 9.

-Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 21.01.2015. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Марка Николића, студента докторских студија из Биологије**, у звање истраживач-приправник, образује комисија у саставу:

1. Др Јелка Црнобрња-Исаиловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Ана Савић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Ђурађ Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за биологију и екологију за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач-приправник.

-Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 21.01.2015. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Сашке Северовић, студента докторских студија из Биологије**, у звање истраживач-приправник, образује комисија у саставу:

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

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за биологију и екологију за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач-приправник.

Т а ч к а 10.

Рецензенти:

1. Др Мирослав Ђирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Написао је и доставио Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

"Увод у алгебарске структуре – Збирка задатака".

Аутора:

- Др Александра Стаменковића, доцента ПМФ-а у Нишу,
- Др Снежане Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

На Већу Департмана за математику ПМФ-а у Нишу одржаном дана 21.01.2015. године разматрана је и прихваћена рецензија

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању позитивне рецензије

Т а ч к а 11.

Предлог измена ангажовања наставника и сарадника на Департману за географију у школској 2014/2015. Години, налази се у прилогу као и Предлог измене ангажовања на Департману за рачунарске науке, налази се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

Т а ч к а 12.

Захтев продекана за наставу проф. др Владимира Ранђеловића, као и Захтев Департмана за хемију, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити..

Т а ч к а 13.

Разно.

Примљено : 21.01.2015.			
Орг. Јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	188		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

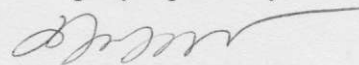
Веће Департмана је, на седници одржаној 21.01.2015. године, једногласно изабрало чланове Наставно-научног већа и то:

1. др Предраг Станимировић, редовни професор,
2. др Мирослав Ђирић, редовни професор,
3. др Милан Тасић, редовни професор,
4. др Марко Петковић, ванредни професор,
5. др Бранимир Тодоровић, ванредни професор,
6. др Марко Милошевић, ванредни професор,
7. др Светозар Ранчић, доцент,

Управник Департмана је члана Наставно-научног већа по службеној дужности а др Милану Башићу је мандат верификован 01.10.2014. године те му исти није истекао.

* *Предраг Кртолица*

Управник Департмана за
рачунарске науке



др Предраг Кртолица

У Нишу 21.01.2015. године

Примљено: 22.01.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	194		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

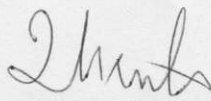
На седници Департмана за математику одржаној 21.01.2015. године, Веће депармана је предложило следеће чланове за Наставно-научно већа Факултета:

1. др Мића Станковић
2. др Драгана Цветковић Илић
3. др Јелена Манојловић
4. др Владимир Павловић
5. др Милан Златановић
6. др Снежана Илић
7. др Љубица Велимировић
8. др Снежана Живковић Златановић
9. др Дејан Илић, управник Департмана за математику

Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу 22.01.2015. године

Управник
Департмана за математику


др Дејан Илић

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1420/1-01

Датум 24.12.2014.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са XIV седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане дана 24.12.2014. године одржане у 12:00 часова..

Седници присуствује: 48 чланова НН Већа Факултета.

Одсутни: др Иван Манчев, др Татјана Анђелковић, др Драгана Цветковић-Илић, др Мирослав Ристић, др Владимир Павловић, др Мирослав Ђирић, др Милан Тасић, др Милан Башић, др Драган Гајић, др Видоје Стефановић, др Татјана Ђекић, др Татјана Михајилов-Крстев.

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

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са XIII седнице НН Већа одржане дана 03.12.2014. 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. Утврђивање предлога одлуке о образовању Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
5. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
6. Доношење одлуке о прихватању Извештаја Комисије за избор у истраживачко звање истраживач-приправник,
7. Доношење одлуке о одређивању рецензента за приспели рукопис,
8. Захтеви департамента,

9. Доношење одлуке о усвајању Извештаја о раду ПМФ-а у Нишу за школску 2013/2014. годину,
10. Доношење одлуке о усвајању Плана рада ПМФ-а у Нишу за школску 2014/2015. годину,
11. Разно.

Напомена: Дневни ред допуњен је следећом тачком која гласи:

Тачка 11. „Извештаји наставника“.

Тачка 1.

Наставно-научно веће је једногласно усвојило Извод из записника са XIII седнице НН Већа одржане дана 03.12.2014. године.

Тачка 2.

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

ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Славице Кузмановић, дипломираног физичара**, под називом: **"Контрола формирања и простирања локализованих структура у фотонским решеткама с дефектима"**.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

-Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврђује предлог одлуке да се за ментора предложене теме докторске дисертације под називом: **"Контрола формирања и простирања локализованих структура у фотонским решеткама с дефектима"**, кандидата **Славице Кузмановић, дипломираног физичара** предлаже др **Александра Малуцков**, Институт за нуклеарне науке Винча.

- 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 **Миодрага Ђорђевића, дипломираног математичара за рачунарство и информатику**, под називом: **"Допринос анализи временских низова са целобројним вредностима"**. Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

-Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврђује предлог одлуке да се за ментора предложене теме докторске дисертације под називом: **"Допринос анализи временских низова са целобројним вредностима"**, предлаже др **Мирослав М. Ристић**, редовни професор Департмана за математику ПМФ-а у Нишу.

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

ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Марије Васић**, дипломираног хемичара, под називом: **"Оптимизација и фотокаталитичка примена наноструктурног TiO_2 "**.,

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

-Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврђује предлог одлуке да се за ментора предложене теме докторске дисертације под називом: **"Оптимизација и фотокаталитичка примена наноструктурног TiO_2 "**., кандидата **Марије Васић**, дипломираног хемичара предлаже др **Александра Зарубица**, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

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

ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Николе Стојковића**, дипломираног хемичара, под називом: **"Сулфатима и фосфатима модификован ZrO_2 као катализатор у изабраним индустријски значајним петрохемијским процесима"**.,

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

-Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврђује предлог одлуке да се за ментора предложене теме докторске дисертације под називом: **"Сулфатима и фосфатима модификован ZrO_2 као катализатор у изабраним индустријски значајним петрохемијским процесима"**., кандидата **Николе Стојковића**, дипломираног хемичара предлаже др **Александра Зарубица**, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

- 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 **Иване Радојевић**, дипломираног математичара за рачунарство и информатику, под називом: **"Уопштени инверзи и квазихипонормалне матрице у просторима са недефинитним скаларним производом"**, назив теме на Енглеском језику је: **„Generalized inverses and quasihyponormal matrices in spaces with indefinite inner product“**.,

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

-Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврђује предлог одлуке да се за ментора предложене теме докторске дисертације под називом: **"Уопштени инверзи и квазихипонормалне матрице у просторима са недефинитним скаларним производом"**, назив теме на Енглеском језику је: **„Generalized inverses and quasihyponormal matrices in spaces with indefinite inner product“**., кандидата **Иване Радојевић**, дипломираног математичара за рачунарство и информатику предлаже др **Драган Ђорђевић**, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Тачка 3.

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

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Александра П. Јовановића**, истраживача-сарадника, под називом: **"Електрични пробоји у ваздуху: нови експерименти и статистички и нумерички модели"**.

Извештај је достављен Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Тачка 4.

- 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 **Јелене Мрмошанин**, дипломираног хемичара под називом: **"Компаративна анализа нутритивног и антиоксидативног потенцијала црне, млечне и беле чоколаде и какаоа у праху"** назив теме на Енглеском језику је: **„Comparative analysis of nutritional and antioxidant potential of black, milk and white chocolate and cocoa powder“**, у саставу:

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија), председник

2. Др Александра Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија), ментор
3. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
4. Др Биљана Каличанин, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија),
5. Др Снежана Тошић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка хемија).

- 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 **Јоване Крстић**, дипломираног хемичара, под називом: **"МИНЕРАЛНИ И ПОЛИФЕНОЛНИ ПРОФИЛ ЗЕЛЕНОГ, ЦРНОГ, БИЉНИХ И ВОЋНИХ ФИЛТЕР ЧАЈЕВА И ЊИХОВ АНТИОКСИДАТИВНИ КАПАЦИТЕТ"** назив теме на Енглеском језику је: **„Mineral and polyphenolic profile of green, black, herbal and fruit baged teas and their antioxidative capacity“**, у саставу:

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија), председник
2. Др Александра Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија), ментор
3. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
4. Др Биљана Каличанин, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија),
5. Др Милан Митић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка хемија).

- 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 **Марије Илић**, дипломираног хемичара, под називом: **"Хемијски састав, антиоксидативна, антимицробна и антихолинестеразна активност биљних врста *Seseli rigidum* и *Seseli palasii*"** назив теме на Енглеском језику је: **„Chemical composition, antioxidant, antimicrobial and anticholinesterase activity of plant species *Seseli rigidum* and *Seseli palasii*“**, у саставу:

1. Др Виолета Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија) председник,

2. Др Весна Станков-Јовановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија) ментор,
 3. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
 4. Др Снежана Николић-Мандић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Аналитичка хемија),
 5. Др Олга Јовановић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија).
-

- Након разматрања предлога **Већа Департмана за физику 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 **мр Младене Лукић, магистра физичких наука**, под називом: **"Интелигентна анализа атмосферских полутаната импулсном фотоакустиком"** назив теме на Енглеском језику је: **„Intelligent analysis of the atmospheric pollutants with pulsed photoacoustics“**, у саставу:

1. Др Драган Маркушев (ментор), виши научни сарадник Института за физику (ужа н/о Физика),
 2. Др Жарко Ђојбашић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу (ужа н/о Аутоматско управљање и роботика),
 3. Др Михаило Рабасовић, научни сарадник Института за физику (ужа н/о Физика),
 4. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика),
 5. Др Иван Манчев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Теоријска физика).
-

- 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 **Љиљане Јеленковић, дипломираног хемичара**, под називом: **"Утицај одабраних монотерпена на активност дијагностички значајних ензима у контролном хуманом серуму *in vitro*"** назив теме на Енглеском језику је: **„Influence of selected monoterpenes on activity of diagnostically important enzymes in human serum *in vitro*“**, у саставу:

1. Др Иван Палић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија), ментор,
2. Др Весна Станков-Јовановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија) ментор,

3. Др Виолета Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија),
4. Др Татјана Јевтовић Стоименов, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Биохемија),
5. Др Миланка Радуловић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару (ужа н/о Биологија).

Тачка 5.

- Разматрајући предлог Већа Департмана за математику да се образује Комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: „**DVOSMERNI I DVOKORAČNI UBRZANI METODI ZA BEZUSLOVNU OPTIMIZACIJU**“, кандидата **Милене Петровић**, НН Веће је утврдило Предлог одлуке о образовању Комисије у следећем саставу:

1. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ментор
2. Др Градимир Миловановић, редовни члан САНУ,
3. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Драгана Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
5. Др Предраг Рајковић, ред. проф. Машинског фак. у Нишу.

Тачка 6.

- Разматрајући Извештај комисије за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник кандидата **Милице Миљковић**, дипломираног биолога - еколога, Наставно-научно веће је донело одлуку:

- ПРИХВАТА СЕ Извештај Комисије о избору у истраживачко звање истраживач-приправник кандидата **Милице Миљковић**, дипломираног биолога - еколога.

Тачка 7.

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

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

"Увод у алгебарске структуре – збирка задатака"

Аутора:

- Др Александра Стаменковића, доцента ПМФ-а у Нишу
- Др Снежане Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,

2. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Тачка 8.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о усвајању захтева Департмана за биологију и екологију да се предмети који су обавезни положе да би се стекло звање *Дипломирани биолог на МАС БИОЛОГИЈА* и *Дипломирани еколог на МАС ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ*, за кандидате који су завршили основне академске студије из сродних научних области у складу са Чланом 2. Правилника о рангирању студената на упис на МАС из области Биологија.

- НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о Усваја се захтев Департмана за географију да се усвоји списак предмета које студенти морају да положе да би остварили назив **дипломирани**.

Предмети који су одређени да морају да буду положени, улазе у квоту од 60 ЕСПБ бодова.

Тачка 9.

- НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о усвајању Извештај о раду Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2013/2014. године.

Тачка 10.

- НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о усвајању План рада Природно-математичког факултета у Нишу у школској 2014/2015. године.

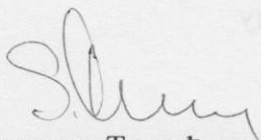
Тачка 11.

Разматрање ове тачке дневног реда одложено је.

Тачка 12.

Разно.


Записник водила:



Снежана Ћирић, дипл. правник



**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**



Проф. др Драган Ђорђевић

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОЈ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Презиме, име једног
родитеља и име Ранђеловић (Славиша) Саша
Датум и место рођења 18.12.1981. год., Ниш

Примљено:	19.01.2015.		
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	154		

Основне студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Хемија
Звање Дипломирани хемичар
Година уписа 2000
Година завршетка 2005
Просечна оцена 7,48

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
Студијски програм Хемија
Година уписа 2009
Остварен број ЕСПБ бодова 150
Просечна оцена 9.25

ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Sasa S Randelovic, Danijela Kostic, Gordana S Stojanovic, Snezana S Mitic, Milan N Mitic, Biljana B Arsic, Aleksandra N Pavlovic, Correlation of selected metals content in soil, leaves and edible wild fruits from South East Serbia, Central european journal of chemistry, Cent. Eur. J. Chem. (2014), 12(11), 1144-1151 Концентрације метала у земљишту, лишћа и јестивог самониклог воћа (<i>Crataegus laevigata</i> L., <i>Cornus mas</i> L. и <i>Prunus spinosa</i> L.) из југоисточне Србије одређени су применом атомске апсорпционе спектроскопије. Коефицијенти транслокације из земљишта, преко лишћа до плода, као и коефицијенти дневног уноса и фактори здравственог ризика индекса. Утврђене су позитивне корелације између концентрација метала у земљишту, лишћу и воћу. Рад припада научној области докторске дисертације	M23
2	Danijela Kostić, Snežana Mitić, Gordana Miletić, Saša Despotović, Aleksandra Zarubica, Concentrations of Fe, Cu and Zn in Selected Wines from South-East Serbia, J.Serb.Chem.Soc., (2010) 75 (12) 1701–1709 Садржај Cu, Fe и Zn је одређен је ААС методом у двадесет узорака одабраних вина, пореклом из региона Југоисточне Србије. Концентрација Cu варира од 0,07 до 0,57 ppm у испитиваним винима, гвожђа од 2,93 до 36,2 ppm, док је ниво Zn у интервалу од 0,21 до 0,67 ppm. Установљен садржај Cu и Zn показује да вина из овог дела света могу бити добар дијететски извор есенцијалних метала, заступљених у траговима; одређени садржаји метала су у границама дозвољених вредности у људској исхрани.	M23

	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
	S. Randelovic, D Kostic, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, The correlation of metal content in medicinal plants and water their extract, <i>Hem. Ind. (2013) 67 (4) 585–591</i>				
3	Квалитет лековитих биљака и њихових водених екстраката одређен је на основу саджаја метала коришћењем ААС методе. Коришћене су две методе за припрему водених екстраката. У воденим екстрактима садржај метала је нижи него у самим биљкама. Екстракциони коефицијенти посматраних метала могу бити представљени следећим редоследом : Zn > Mn > Pb > Cu > Fe. Корелациони коефицијенти се крећу од 0,6369 до 0,9956. Садржај метала у испитиваним биљкама и њиховим воденим екстрактима је испод максимално дозвољених вредности, тако да су безбедни за коришћење.				M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
	D. A. Kostic, J.M. Velickovic, S.S. Mitic, M.N. Mitic, S.S. Randelovic, B.B. Arsic and A.N. Pavlovic, <i>Correlation among phenolic, toxic metals and antioxidant activity of the extracts of plant species from Southeast Serbia</i> , Bull. Chem. Soc. Ethiop. (2013), 27(2), 1-10.				
4	Испитан је садржај фенолних једињења применом спектрофотометријских метода, метала у лековитом биљу са подручја Југоисточне Србије и њиховим екстрактима применом ААС методе. Урађена је и корелациона анализа. Одређена је антиоксидативна активност испитиваних екстраката.				M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
	D Kostic, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, S. Randjelovic, <i>Content of trace metals in medicinal plants and their extracts</i> , Hem. Ind. (2011) 65 (2) 165–170.				
5	ААС методом одређен је садржај метала (Fe, Cu, Zn i Mn) у изабраним биљним врстама са подручја Југоисточне Србије и њиховим екстрактима. Анализа је показала да постоји значајан трансфер метала током процеса екстракције. Коефицијенти екстракције варирају у интервалу од 1,4 до 88,8%. Они су посебно високи у етанолном екстракту. Екстракциони коефицијенти зависе од врсте растварача и третиране биљне врсте. Добијени резултати указују да се лековито биље са подручја Југоисточне Србије имају низак садржај тешких метала, те се могу користити за припрему чајева и лековитих екстраката.				M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
	Danijela A Kostic, Jasmina M Velickovic, Snezana S Mitic, Milan N Mitic, Sasa S Randelovic, <i>Phenolic Content, and Antioxidant and Antimicrobial Activities of Crateagus Oxyacantha L (Rosaceae) Fruit Extract from Southeast Serbia</i> , Tropical Journal of Pharmaceutical Research, (2012) 11 (1): 117-124				
6	Одређен је садржај укупних фенола, флавоноида и антоцијана екстраката плода глога (<i>Crateagus Oxycanta L.</i>) је применом спектрофотометријских метода. Испитана је антиоксидативна и антимикуробна активност ових екстраката. Испитивани екстракти садрже знатне количине фенолних једињења и показују високу антиоксидативну и антимикуробну активност.				M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
	Danijela A. Kostic, Snezana S. Mitic, Milan N. Mitic, Aleksandra R. Zarubica, Jasmina M. Velickovic, Aleksandra S. Dordevic, Sasa S. Randelovic, <i>Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of Papaver rhoeas L. extracts from Southeast Serbia</i> , Journal of Medicinal Plants Research, (2010) 4(17), 1727-1732				
7	Одређен је садржај укупних фенола, флавоноида и антоцијана екстраката булке (<i>Papaver rhoeas L.</i>) је применом спектрофотометријских метода. Испитана је антиоксидативна и антимикуробна активност ових екстраката. Испитивани екстракти садрже знатне количине фенолних једињења и показују високу антиоксидативну и антимикуробну активност.				M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
	Veličković Jasmina M., Kostić Danijela A., Stojanović Gordana S., Mitić Snežana S., Mitić Milan N., Randelović Saša S., Đorđević Aleksandra S., <i>Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from Prunus spinosa L. Fruit, Hemijska industrija</i> , 2013				
8	Одређен је садржај укупних фенола, флавоноида и антоцијана екстраката плода трњине (<i>Prunus spinosa L.</i>) је применом спектрофотометријских метода. Испитана је антиоксидативна и антимикуробна активност ових екстраката. Испитивани екстракти садрже знатне количине фенолних једињења и показују високу антиоксидативну и антимикуробну активност.				M23
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
	Ružica J. Micić, Danica S. Dimitrijević, Danijela A. Kostić, Gordana S. Stojanović, Snežana S. Mitić, Milan N. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Saša S. Randelović, <i>Content of heavy metals in mulberry fruits and their extracts, correlation analysis</i> , American Journal of Analytical chemistry, (2013), 4, 674-682,				
9	Одређивање садржаја тешких метала (гвожђе, бакар, цинк, манган, кадмијум, никал и олово) у плодовима белог, црвеног и црног дуда које се узгајају у југоисточној Србији, и њиховим екстрактима. Све врсте дуда имају највећи садржај гвожђа у воћа и најнижи садржај кадмијума. Садржај гвожђа у свим испитиваним врстама воћа се кретао између 23.06 - 57.38 мг/100г . Опсег концентрација кадмијума у испитиваним узорцима је ниска и креће се од 1,77 до 2,46 µг/100г . Коефицијенти екстракције су највећи у ацетонски, а најмањи у метанол-воденим екстрактима. Они зависе и од врсте дуда и од екстракционог средства. РСА анализа примењена је за анализу добијених резултата.				M51
	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
10	Saša S. Randjelovic, Danijela A. Kostic, Biljana B. Arsic, Gordana Stojanovic, Bioaccumulation of metals in different species of mulberry, <i>Advanced technologies</i> , 3,(2), 2014, 128-133				M52

Концентрације метала у земљишту, лишћа и плодовима различитих врста дуда (<i>Morus spp.</i>) из југоисточне Србије одређени су применом атомске апсорпционе спектроскопије. Одређени су коефицијенти транслокације из земљишта, преко лишћа до плода, као и коефицијенти дневног уноса и фактори здравственог ризика индекса. Утврђене су позитивне корелације су међу концентрација метала у земљишту, лишћу и пловима.			
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
Кандидат – студент Докторских студија (ДС) – Хемија на Природно-математичком факултету у Нишу је остварио 150 ЕСПБ на ДС и објавио 8 (осам) научних радова у часописима категорије М23, од тога су три из области докторске дисертације.(подаци из Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Чл. 83 и Чл. 84).			
Кандидат је:			
<ul style="list-style-type: none"> - остварио одговарајући број ЕСПБ на ДС – Хемија за пријаву теме докторске дисертације, - објавио 8 рада категорије М23 из научне области – Хемија, - објавио три рада категорије М23 који су из области и предложене теме докторске дисертације 			
ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА МЕНТОРА			
Име и презиме, звање	Данијела Костић		
Ужа научна област за коју је изабран у звање	Органска хемија и биохемија		
Датум избора	2013		
Установа у којој је запослен	ПМФ-Ниш		
Е-пошта	danijelaakostic@yahoo.com		
Најзначајнији радови ментора из научне области којој припада тема докторске дисертације			
Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице		Категорија
1	Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić and Milan D. Stojković, <i>Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES)</i> , Food analytical methods, (2012), Vol 5, 2, 276-286,		M21
2	D. A. Kostic, D.Dimitrijevic, S.S. Mitic, M.N Mitic, G.S. Stojanović, A. Živanović, A survey on macro I micro elements, phenolic compounds, biological activity and use of <i>Morus spp.</i> (Moraceae), (2013), Vol.68, No4, 344-347		M23
3	Sasa S Randjelovic, Danijela A Kostic, Gordana S Stojanovic, Snežana S Mitic, Milan N Mitic, Biljana B Arsic, Aleksandra N Pavlovic, <i>Correlation of selected metals content in soil, leaves and edible wild fruits from South East Serbia</i> , Central europien journal of chemistry, Cent. Eur. J. Chem. (2014), 12(11) 1144-1151,		M23
4	D. A. Kostic, J.M. Velickovic, S.S. Mitic, M.N. Mitic, S.S. Randjelovic, B.B. Arsic and A.N. Pavlovic, <i>Correlation among phenolic, toxic metals and antioxidant activity of the extracts of plant species from southeast Serbia</i> , Bull. Chem. Soc. Ethiop. (2013), 27(2), 1-10. ISSN 1011-3924		M23
5	Danijela Kostić, Snežana Mitić, Gordana Miletić, Saša Despotović, Aleksandra Zarubica, <i>Concentrations of Fe, Cu and Zn in Selected Wines from South-East Serbia</i> , J.Serb.Chem.Soc., (2010) 75 (12) 1701–1709		M23
Ментор испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета			ДА НЕ
Ментор је ангажован (као) наставник у извођењу наставе на Студијском програму – Докторске студије – Хемија и објавила је више од 50 научних радова у часописима категорије М20 (М21, М22 и М23) из научне области из које се пријављује тема докторске дисертације, подаци се односе на период од последњих 10 година.			
Предложени ментор:			
<ul style="list-style-type: none"> - јесте на Листи ментора на Студијском програму Докторске студије Хемија на Природно-математичком факултету у Нишу - има објављен одговарајући број радова категорије М20 из научне области којој припада предложена тема докторске дисертације, радови су у директној релацији са предложеном темом докторске дисертације. 			
Име и презиме, звање	Снежана Митић, редовни професор		
Ужа научна област за коју је изабран у звање	аналитичка хемија		
Датум избора	2004		
Установа у којој је запослен	ПМФ-Ниш, Департман за хемију		
Е-пошта	mitich_s@yahoo.com		
Најзначајнији радови ментора из научне области којој припада тема докторске дисертације			
1	Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić and Milan D. Stojković, <i>Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars</i>		M21

	Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES), Food analytical methods, (2012), Vol 5, 2, 276-286,	
2	Mitić Snezana S, Stojković Milan B, Pavlovic Aleksandra N, Tošić Snežana B., Milan Mitić N., <i>Heavy metal content in different types of smoked meat in Serbia</i> , Food additives and contaminants part B-surveillance, (2012), Vol.5, No.4, 241-245	M23
3	Mitić Snezana S, Pavlovic Aleksandra N, Tošić Snežana B., Stojanović Branka T., Milan Mitić N., Stojković Milan B, <i>Elemental Composition of Various Cultivars Grown in Serbia</i> , Asian journal of chemistry, (2013), vol.25, br.11, 6027-6030	M23
4	Velimirovic Dragan S, Mitić Snezana S, Tošić Snežana B, Kaličanin Biljana N, Pavlovic Aleksandra N, Milan Mitić N., <i>Level of Major and minor Elements in some Commercial Fruit Juices in Serbia</i> , Tropical journal of pharmaceutical research, (2013), vol.12, No.5, 805-811	M23
5	S. Randjelovic, D Kostic, S. Mitic, A. Zarubica, M.Mitic, J. Velickovic, <i>The correlation of metal content in medicinal plants and water their extract</i> , Hem. Ind. (2013) 67 (4) 585-591	M23

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

ДА НЕ

Ментор је ангажован (као) наставник у извођењу наставе на Студијском програму – Докторске студије – Хемија и објавила је више од 80 научних радова у часописима категорије M20 (M21, M22 и M23) из научне области из које се пријављује тема докторске дисертације, подаци се односе на период од последњих 10 година.

Предложени ментор:

- јесте на Листи ментора на Студијском програму Докторске студије Хемија на Природно-математичком факултету у Нишу
- има објављен одговарајући број радова категорије M20 из научне области којој припада предложена тема докторске дисертације, радови су у директној релацији са предложеном темом докторске дисертације. азложење

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ

Предлог наслова теме докторске дисертације	БИОАКУМУЛАЦИЈА МЕТАЛА У ОДАБРАНИМ ВРСТАМА ВОЋА И ЛЕКОВИТИХ БИЉАКА
Научно поље	природно-математичке науке
Научна област	Хемија
Ужа научна област	аналитичка хемија
Научна дисциплина	аналитичка хемија

1. Предмет научног истраживања (до 800 речи)

Метали који се налазе у површинском слоју земље воде порекло од стена и падавина. Урбана подручја садрже много више метала антропогеног порекла, због веће гусине насељености, интезитета саобраћаја и близине индустријских постројења. Њихово дуготрајно таложење може да смањи пуферски капацитет земљишта и може довести до контаминације подземних вода. Биљке акумулирају метале из земљишта током раста и обраде. Како метали нису биоразградиви они се акумулирају и улазе у ланац исхране. Такође, загађењем животне средине може доћи до повећаног уноса метала у организам човека, на директан или индиректан начин, што може довести до озбиљних болести. Због тога биљке поред лековитих својстава које испољавају, могу имати и токсично дејство на човека. Из тог разлога је неопходно праћење садржаја метала у различитим производима које свакодневно уносимо у односу на препоручене дневне потребе за овим елементима. Поред ваздуха, земљишта и воде, на садржај метала у храни могу утицати: употреба агротехничких мера, индустријски процеси обраде хранљивих намирница, употреба конзерванаса и адитива, паковање, складиштење и транспорт готових производа. Веће присуство неких тешких токсичних метала важан је параметар како у процени евентуалног штетног утицаја тих производа на здравље људи, тако и као индикатор загађења животне средине.

На основу поменутих података, а у складу са светском тенденцијом и препоруком конзумирања здраве хране, уноса намирница богатих есенцијалним елементима и сталног праћења стања животне средине, намеће се и значај и улога савремених, осетљивих и тачних аналитичких метода праћења садржаја метала.

Због тога је испитивање биоаккумуляције метала у одабраним врстама воћа и лековитих биљака са подручја Југоисточне Србије, модификованим и валидираним аналитичким методама од изузетног научног и практичног значаја.

2. Усклађеност проблематике са коришћеном литературом (до 200 речи)

Прегледана је литература која се бави регулативом коју прописује светска здравствена организација (WHO) и друге агенције које се баве проценом ризика од уноса метала и њиховог деловања на здравље. Такође је прегледан велики број научних радова који се бави овом тематиком. Извршиће је детаљна анализа и упоређивање добијених резултата са важећим прописима и резултатима других аутора.

3. Циљеви научног истраживања (до 500 речи)

Циљ овог рада је:

-Модификација постојећих и валидација нових аналитичких ААС метода за одређивање садржаја метала. Валидација метода биће урађена кроз следеће параметре: линеарност калибрационе праве, лимит детекције (LOD), лимит квантификације (LOQ), коефицијент линеарне корелације, коефицијент детерминације, кориговани коефицијент детерминације, стандардна грешка, релативна стандардна девијација (RSD). Биће испитана тачност и прецизност методе коришћењем стандарних раствора одређене концентрације и поређењем са декларисаним концентрацијама и коришћењем реалних спајкованих узорака.

-Примена развијених метода на испитиваним реалним узорцима земљишта, самониклог воће и лековитог биља, као и њиховим екстрактима. Добијени резултати ће бити упоређени са литературним подацима других истраживача на истим типовима узорака; дискутовани са аспекта дневних потреба организма према овим нутријентима а према препорученим дозама од стране европских и светских организација.

-Одређивање коефицијената усвајања метала (PUF), процена дневног уноса метала (DIM) и индекса здравственог ризика (HQ)

-Статистичка анализа добијених резултата и њихова интерпретација

4. Очекивани резултати, научна заснованост и допринос истраживања (до 200 речи)

Извршиће се модификација и валидација метода за одређивање садржаја Zn, Cu, Fe, Mn, Ni, Cd и Pb методом ААС у циљу провере њихове ефикасне примене за одређивање датих метала у земљишту, биљкама и њиховим екстрактима.

Одредиће се садржај метала у свим припремљеним узорцима. Корелационом анализом помоћу ANOVA додатка одредиће се корелациони коефицијенти између концентрације метала у земљишту, биљкама и њиховим деловима.

На основу добијених резултата о садржају метала у земљишту, биљкама и њиховим деловима, екстрактима који се припремају од тих биљака и систематске анализе биће одређени коефицијенти усвајања метала (PUF), извршиће се процена дневног уноса метала (DIM) и индекса здравственог ризика (HQ). Резултати треба да укажу на могућност безбедне примене испитаних самониклих врста воћа у исхрани и лековитих биљака у облику чајева и екстраката.

5. Примењене научне методе (до 300 речи)

Узорковање-узорковање земљишта, лековитог биља и воћа са подручја Југоисточне Србије

Минерализација-припрема узорака земљишта, лековитог биља и воћа

за одређивање садржаја метала поступцима минерализације

Екстракција-припрема екстраката за анализу метала поступком ултразвучне екстракције

ААС (атомска абсорпциона спектроскопија) метода - модификација и валидација

Статистичка обрада добијених резултата.

Корелациона анализа садржаја метала у земљишту, лековитом биљу и њиховим екстрактима применом РСА анализе (Analyses of Correlations among the Evaluated Parameters).

Предложена тема се
прихвата неизмењена

ДА

НЕ

Конечан наслов теме
докторске дисертације

БИОАКУМУЛАЦИЈА МЕТАЛА У ОДАБРАНИМ ВРСТАМА ВОЋА И
ЛЕКОВИТИХ БИЉАКА

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

На основу документације коју је кандидат приложио приликом пријаве предлога теме докторске дисертације и горе наведеног, Комисија сматра да кандидат Саша Ранђеловић, студент Докторских студија, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за одобравање рада на предложеној теми дисертације.

Комисија упућује предлог Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да одобри израду докторске дисертације под називом: „БИОАКУМУЛАЦИЈА МЕТАЛА У ОДАБРАНИМ ВРСТАМА ВОЋА И ЛЕКОВИТИХ БИЉАКА“, кандидату Саши Ранђеловић, студенту Докторских студија, под менторством др Данијеле Костић, ред. проф. и др Снежане Митић, ред. проф. Природно-математичког факултета у Нишу.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

Датум именовања Комисије

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Данијела Костић	ментор, члан	<i>D. Kostić</i>
	Хемија (Научна област)	ПМФ-Ниш (Установа у којој је запослен)	
2.	Снежана Митић	ментор, члан	<i>S. Mitić</i>
	Хемија (Научна област)	ПМФ-Ниш (Установа у којој је запослен)	
3.	Горан Николић	члан	<i>G. Nikolić</i>
	Технолошко инжењерство УНО(Хемија и хемијска технологија) (Научна област)	Технолошки факултет у Лесковцу (Установа у којој је запослен)	
4.	Александра Зарубица	члан	<i>A. Zarubiца</i>
	Хемија (Научна област)	ПМФ-Ниш (Установа у којој је запослен)	
5.	Александра Павловић	члан	<i>A. Pavlović</i>
	Хемија (Научна област)	ПМФ-Ниш (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

.....

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОЈ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Снежана (Чедомир) Јовановић
Датум и место рођења 11.01.1987., Гњилане

Основне студије

Универзитет У Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Хемија
Звање Дипломирани хемичар
Година уписа 2005. година
Година завршетка 2011. година
Просечна оцена 9,12

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 20.01.2015.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	158		

Мастер студије, магистарске студије

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

Докторске студије

Универзитет У Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Хемија
Година уписа 2011.
Остварен број ЕСПБ бодова 150
Просечна оцена 10,00

ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p>Gordana Stojanović, Snežana Jovanović, Bojan Zlatković, Aleksandra Đorđević, Goran Petrović, Olga Jovanović, Vesna Stankov-Jovanović and Violeta Mitić, <i>Hylolephium Spectabile</i> (Boreau) H. Ohba x <i>Telephium</i> (L.) H. Ohba Leaf and Flower extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity, Records of Natural Products, 2014, 8, 272-276.</p> <p>У овом раду је испитиван хемијски састав, антиоксидативна и антибактеријска активност екстраката листа и цвета хибрида <i>Hylolephium spectabile</i> (Boreau) H. Ohba x <i>telephium</i> (L.) H. Ohba. Метанолни екстракти цвета и листа су најпре фракционисани помоћу растварача различите поларности (хексан, етил-ацетат и n-бутанол), а потом је извршена хидролиза метанолних екстраката и поларнијих фракција (етил-ацетатна и бутанолна фр.). Ради утврђивања хемијског састава екстракти, фракције и хидролизати су снимљени на HPLC у грађентном моду. Антиоксидативна активност екстраката, фракција и хидролизата је одређена применом различитих тестова (DPPH, ABTS, TRP) и упоређена са активностима комерцијално доступних антиоксиданаса. Одређиван је и садржај укупних фенола и флавоноида у узорцима. Антибактеријска активност екстраката и фракција је испитивана на следеће сојеве бактерија: <i>P. aeruginosa</i>, <i>E. coli</i>, <i>S. typhimurium</i>, <i>S. aureus</i> и <i>B. subtilis</i>.</p>	M22

	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
2	<p>Snežana Č. Jovanović, Bojan K. Zlatković and Gordana S. Stojanović, Distribution and variability of n-alkanes in epicuticular waxes of Sedum species from central Balkan Peninsula: the chemotaxonomic importance, Chemistry and Biodiversity, 2014 (писмо о прихватању рада C14251).</p> <p>У овом раду је испитиван састав кутикуларних воскова балканских врста рода <i>Sedum</i>, односно дистрибуција и варијабилност n-алкана (C₂₀-C₃₅) у њиховим екстрактима. Поред врста рода <i>Sedum</i>, у анализу су укључени и представници, мање или више, роду <i>Sedum</i> блиских родова фамилије <i>Crassulaceae</i>: <i>Crassula</i>, <i>Kalanchoe</i>, <i>Echeveria</i> и <i>Hylotelephium</i>. Истраживање је, дакле, обухватало 72 биљна узорка, односно 26 биљних врста, сакупљених на различитим локалитетима држава централног Балканског полуострва. Ради утврђивања патерна за статистичку анализу (АНС и РСА) извршена је идентификација и квантификација n-алкана помоћу GC-MS и GC-FID техника. Обе статистичке анализе су користиле процентуални садржај алкана као оригиналне варијабле за добијање кладограма (UPGMA and Euclidean distance) и дводимензионалних графика.</p>	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M22
3	<p>Gordana Stojanović, Olga Jovanović, Goran Petrović, Violeta Mitić, Vesna Stankov-Jovanović and Snežana Jovanović, Composition of Headspace Volatiles and Essential Oils of Three Thymus Species, Natural Product Communications, 2014, 9(11), 1609-12.</p> <p>У овом раду је испитиван и упоређиван хемијски састав испарљивих компонената (headspace-испарљиве и етарско уље) неколико врста рода <i>Thymus</i>, у народу познатији као Мајчина душица, <i>Thymus glabrescens</i> Willd., <i>T. praecox</i> Opiz subsp. <i>jankaе</i> (Celak.) Jalas (са два локалитета) и <i>T. pulegoides</i> L. Етарско уље је изоловано хидродестилацијом, док су headspace-испарљиве компоненте директно узорковане из вијале са биљним материјалом. GC-MS и GC-FID технике су коришћене за идентификацију и квантификацију испарљивих компонената. Узимајући у обзир различите начине изоловања, у раду је дискутирана различитост у погледу процентуалне заступљености лакше и теже испарљивих компонената етарских уља и headspace-испарљивих.</p>	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M23
4	<p>D. S. Dimitrijević, D. A. Kostić, G. S. Stojanović, S. Č. Jovanović, G. Kocić, Superoxide Dismutase: Isolation Methods and Activity Determinations. A Review, Oxidation Communications, 2014, 37, 755–773.</p> <p>Овај ревијални рад обухвата методе екстракције/изоловања и одређивања активности супероксид дисмутазе у различитим биљним узорцима. Такође, овај рад побројава различите факторе и агенсе који утичу на промену активности ензима. Поред наведеног, у раду је објашњен механизам катализе и наглашен значај ензима у живим системима. Приликом писања рада направљена је селекција радова публикованих у периоду од 2000. до 2013. године, доступних на КОBSON-у.</p>	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M23
5	<p>Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov-Jovanović, Marija D. Ilić, Snežana Č. Jovanović, Snežana D. Nikolić-Mandić, Uticaј požara na sadržaj teških metala u biljkama i zemljištu, Materials Protection (Zaštita materijala), 2013, 1, 75-81.</p> <p>У овом раду је испитиван утицај опожарених станишта на садржај тешких метала у биљним врстама <i>Aegorodіum podagraria</i>, <i>Hypericum perforatum</i> и <i>Chelidonium majus</i>, као и у узорцима земљишта на којем су биљке расле годину дана након пожара. Као контролни материјал коришћени су узорци биљака и земљишта са локалитета у непосредној близини који није био захваћен пожаром.</p>	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M52
6	<p>Marija Ilić, Ljubica Svilar, Snežana Jovanović, Aleksandra Đorđević, Violeta Mitić, Snežana Nikolić-Mandić, Vesna Stankov-Jovanović, Determination of selected pesticides in honey by LC-MS-IT: Effects of sample preparation, Safety Engineenring (Инжењерство заштите), 2012, 2, 195-200.</p> <p>У овом раду испитиване су методе припреме узорка у случају одређивања садржаја пестицида у узорцима меда LC-MS-IT методом. У ту сврху узорци меда су «спајковани» раствором који је садржао шест различитих пестицида који се најчешће користе у периоду цветања биљке: примикарб, атразин, прометрин, малатион, ципродинил и фамоксадон. Спајковани узорци су третирани методама екстракције: SPE (solid phase extraction) и течнo-течно. Узорци су снимани на HPLC са ESI јонизационим извором и IT масеним анализатором. Метанолни раствори пестицида исте концентрације као код спајкованих узорака су коришћени као слепа проба.</p>	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	M53
	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
Остварио потребан број ЕСПБ бодова (150) за пријаву докторске дисертације
Објавио је 2 рада М22, 2 рада М23, по један рад М52 и М53 као и 10 радова М34 и један рад М64 из научне области ХЕМИЈА

ДА НЕ

Из докторске дисертације има један објављен и један позитивно рецензиран рад.

образложење

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА МЕНТОРА

Име и презиме, звање	Гордана Стојановић, редовни професор
Ужа научна област за коју је изабран у звање	Органска хемија и биохемија
Датум избора	23.03.2007.
Установа у којој је запослен	Природно-математички факултет, Универзитет у Ниш
Е-пошта	stgocaus@yahoo.com и gocast@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	G. Stojanović, A. Đorđević, A. Šmelcerović, Do Other <i>Hypericum</i> Species Have Medical Potential As St. John's Wort (<i>Hypericum perforatum</i>)? , Current Medicinal Chemistry, 2013, 20, 2273-2295.	M21
2	Pavlović Voja, Stojanović Igor, Jadranin Milka, Vajs Vlatka, Đorđević Iris, Šmelcerović Andrija, Stojanović Gordana, Effect of four lichen acids isolated from <i>Hypogymnia physodes</i> on viability of rat thymocytes, Food and Chemical Toxicology , 2013, 51, 160–164.	M21
3	Stojanović Gordana S, Palić Ivan R, Antimicrobial and Antioxidant Activity of <i>Micromeria Bentham</i> Species (Review) , Current Pharmaceutical Design, 2008, 14, 3196-3202.	M21
4	Stojanović Gordana S, Stojanović Igor Z, Šmelcerović Andrija A, Lichen Depsidones as Potential Novel Pharmacologically Active Compounds , Mini-Reviews in Organic Chemistry, 2012, 9, 178-184.	M22
5	Gordana Stojanović, Snežana Jovanović, Bojan Zlatković, Aleksandra Đorđević, Goran Petrović, Olga Jovanović, Vesna Stankov-Jovanović and Violeta Mitić, <i>Hylotelephium Spectabile</i> (Boreau) H. Ohba x <i>Telephium</i> (L.) H. Ohba Leaf and Flower extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity , Records of Natural Products, 2014, 8, 272-276.	M22

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

ДА НЕ

Образложење Ментор је објавио 90 радова у часописима са СЦИ листе од којих је наведено 5.

Име и презиме, звање	Бојан Златковић, доцент
Ужа научна област за коју је изабран у звање	Биологија, Ботаника
Датум избора	05.03.2012.
Установа у којој је запослен	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
Е-пошта	bojanzlat@yahoo.com и bojanzlatkovic@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	Zlatković, B. K., Bogosavljević, S. S., Radivojević, A. R., Pavlović, M. A., Traditional use of the native medicinal plant resource of Mt. Rtanj (Eastern Serbia): Ethnobotanical evaluation and comparison , Journal of Ethnopharmacology, 2014, 151(1), 704 - 713.	M21
2	Lazarević, J., Đorđević A., Kitić D., Zlatković B., Stojanović G., Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of <i>Stachys officinalis</i> (L.) Trevis. (Lamiaceae) , Chemistry and Biodiversity, 2013, 10(7), 1335-1347.	M22
3	Gordana Stojanović, Snežana Jovanović, Bojan Zlatković, Aleksandra Đorđević, Goran Petrović, Olga Jovanović, Vesna Stankov-Jovanović and Violeta Mitić, <i>Hylotelephium Spectabile</i> (Boreau) H. Ohba x <i>Telephium</i> (L.) H. Ohba Leaf and Flower extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity , Records of Natural Products, 2014, 8, 272 - 276.	M22
4	Radulović, N., Zlatković, B., Palić, R., Stojanović, G., Chemotaxonomic Significance of the Balkan <i>Achillea</i> Volatiles , Natural Product Communications, 2007, 2(4), 453 - 474.	M23
5	Radulović, N., Zlatković B., Scropeta, D., Palić R., Chemotaxonomy of the peppergrass <i>Lepidium coronopus</i> (L.) Al-Shehbaz (syn. <i>Coronopus squamatus</i>) based on its volatile glucosinolate autolysis products , Biochemical Systematics and Ecology, 2008, 36(10), 807 - 811.	M23

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

ДА НЕ

образложење Ментор је објавио 48 радова у часописима са СЦИ листе од којих је наведено 5.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ

Предлог наслова теме докторске дисертације	Секундарни метаболити врста рода <i>Sedum</i> L. (Crassulaceae) централног дела Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај Енглески превод: <i>Secondary metabolites of the species of the genus Sedum L. (Crassulaceae) of the central Balkan Peninsula and their chemotaxonomic significance</i>
Научно поље	Природно-математичко
Научна област	Научна област Хемија
Ужа научна област	Органска хемија и биохемија
Научна дисциплина	Органска хемија и биохемија

1. Предмет научног истраживања (до 800 речи)

Предмет истраживања би били секундарни метаболити већег броја представника рода *Sedum* (Crassulaceae), сакупљених на територији централног дела Балканског полуострва (Србија, Црна Гора, Македонија, Грчка и Бугарска), присутни у хексанским и метанолним екстрактима. Током анализа, поред представника рода *Sedum* били би испитивани у „out group“ својству и представници других родова исте породице: *Hylotelephium*, *Crassula*, *Echeveria* и *Kalanchoe*. Обрадом података о присуству и заступљености одабраних група једињења (алкани, тритерпени, гликозиди) у хексанским и метанолним екстрактима био би валоризован њихов хемотаксономски значај.

2. Усклађеност проблематике са коришћеном литературом (до 200 речи)

Коришћена литература је у складу са проблематиком која се обрађује у оквиру докторске дисертације. Поред великог броја публикација које су доступне на научним сервисима *KoBSON* и *SciFinder*, а који се тичу секундарних метаболита биљака и хемотаксономије, кандидат је водио рачуна о коришћењу оних који су му омогућили да унапреди своје знање, да стекне увид о значају оног што је већ публиковано и мотивише га да својим радом допринесе проблематици изучавајући балканске врсте рода *Sedum*. У том смислу је коришћена литература која се пре свега односи на род *Sedum*, а онда и на остале родове породице Crassulaceae. Технике изоловања, идентификације и квантификације су такође поткрепљене одговарајућим референцама.

3. Циљеви научног истраживања (до 500 речи)

Циљ истраживања ће бити квалитативна и квантитативна анализа хексанских и метанолних екстраката одабраних врста рода *Sedum*, одабир значајних варијабли (конституенти екстраката), као и дефинисање и формирање матрица за статистичку анализу. Компаративном анализом формираног сета података била би сагледана улога појединих једињења као хемотаксономских маркера на различитим нивоима класификације (подфамилија, род, трибус и серија).

4. Очекивани резултати, научна заснованост и допринос истраживања (до 200 речи)

На основу сличности састава и обрасца који описује варијабилност алкана, тритерпена и фенолних једињења у узорцима, очекује се одређени облик груписања испитиваних варијабли. Начин њиховог груписања би допринео дефинисању позиције испитиваних таксона на различитим нивоима класификације и омогућио поређење са литературним подацима, класичним таксономским схватањима, као и сагледавање позиције врста које до сада нису испитиване у хемотаксономском смислу.

5. Примењене научне методе (до 300 речи)

Методе екстракције

Хроматографске методе (GC-MS, GC-FID и HPLC)

Статичке методе обраде података (мултиваријантна анализа)

Предложена тема се прихвата неизмењена

ДА

НЕ (измењен назив теме)

Коначан наслов теме докторске дисертације	Секундарни метаболити представника рода <i>Sedum</i> L. (Crassulaceae) централног Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај Енглески превод: <i>Secondary metabolites of the Sedum L. (Crassulaceae) representatives from the central Balkan Peninsula and their chemotaxonomic significance</i>
---	--

ЗАКЉУЧАК

Кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и

Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за пријаву/одобрење теме докторске дисертације под називом "Секундарни метаболити представника рода *Sedum L. (Crassulaceae)* централног Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај" под меторством проф. др Гордане Стојановић и доц. др Бојана Златковића.


ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

8/17-01-011/14-009

Датум именовања Комисије

15.12.2014. године

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	Гордана Стојановић, редовни професор		G. Stojanović
	Органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
2.	Биљана Божин, ванредни професор		
	Фармација, фармакогнозија и фитотерапија	Медицински факултет, Универзитет у Новом Саду	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
3.	Бојан Златковић, доцент		Bojan Zlatković
	Биологија, Ботаника	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
4.	Олга Јовановић, доцент		Olga Jovanović
	Органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
5.	Горан Петровић, доцент		Goran Petrović
	Органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

.....

Примљено: 19. 01. 2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Бројност
01	149		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Образак Д2

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОЈ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног родитеља и име	Ненад Обрад Весић
Датум и место рођења	24. 8. 1985. године, Прокупље

Основне студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Природно-математички факултет Ниш
Студијски програм	Математика
Звање	Дипломирани математичар за теоријску математику и примене
Година уписа	2004. (двехиљадечетврта)
Година завршетка	2009. (двехиљадедевета)
Просечна оцена	9, 54 (девет, педесетчетири)

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
Студијски програм	Математика
Година уписа	2009.
Остварен број ЕСПБ бодова	165
Просечна оцена	9.60

ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p>Mića S. Stanković, Milan Lj. Zlatanović, Nenad O. Vesić, <i>Some properties of ET-projective tensors obtained from Weyl projective tensor</i>, Proceedings of XVIII Geometrical Seminar, FILOMAT, прихваћен за штампу.</p> <p>У овом раду најпре је испитано да ли се инваријанте геодезијских пресликавања простора несиметричне афине конекције анулирају уколико је то случај са тензорима кривине тог простора. Резултат првог поглавља овог рада јесте да је простор несиметричне афине конекције раван ако и само ако задовољава одговарајући услов.</p> <p>У другом поглављу те инваријанте изражене су као линеарне функције Вејловог пројективног тензора одговарајућег придруженог простора. Као крајњи резултат овог поглавља одређен је тензорски карактер величина које Вејлов пројективни тензор допуњују до инваријантног објекта скоро геодезијског пресликавања простора несиметричне афине конекције.</p> <p>Рад припада научној области докторске дисертације</p>	M21
2	<p>Mića S. Stanković, Milan Lj. Zlatanović, Nenad O. Vesić, <i>Basic Equations of G-almost Geodesic Mappings of the Second Type, Which Have the Property of Reciprocity</i>,</p> <p>РАД ПРИПАДА НАУЧНОЈ ОБЛАСТИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ</p>	M23

	Czechoslovak Mathematical Journal, прихваћено за штампу. У овом раду испитивана је генерализација скоро геодезијских пресликавања другог типа π_2 које је, у својој књизи ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ОТОБРАЖЕНИЯ РИМАНОВЫХ ПРОСТРАНСТВ – издатой 1979. године – дефинисао Н. С. Синюков. У том чланку испитана су пресликавања која задовољавају особину реципроцитета и одређене су основне једначине тих пресликавања, а затим је анализирана важност е-структура код ових пресликавања. Такође су уочена и испитана посебна скоро геодезијска пресликавања простора несиметричне афине конекције другог типа. Размотрени су случајеви обе врсте скоро геодезијских пресликавања другог типа.	
	Рад припада научној области докторске дисертације	<input checked="" type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> ДЕЛИМИЧНО
3	Мића С. Станковић, Nenad O. Vesić , <i>Some relations in non-symmetric affine connection spaces with regard to a special almost geodesic mappings of the third type</i> , FILOMAT, прихваћено за штампу. У овом раду анализирана су скоро геодезијска пресликавања трећег типа простора несиметричне афине конекције. Та анализа јесте уопштење одговарајуће дефиниције скоро геодезијског пресликавања трећег типа коју је, у својој књизи ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ОТОБРАЖЕНИЯ РИМАНОВЫХ ПРОСТРАНСТВ – издатой 1979. године – дао Н. С. Синюков. Најпре се, у раду, дошло до основних једначина пресликавања тог типа а затим су размотрене промене пет линеарно независних тензора кривине простора несиметричне афине конекције под дејством таквог пресликавања. Разматрана су обе врсте скоро геодезијских пресликавања.	M21
	Рад припада научној области докторске дисертације	<input checked="" type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> ДЕЛИМИЧНО
4	Nenad O. Vesić , <i>Curvature Tensors and the Third Type Almost Geodesic Mappings</i> , Facta Universitatis, прихваћено за штампу. У овом раду извршена је анализа промене произвољног тензора кривине простора несиметричне афине конекције под дејством скоро геодезијских пресликавања треће врсте и произвољне врсте тог простора.	
	Рад припада научној области докторске дисертације	<input checked="" type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ <input type="radio"/> 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		<input checked="" type="radio"/> ДА <input type="radio"/> НЕ
Кандидат је објавио један рад категорије M23, два рада категорије M21 и има један самосталан рад у часопису M51 чиме је испунио услове предвиђене Законом о високом образовању Статутом Универзитета и Статутом факултета за подношење захтева за одобрење теме докторске дисертације		
ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА МЕНТОРА		
Име и презиме, звање	Мића С. Станковић, ванредни професор	
Ужа научна област за коју је изабран у звање	МАТЕМАТИКА	
Датум избора	16. април 2007. године	
Установа у којој је запослен	Природно-математички факултет Ниш	
Е-пошта	stmica@ptt.rs	
Најзначајнији радови ментора из научне области којој припада тема докторске дисертације		
Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Мића С. Станковић, <i>Special equitursion almost geodesic mappings of the third type of non-symmetric affine connection spaces</i> , Applied Mathematics and Computation, 244 (2014), 695–701.	M21
2	Svetislav M. Minčić, Ljubica S. Velimirović, Мића С. Станковић, <i>Integrability conditions of derivational equations of a submanifold of a generalized Riemannian space</i> , Applied Mathematics and Computation, 01(2014) 226, 3–9.	M21
3	Svetislav M. Minčić, Ljubica S. Velimirović, Мића С. Станковић, <i>On spaces with non-symmetric affine connection, containing subspaces without torsion</i> , Applied Mathematics and Computation, 219(9), (2013), 4346–4353.	M21
4	Marija S. Ćirić, Milan Lj. Zlatanović, Мића С. Станковић, Ljubica S. Velimirović, <i>On geodesic mappings of equidistant generalized Riemannian spaces</i> , Applied Mathematics and Computation 218(12), (2012), 6648–6655.	M21
5	Ljubica S. Velimirović, Svetislav M. Minčić, Мића С. Станковић, <i>Infinitesimal rigidity and flexibility of a non-symmetric affine connection space</i> , European Journal of Combinatorics 31 (2010), 1148–1159.	M21

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

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ

Предлог наслова теме докторске дисертације	Скоро геодезијска пресликавања генералисаних Риманових простора и уопштења
Научно поље	Природно-математичке науке
Научна област	Математичке науке
Ужа научна област	Геометрија
Научна дисциплина	Диференцијална геометрија

1. Предмет научног истраживања (до 800 речи)

Предмет овог рада јесте још једно проширење постојећих резултата у диференцијалној геометрији, везаних за пресликавања простора несиметричне афине конекције. Овај рад поставља још неке везе међу просторима несиметричне афине конекције повезаних геодезијским, односно скоро геодезијским пресликавањима са детаљном анализом скоро геодезијских пресликавања простора несиметричне афине конекције.

2. Усклађеност проблематике са коришћеном литературом (до 200 речи)

Проблематика је у потпуности усклађена са коришћеном литературом. Највећи број постојеће литературе садржи резултате који се односе на геодезијска и скоро геодезијска пресликавања простора симетричне и несиметричне афине конекције. Како је компликованије орађивати случај скоро геодезијских пресликавања простора несиметричне афине конекције, јако је мали број радова који се том проблематиком бави. Докторска дисертација окупља различита уопштења резултата везаних за геодезијска и скоро геодезијска пресликавања простора симетричне афине конекције и, са постојећим резултатима, повезује резултате добијене за случај простора несиметричне афине конекције. Генералисан Риманов простор јесте посебан случај тих уопштења.

3. Циљеви научног истраживања (до 500 речи)

Овај рад поделиће се у два правца. Први од циљева јесте повезати инваријанте геодезијских пресликавања простора несиметричне афине конекције са нултим тензором кривине тог простора као и повезати те инваријанте са Вејловим пројективним тензором придруженог простора. Други циљ јесте наставити уопштавање геодезијских пресликавања скоро геодезијским где ће се направити паралела са геодезијским пресликавањима везано за инваријанте.

4. Очекивани резултати, научна заснованост и допринос истраживања (до 200 речи)

Очекује се уопштење скоро геодезијских пресликавања за случај генералисаних Келерових простора. Такође је могуће разматрати скоро геодезијска пресликавања подпростора генералисаних Риманових и генералисаних Келерових простора.

5. Примењене научне методе (до 300 речи)

Методе тензорског рачуна као и методе геодезијских пресликавања. На основу тога може се закључити да ће наведене научне методе одговарати предложеној теми докторске дисертације.

Предложена тема се прихвата неизмењена	<input checked="" type="radio"/> ДА	<input type="radio"/> НЕ
Конечан наслов теме докторске дисертације	Скоро геодезијска пресликавања генералисаних Риманових простора и уопштења	

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

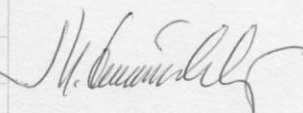
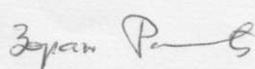
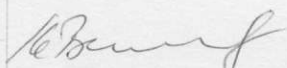
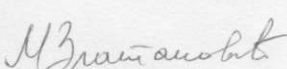
Због свега што је у извештају наведено, мишљења смо да је предложена тема докторске дисертације актуелна, научно заснована и да оставља довољно простора за оригинални рад кандидата. На основу претходног мишљења предлажемо Научно-наставном већу Природно-математичког факултета у Нишу

да одобри кандидату Ненаду О. Весићу, израду докторске дисертације под називом „ Скоро геодезијска пресликавања генералисаних Риманових простора и уопштења“ и да му за ментора одреди др Мићу С. Станковића, ванредног професора Природно-математичког факултета у Нишу.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Број одлуке ННВ о именовану Комисије

Датум именовану Комисије

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	др Мића Станковић, ванредни професор	Ментор	
	Математика (Научна област)	Природно математички факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
2.	др Зоран Ракић, редовни професор	члан	
	Математика (Научна област)	Математички факултет у београду (Установа у којој је запослен)	
3.	др Љубица Велимировић, редовни професор	члан	
	Математика (Научна област)	Природно-математички факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
4.	др Милан Златановић, доцент	члан	
	Математика (Научна област)	Природно-математички факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

19.01.2015 ННВ

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Вишњић Милан Јелена
Датум и место рођења 08.02.1982, Прокупље

Основне студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Математика и информатика
Звање Дипломирани математичар за рачунарство и информатику
Година уписа 2001
Година завршетка 2008
Просечна оцена 8,68

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 19.12.2014.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4646		

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
Студијски програм Математика
Година уписа 2008
Остварен број ЕСПБ бодова 165
Просечна оцена 9,93

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације Адитивне особине Дразиновог инверза и Дразинов инверз блок матрица
Име и презиме ментора, звање Драгана Цветковић-Илић, редовни професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације 8/17-01-002/14-006, 03.03.2014.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна 94
Број поглавља 3
Број слика (шема, графикана) 0
Број табела 0
Број прилога 0

који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Jelena Višnjić, <i>On additive properties of the Drazin inverse of block matrices and representations</i> , Applied Mathematics and Computation 2015; 250: 444-450. У овом раду је изложена нова адитивна формула за Дразинов инверз матрица, дата под условима који су слабији од недавно коришћених услова у литератури. Такође, представљене су репрезентације за Дразинов инверз комплексних блок матрица чији је Шуров комплемент једнак нули.	M21
2	Jelena Ljubisavljević, Dragana S. Cvetković-Ilić, <i>Representations for Drazin inverse of block matrix</i> . Journal of Computational Analysis and Applications 2013; 15(3):481-497. У овом раду су представљене нове репрезентације за Дразинов инверз блок матрица, које уопштавају познате формуле за проналажење Дразиновог инверза блок матрица.	M23
3	Dragana S. Cvetković-Ilić, Jelena Ljubisavljević, <i>A note on the Drazin inverse of a modified matrix</i> . Acta Mathematica Scientia 2012; 32B(2):483-487. У овом раду је разматран Дразинов инверз модификоване матрице и представљени су резултати који уопштавају формуле из рада С. Deng, Y. Wei, A note on the Drazin inverse of an anti-triangular matrix, Linear Algebra Appl., 431 (2009) 1910-1922..	M23
4	Jelena Ljubisavljević, Dragana S. Cvetković-Ilić, <i>Additive results for the Drazin inverse of block matrices and applications</i> . Journal of Computational and Applied Mathematics 2011; 235(12):3683-3690. У овом раду је разматран Дразинов инверз збира две матрице и представљене су нове адитивне формуле које уопштавају неке познате формуле. Као примена добијених адитивних формула, изложене су нове репрезентације за одређивање Дразиновог инверза квадратне блок матрице.	M21

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

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

ДА
 НЕ

образложење

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

У овој докторској дисертацији су изложени нови и оригинални резултати везани за Дразинов инверз комплексних матрица.

Прва глава је уводног карактера. У њој су дати неки појмови и особине матрица, као и дефиниција Дразиновог инверза квадратне комплексне матрице, као и неке његове особине које се даље користе током рада.

У другој глави разматране су адитивне особине Дразиновог инверза матрица и престављене су формуле за израчунавање Дразиновог инверза збира две матрице под одређеним условима. Ови услови су слабији од услова који су недавно коришћени у литератури за одређивање Дразиновог инверза збира две матрице.

Трећа глава ове дисертације бави се Дразиновим инверзом блок матрица. Глава је подељена на четири поглавља. У првом поглављу разматран је Дразинов инверз анти-троугаоних блок матрица и дате су формуле за његово израчунавање под одређеним условима. У другом поглављу разматране су репрезентације Дразиновог инверза блок матрица и изложене нове репрезентације које представљају генерализују постојећих. У трећем поглављу изложене су формуле за одређивање Дразиновог инверза блок матрица чији је уопштени Шуров комплемент једнак нули. Ове формуле уопштавају неке познате репрезентације Дразиновог инверза блок матрица.

Четврто поглавље бави се Дразиновим инверзом модификоване матрице. У њему су изложени резултати који генерализују недавно добијене резултате из ове области.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Ова дисертација је испунила очекивања и већина идеја које су планире током њене пријаве су и реализоване

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

У овој дисертацији се првенствено разматрају проблеми егзистенције и репрезентације Дразиновог инверза суме два или више елемента у функцији њених сабирака и њихових Дразинових инверза на просторима матрица, што представља један од актуелних проблема савремене математике, специјално Теорије генералисаних инверза. За овај проблем је уско везан и проблем израчунавања Дразиновог инверза 2×2 блок матрице са елементима који могу припадати произвољним структурама. Још 1979 године, Stephen L. Campbell i Carl D. Meyer су поставили проблем проналажења експлицитне

репрезентације Дразиновог инверза 2×2 блок матрице $\begin{pmatrix} A & C \\ 0 & B \end{pmatrix}$ изражене у функцији појединачних блокова, под претпоставком да су блокови А и В квадратне матрице, не обавезно истих димензија. Главна мотивација овог проблема је његова примена у најразличитијим гранама математике, као и шире. До данас немамо комплетно решење овог проблема иако су постојали покушаји многих научника да овај проблем реше. Ова дисертација даје солидан допринос у разматрању поменутих проблематике на скупу матрица, као и у решавању поменутих проблема.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Кандидаткиња је током израде докторске дисертације показала високи степен самосталности у научном раду, што је и потврђено објављивањем једног самосталног рада у часопису категорије M21.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

На основу детаљног прегледа приложене докторске дисертације и напред изложеног, комисија закључује следеће:

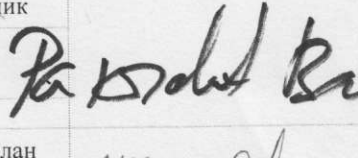

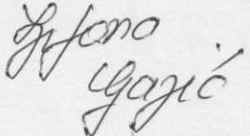
- садржај урађене дисертације одговара називу и циљевима предложеним у пријави дисертације;
- методологија разматрања и излагања садржаја дисертације је на одговарајућем научном нивоу;
- цитирана литература и њена подобна надоградња указују да кандидат изузетно добро познаје теоријске основе научне области коју истражује;
- приложена докторска дисертација представља самосталан и оригиналан допринос науци, што је верификовано објављивањем 2 рада категорије M21, од којих је један самосталан рад кандидата, као и 2 рада категорије M23.

На основу свега изложеног, Комисија сматра, и са посебним задовољством предлаже Научно-наставном већу Природно-математичког факултета у Нишу, да рад кандидата Јелене Вишњић, под називом **Адитивне особине Дразиновог инверза и Дразинов инверз блок матрица** прихвати као докторску дисертацију и позове кандидата на усмену јавну одбрану.

КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије 1302/3-01

Датум именовања Комисије 03.12.2014

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	проф. др Владимир Ракочевих	председник	
	Математика	Природно математички факултет Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
2.	проф. др Драгана Цветковић Илић	ментор, члан	
	Математика	Природно математички факултет Универзитет у Нишу	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	
3.	проф. др Љиљана Гајић	члан	
	Математика	Природно математички факултет Универзитет у Новом Саду	
	(Научна област)	(Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

17.12.2014, Ниш, Нови Сад

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име
Датум и место рођења

Ракић Павле Виолета
03.11.1974. Ниш

Основне студије

Универзитет
Факултет
Студијски програм
Звање
Година уписа
Година завршетка
Просечна оцена

Универзитет у Нишу
Филозофски факултет
Хемија
Дипломирани хемичар
1993
2000
8,48

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 24.12.2014.

ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4727		

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
Магистар хемијских наука
2001
2007
10,00
Хемија
Индексација и спектроскопска идентификација прехранбених боја у животним намирницама

Докторске студије

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

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Хемија
2009
180
10,00

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Проучавање ефекта рН на структуру, боју и спектралне карактеристике цијанидина и цијанидин 3-О-β-глукопиранозида и испитивање њихове интеракције са моделима липидних мембрана
Милена Н. Миљковић
8/17-01-005/14-011
08.07.2014.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

298
11
91
11
2

**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
1	<p>Violeta P. Rakić, Ajda M. Ota, Mihaela A. Skrt, Milena N. Miljković, Danijela A. Kostić, Dušan T. Sokolović, Nataša E. Poklar Ulrich, Investigation of fluorescence properties of cyanidin and cyanidin 3-O-β-glucopyranoside, Hemijska industrija, 2014 OnLine-First (00):30-30, DOI:10.2298/HEMIND140203030R</p> <p>Апсорпциони и флуоресцентни емисиони спектри цијанидина и цијанидин 3-O-β-глукопиранозида проучавани су у воденом раствору на рН 5,5. Утврђено је да цијанидин има флуоресцентни емисиони спектар са две траке, са максимумима на 310 nm и 615 nm. Цијанидин 3-O-β-глукопиранозид има флуоресцентни емисиони спектар са максимумом на 380 nm, али не показује флуоресцентну емисију у видљивој области. Ако се упореде њихови флуоресцентни емисиони спектри може се видети да је интензитет флуоресцентне емисије цијанидина значајно већи. Ови резултати указују на утицај 3-глукозидне супституције на С-3 атому агликона на значајано смањење интензитета флуоресцентне емисије и гашење флуоресценције у области таласних дужина видљивог дела спектра.</p>	M23
2	<p>Violeta P. Rakić, Mihaela A. Skrt, Milena N. Miljković, Danijela A. Kostić, Dušan T. Sokolović, Nataša E. Poklar Ulrich, Effects of pH on the stability of cyanidin and cyanidin 3-O-β-glucopyranoside in aqueous solution, Hemijska industrija, 2014 OnLine-First (00):72-72, DOI:10.2298/HEMIND140711072R</p> <p>Варијација и интензитет боје и стабилност цијанидина и цијанидин 3-O-β-глукопиранозида на различитим рН вредностима (2,0; 4,0; 7,0 и 9,0) испитивани су током инкубације на 25°C, у периоду од 8 сати. Добијени резултати указују на висок утицај рН вредности воденог раствора на спектроскопске профиле цијанидина и цијанидин 3-O-β-глукопиранозида. Почевши од најкиселијег раствора, пораст рН вредности изазивао је батохромно померање апсорпционих максимума у видљивој области спектра (осим рН 4,0 за цијанидин), док је присуство 3-глукозидне супституције доводило до хипсохромног померања. Цијанидин 3-O-β-глукопиранозид имао је већи интензитет боје и већу стабилност у целокупном рН подручју, осим на рН 7,0.</p>	M23
3	<p>Violeta P. Rakić, Ajda M. Ota, Špela F. Može Bornšek, Milena N. Miljković, Dušan T. Sokolović, Nataša E. Poklar Ulrich, The colour and stability of cyanidin and cyanidin 3-O-β-glucopyranoside, Savremene tehnologije, AD-TECH-14/2-1, UDC:667.777:547.973</p> <p>У овом раду испитивана је веза између варијације боје, интензитета боје, термичке стабилности и браон индекса агликонског дела цијанидина и његове 3-глукозидне супституције до цијанидин 3-O-β-глукопиранозида у воденом раствору на рН 7,0 и у условима повишене температуре (55,0 \pm 0,1°C), који симулирају убрзано старење хране. Оба проучавана једињења показују хипсохромни помак у видљивом делу спектра током стајања. Цијанидин је показао знатно већи интензитет боје и већу термичку стабилност у односу на цијанидин 3-O-β-глукопиранозид. Ове чињенице су важне са тачке гледишта могуће употребе ових једињења као прехранбених боја, указујући на већу моћ бојења и већу стабилност цијанидина у неутралној средини.</p>	M52

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

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.	ДА	НЕ
<p>Резултати истраживања пористекли из ове докторске дисертације приказани у два рада штампана у часопису међународног значаја (категорије M23) и једном раду штампаном у часопису националног значаја (категорије M52). Комисија сматра да кандидат Виолета П. Ракић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за прихватање и одобрење одбране докторске дисертације.</p>		

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Докторска дисертација обухвата следећа поглавља: 1. Увод, 2. Теоријски део, 3. Експериментални део, 4. Резултати и дискусија, 5. Закључак, 6. Summary, 7. Литература, 8. Прилог I, 9. Прилог II, 10. Биографија са библиографијом и 11. Изјаве аутора. Поред наведеног, дисертација садржи Извод на српском и енглеском језику, захвалницу, садржај, и листу скраћеница коришћених у тези.

У **Уводу** кандидат разматра разлоге за испитивње могућности примене цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида као прехранбених боја, као и значај испитивања интеракције цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида са моделима липидних мембрана. Као основне циљеве ове докторске дисертације Кандидат поставља: утврђивање везе између структуре, спектралних карактеристика и боје цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида и утврђивање утицаја рН вредности на ове параметре, као и разматрање утицаја цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида на биофизичке особине мембрана које се међусобно разликују у површинском наелектрисању и фазном стању.

У **Теоријском делу** дати су дефиниција и подела фенолних једињења, флавоноида, антоцијанина и антоцијанидина. Детаљно су описане структурне трансформације антоцијанина и антоцијанидина у воденој средини и размотрени су фактори који утичу на њихову боју. Објашњени су биосинтеза и функције антоцијанина. Размотрена је могућност примене антоцијанина и антоцијанидина као прехранбених боја и наведене су предности и ограничења која се јављају приликом њихове употребе. Дати су дефиниција и димензије боје. Описани су састав плазма мембрана и модели мембрана.

У оквиру поглавља **Експериментални део** Кандидат даје детаљан опис хемикалија и реагенса коришћених у току израде ове докторске дисертације као и опис примењених метода. У оквиру овога дела објашњене су метода рН-титрације цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида праћена UV-Vis спектрометријом, мерења боје раствора ових једињења као и њихова HPLC-DAD-ESI/MS анализа. Описане су методе којима су проучаване флуоресценте особине и стабилност ова два једињења на различитим рН вредностима и температурама. Описана је метода диференцијалне скенирајуће калориметрије као и метода флуоресцентне емисионе поларизационе спектрометрије.

У оквиру поглавља **Резултати и дискусија** Кандидат приказује и анализира резултате својих истраживања и пореди их са резултатима других аутора, добијеним прегледом литературе. Описана је веза између структуре, спектралних карактеристика и боје цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида и утицај рН вредности на њих, до које се дошло употребом комбинације техника. Приказани су апсорпциони и флуоресцентни емисиони спектри цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида. Проучени су боја и стабилност цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида на различитим рН вредностима и температурама. Приказани су и објашњени резултати утицаја цијанидина и цијанидин 3-О- β -глукопиранозида на фазни прелаз липозома и размотрена је њихова локализација у липидним модел мембранама, које се међусобно разликују у површинском наелектрисању и испитан је ефекат који ова једињења имају на флуидност мембрана.

У поглављима **Закључак** и **Summary** су сумирани резултати добијени у оквиру докторске дисертације и дати на српском и енглеском језику.

Наведена **Литература** (93 цитата) обухвата цитиране радове из области истраживања.

У поглављу **Прилог I** приказане су слике плодова билјака богатих антоцијанинима.

У поглављу **Прилог II** дати су радови прхваћени за штампу у међународном часопису са SCI листе (категорије M23), и часопису националног значаја (категорије M52).

У поглављу **Биографија са библиографијом** дати су кратка биографија и библиографија Кандидата.

У поглављу **Изјаве аутора** дате су изјаве аутора за урађену докторску дисертацију.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

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

Сви циљеви истраживања постављени на почетку рада у потпуности су реализовани. Истраживања у

оквиру ове докторске дисертације показала су да утицај увођења глукозил групе у С-3 положај цијанидина, до облика цијанидин 3-О-β-глукопиранозида, веома зависи од рН вредности и има различите ефекте на структуру, спектралне карактеристике и боју на различитим рН вредностима. Цијанидин је показао већу отпорност на промену боје у већем делу рН подручја него цијанидин 3-О-β-глукопиранозид. Утврђено је да цијанидин има флуоресцентни емисиони спектар са две траке, док цијанидин 3-О-β-глукопиранозид има флуоресцентни емисиони спектар са једном траком. Цијанидин показује извесне површинске интеракције са DPPC и DPPG липозомима, док цијанидин 3-О-β-глукопиранозид нема афинитет за везивање на површину неутралних и негативно наелектрисаних липозома. Овде је први пут приказано да површинско наелектрисање мембране и у случају цијанидина и у случају цијанидин 3-О-β-глукопиранозида игра важну улогу у везивању. Докторска дисертација је урађена по правилима научно-истраживачког рада уз коришћење савремене методологије и литературе, са добро дефинисаним циљевима и закључцима који дају одговор на постављене циљеве. Методологија је детаљно описана. Закључци ове студије имају изузетан теоријски и практични значај. Докторска дисертација писана је јасним и прецизним стилем.

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

Комисија сматра да резултати објављени у оквиру ове докторске дисертације представљају значајан допринос бољем познавању спектралних особина и структурних трансформација агликонског дела цијанидина и утицаја његове 3-глукозидне супституције на спектралне параметре са променом рН вредности као и јаснијем разумевању везе између структуре и боје цијанидина цијанидин 3-О-β-глукопиранозида. У литератури има мало података о флуоресцентним особинама антоцијанина, због тога испитивања апсорпционих и флуоресцентних особина цијанидина и цијанидин 3-О-β-глукопиранозида и утврђивање корелације између апсорпционих и флуоресцентних емисионих спектра представљају значајан допринос укупном знању о флуоресцентним особинама ове класе једињења. Испитивање боје и стабилности цијанидина и цијанидин 3-О-β-глукопиранозида на различитим рН вредностима и температурама омогућава утврђивање утицаја 3-глукозидне супституције, рН вредности и температуре на боју и стабилност. Ове чињенице важне су са тачке гледишта могућности примене ових једињења као природних прехранбених боја. Додатни допринос представља утврђивање локализације цијанидина и цијанидин 3-О-β-глукопиранозида у мембранама, и њихов утицај на редослед паковања липида, а самим тим и на флуидност мембране, као и испитивање интеракција цијанидина и цијанидин 3-О-β-глукопиранозида са површином неутралних и негативно наелектрисаних липозома. Овде је први пут приказано да површинско наелектрисање мембрана игра важну улогу у везивању. Ове чињенице омогућавају боље разумевање антиоксидативне активности и транспорта цијанидина и цијанидин 3-О-β-глукопиранозида кроз мембрану.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Кандидат је показао висок ниво самосталности научног рада током реализације свих фаза докторске дисертације, почев од детаљног прегледа литературе, која се односи на разматрану проблематику, преко доброг дефинисања циљева истраживања и одабира савремене и адекватне методологије за реализацију експерименталног дела докторске дисертације и касније током обраде и анализе резултата. Закључци, који дају одговор на постављене циљеве, су изведени на савремен и правилан начин, систематизован на основу добијених и обрађених резултата истраживања. На висок ниво самосталности научног рада указује и чињеница да су резултати истраживања пористекли из ове докторске дисертације приказани у два рада штампана у часопису међународног значаја и једном раду штампаном у часопису националног значаја.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

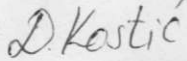
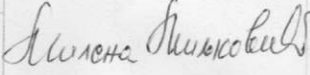
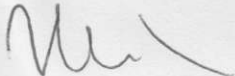
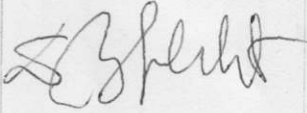
Докторска дисертација под називом: „Проучавање ефекта рН на структуру, боју и спектралне карактеристике цијанидина и цијанидин 3-О-β-глукопиранозида и испитивање њихове интеракције са моделима липидних мембрана“, Виолете П. Ракић магистра хемијских наука, представља оригиналан и самосталан научни рад, који је логички и методолошки адекватно конципиран. Комисија сматра да кандидат Виолета П. Ракић испуњава све услове прописане Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за прихватање и одобрење одбране докторске дисертације. На основу свега изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, да кандидату Виолети П. Ракић, студенту Докторских академских

студија, одобри јавну одбрану докторске дисертације.

КОМИСИЈА

Број одлуке ННВ о именовану Комисије 1302/1-01

Датум именовања Комисије 03.12.2014.

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	др Данијела Костић, редовни професор	председник	
	Хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
2.	др Милена Н. Миљковић, редовни професор	ментор, члан	
	Хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
3.	др Наташа Поклар Улрих, редовни професор	члан	
	Биохемија (Научна област)	Биотехнички факултет, Универзитет у Љубљани (Установа у којој је запослен)	
4.	др Душан Соколовић, ванредни професор	члан	
	Медицинске науке (Научна област)	Медицински факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

.....

Примљено : 21.01.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	186		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Кандидат Ивона Брајевић, студент докторских студија, пријавила је тему докторске дисертације под насловом *Побољшања неких популационих метахеуристика за решавање оптимизационих проблема са ограничењима*. За ментора предлаже проф. др Јелену Игњатовић.

Веће Департмана је, на седници одржаној 21.01.2015. године, једногласно утврдило предлог састава **Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације**, и то:

1. др Мирослав Ћирић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ (председник комисије),
2. др Градимир Миловановић, академик САНУ, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
3. др Предраг Станимировић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
4. др Јелена Игњатовић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ (ментор).

Управник Департмана за
рачунарске науке

др Предраг Кртолица

У Нишу 21.01.2015. године

Примљено: 22.01.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01.	196		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Кандидат **Драган Ракић** је у потребном броју примерака предао урађену докторску дисертацију под називом

Парцијална уређења одређена уопштеним инверзима и анулаторима

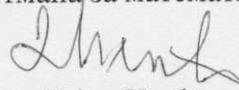
Веће Департмана за математику је, на седници одржаној 21.01.2015. године, једногласно утврдило предлог састава **Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:**

1. др Драган Ђорђевић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА, (МЕНТОР)
2. др Владимир Ракочевић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
3. др Петер Шемрл, редовни професор Факултета за математику и физику у Љубљани, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
4. др Јанко Маровт, ванредни професор Економско-пословног факултета у Марибору, за ужу научну област МАТЕМАТИКА и
5. др Ивана Ђоловић, ванредни професор Техничког факултета у Бору, за ужу научну област МАТЕМАТИКА.

Утврђени предлог проследити Наставно-научном већу на даљи поступак.

У Нишу 22.01.2015. године

Управник
Департмана за математику


др Дејан Илић

Примљено: 22.01.2015.

ОРГ. ЈЕД. | Б р о ј | Прилог | Вредност

01

212

Универзитет у Нишу

Природно-математички факултет

Наставно Научном Већу

Предмет: Предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације

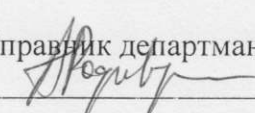
Веће Департамана за географију на седници одржаној дана 21.01.2014. године, предложио је Комисију за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата мр Марије Братић под називом **Улога планинских туристичких центара у укупном туризму Србије у саставу:**

1. др Стеван Станковић, проф. емеритус Географског факултета у Београду (ужа научна област Друштвена географија),
2. др Вукашин Шушић, ван. проф. Економског факултета у Нишу (ужа научна област Друштвена географија), ментор
3. др Александар Радивојевић, ван. проф. Природно-математичког факултета у Нишу. (ужа научна област Регионална географија)

Молимо НН Веће да усвоји предлог о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

У Нишу, 21.01.2015. године

Управник департамана за географију


 др Александар Радивојевић, ван. проф.

Примљено: 25.12.2014.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	4743		

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

На седници наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној дана 28.11.2014. године Одлуком бр.1301/4-01 именовани смо за чланове комисије за писање извештаја за избор Аце Ђурђевића, дипломираног биолога-еколога, у звање истраживач-приправник. На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ**1. Биографски подаци кандидата**

Аца Ђурђевић, рођен 04. новембра 1985. у Александровцу где је завршио основну школу „Иво Лола Рибар“, средње образовање стекао у Крушевцу у Машинско-електротехничкој школи смер електротехничар аутоматике.

Основне студије уписао у Нишу школске 2004/2005. године на Природно-математичком факултету, Одсек биологија, смер дипломирани биолог-еколог. Дипломирао 09. јула 2012. на тему „Ракија као лек – антимикробна активност алкохолних напитака добијених из плодова аутохтоних представника флоре Србије“ са оценом 10 у менторству професора др Татјане Михајилов-Крстев и општим успехом на основним студијама 8.00.

Још као студент, а и касније, аутор неколико научних публикација из области ентомологије и учесних разних биолошких кампова у земљи и иностранству. Члан једне невладине организације за заштиту природе и два биолошка друштва.

Уписао докторске академне студије на Природно-математичком факултету у Нишу, на Департману за биологију, 2014. године.

2. Преглед стручног и истраживачког рада

Аца Ђурђевић се активно бавио истраживачким радом. Учествовао је на два истраживачка пројекта: • "Угрожени дневни лептири Србије- хитна потреба за истраживањем и заштитом" и "Угрожени дневни лептири Србије- хитна потреба за истраживањем и заштитом- подешавање конзервационих алата", финансиран од стране " The Rufford Small Grants Foundation " током 2011. и 2014. године.

Члан је биолошког друшта "Др Сава Петровић" из Ниша, организације "Краљевско академско природњачко друштво Балкан" из Краљева и друштва за заштиту природе "RIPARIA" из Суботице.

3. Научни рад

Научни радови у часопису међународног значаја на СЦИ листи

M23

1. Popović, M., Radaković, M., Đurđević, A., Franeta, F. & Verovnik, R. (2014) Distribution and threats of *Phengaris teleius* (Lepidoptera: Lycaenidae) in northern Serbia, *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 60(2), pp. 173–183.

Научни радови у домаћем часопису

M53

2. Đurđević, A., Đurić, M.: *Blepisanis vittipennis* (Reiche 1877) (Coleoptera: Cerambycidae), a new longhorn beetle for Serbia, *Biologica Nyssana*, 2 (2), December 2011: 129-130.

3. Nikolić, J., Đurđević, A., Popović, M.: Butterfly fauna of Ženeva pond near Niška Banja spa center (Lepidoptera: Papilionidae & Hesperioideae) with some notes on endangered species. *Biologica Nyssana*, 3 (2), December 2012: 47-51.

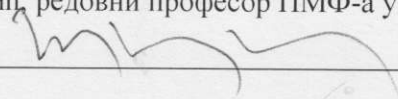
4. Đurđević, A. (2013): The first overview of the Dragonfly (Odonata) fauna of the Ovčar-Kablar Gorge, *Бележник Овчарско-кабларске клисуре* 4(1): 22-25.

4. Закључак и предлог

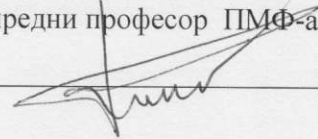
Аца Ђурђевић испуњава све услове предвиђене Законом о научно - истраживачкој делатности (Чл. 70) и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (Чл. 122) за стицање звања истраживач-приправник. Аца Ђурђевић је показао способност и интересовање за научно-истраживачки рад што се огледа кроз објављивање резултата научно-истраживачког рада у часописима са СЦИ листе као и кроз учешће на истраживачким пројектима. Сходно свему претходном Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да Ацу Ђурђевића, дипломираног биолога-еколога, изабере у звање истраживач - приправник.

Комисија:

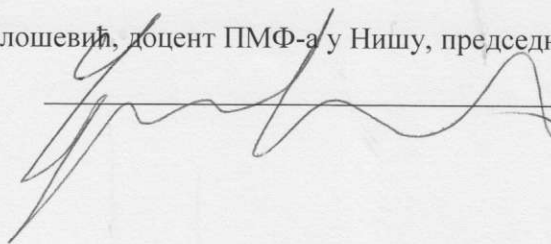
1. Др Јелка Црнобрња Исаиловић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, члан



2. Др Владимир Жикић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, члан



3. Др Ђурађ Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу, председник



Примљено: 25.12.2014.			
Орг. јед.	Б р о ј	Примог	Вредност
01	4742		

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

На седници наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној дана 28.11.2014. године Одлуком бр.1301/3-01 именовани смо за чланове комисије за писање извештаја за избор Маје Лазаревић, мастер биолога, у звање истраживач-приправник. На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ**1. Биографски подаци кандидата**

Маја Лазаревић је рођена 29.04.1991. године у Нишу. Основну школу и гимназију завршила је у Нишу.

Основне академске студије на Природно-математичком факултету у Нишу, Одсек за Биологију и екологију уписала је 2009. године, а завршила 2012. године са просечном оценом 9,13. Исте године уписала је Мастер академске студије, смер Биологија, а дипломирала је 2014. године са просечном оценом 10. Мастер рад под називом „Да ли нерватура и облик крила у *Lysiphlebus „fabarum”* групи врста (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae) може бити валидна за идентификацију на специјском нивоу?“ одбранила је са оценом 10.

Докторске академске студије уписује 2014. године на Природно-математичком факултету у Нишу, Одсек за Биологију и екологију.

У школској 2013/14. години је била добитник студентске стипендије Министарства просвете и науке Републике Србије. У току школовања, више пута била је добитник градске стипендије за талентоване спортисте, као државни првак у кајак у на дивљим водама у дисциплини спуст.

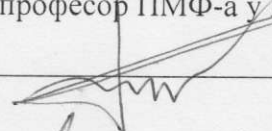
2. Професионална каријера**3. Преглед стручног и истраживачког рада****4. Научни рад**

1. Закључак и предлог

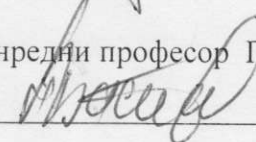
Маја Лазаревић испуњава све услове предвиђене Законом о научно - истраживачкој делатности (Чл. 70) и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (Чл. 122) за стицање звања истраживач-приправник. Маја је показала способност и интересовање за научно-истраживачки рад. Сходно свему претходном Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да Мају Лазаревић, мастер биолога, изабере у звање истраживач-приправник.

Комисија:

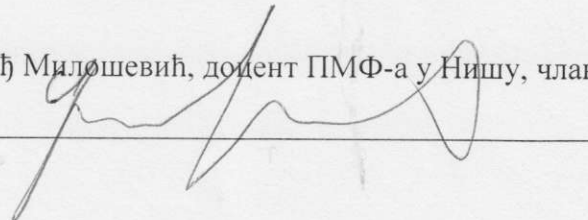
1. Др Владимир Жикић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, председник



2. Др Перица Васиљевић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, члан



3. Др Ђурађ Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан



Примљено : 25.12.2014.			
Орг. јед.	Број	Примлог	Вредност
01	4741		

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

На седници наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној дана 03.12.2014. године Одлуком бр.1301/1-01 именовани смо за чланове комисије за писање извештаја за избор Милоша Поповића, студента докторских студија Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, у звање истраживач-приправник. На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ**1. Биографски подаци кандидата**

Милош Поповић рођен је 23. децембра 1987. у Зајечару где је завршио основну школу „Добривоје Радосављевић Боби“ и гимназију.

Основне студије уписао је у Нишу школске 2006/2007. године на Природно-математичком факултету, Одсек за биологију и екологију, смер дипломирани биолог. Дипломирао је 21. септембра 2012. са општим успехом 9,39 и оценом 10 на дипломском испиту.

Уписао је докторске академске студије биологије на Универзитету у Крагујевцу 2012/2013 школске године.

2. Преглед стручног и истраживачког рада

Милош Поповић се за време основних студија бавио изучавањем фауне дневних лептира Србије, а касније и екологијом, конзервационом биологијом и применом компјутерских модела у биолошким истраживањима. Аутор је већег броја радова из области ентомологије и орнитологије, као и једне научно-популарне књиге за распознавање дневних лептира Србије. Волонтирао је у неколико невладиних организација које се баве заштитом природе и биодиверзитета. Током 2011/12 био је руководилац пројекта „Угрожени дневни лептири Србије-хитна потреба за истраживањем и заштитом“, подржаног од стране *Rufford Small Grants* фондације (пројекат бр. 9495). Поред тога, хонорарно је био запослен на неколико пројеката, похађао је бројне семинаре и тренинге као и домаће и иностране биолошке кампове.

Био је реализатор једног пројекта на Природно-математичком факултету у Нишу под називом „Знањем до чаробног штапића“, који је за циљ имао популаризацију природних наука међу ученицима основних школа.

Тренутно је руководилац два пројекта, подржана од стране *Buterfly Conservation Europe* („Мочварни мравник-шта лептири смерају“) и *Rufford Small Grants* (наставак активности на истраживањима, популаризацији и развоју софтверских алата за инвентаризацију дневних лептира Србије).

3. Научни рад

Научни радови у часопису међународног значаја на СЦИ листи

M21

1. Verovnik, R., Popović, M., Šašić, M., Cuvelier, S., Maes, D. (2014) Wanted! Dead or alive: the tale of the Brown's Grayling (*Pseudochazara amymone*). *Journal of Insect Conservation* 18: 675-682. **M21 IF=1.945**

M23

2. Raley, A., Popović, M., Ružić, M., Shurulinkov, P., Daskalova, G., Spasov, I., Crnobrnja-Isailović, J. (2013) A new record of *Testudo graeca iberica* Pallas, 1814, in southern Serbia. *Herpetozoa* 25: 151-153. **M23 IF=0.538**

3. Verovnik, R., Popović, M. (2013) Annotated checklist of Albanian butterflies (Lepidoptera, Papilionoidea and Hesperioidea). *ZooKeys* 323: 75-89. **M23 IF=0.917**

4. Popović, M., Radaković, M., Đurđević, A., Franeta, F. & Verovnik, R. (2014) Distribution and threats of *Phengaris teleius* (Lepidoptera: Lycaenidae) in northern Serbia. *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 60(2): 173-183. **M23 IF=0.570**

5. Popović, M., Đurić, M., Franeta, F., Van Deijk, J.R., Vermeer, R. (2014) First records of *Lycaena helle* butterfly for the Balkan peninsula (Lepidoptera: Lycaenidae). *SHILAP Revista de Lepidopterologia* 42(166): 287-294. **M23 F=0.312**

Научни радови у часопису међународног значаја на СЦИЕ листи

1. Verovnik, R., Popović, M. (2013) first record of the Greek Clouded Yellow (*Colias aurorina* Herrich-Schiffer, 1850) for Albania. *Natura Sloveniae* 15: 27-32. **M53=1**

2. Popović, M., Šeat, J., Ilić, N., Đurić, M. (2013) New findings of *Theophilea subcylindricollis* (Coleoptera: Cerambycidae) in Serbia. *Acta Entomologica Serbica* 18: 237-240. **M51=2**

Радови у објављени у научном часопису

1. POPOVIĆ M, ĐURIĆ M (2010) New findings of two rare nymphalids in Serbia (Lepidoptera: Nymphalidae). *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo* 31 (3): 169–172. **M53=1**
2. ĐURIĆ M, POPOVIĆ M, VEROVNIK R (2010) Jelašnica gorge – a ‘hot spot’ of butterfly diversity in Serbia. *Phegea* 38 (3): 111-120. **M53=1**
3. ĐURIĆ M, POPOVIĆ M (2011) A note on the status of the rare species *Kirinia climene* (Esper, 1783) (Lepidoptera: Nymphalidae) in Serbia. *Nota lepidopterologica* 34(1): 79-82. **M53=1**
4. Nikolić, J., Đurđević, A., Popović, M. (2012) Butterfly fauna of Ženeva pond near Niška Banja spa center (Lepidoptera: Papilionidae & Hesperioidea) with some notes on endangered species. *Biologica Nyssana*, 3 (2): 47-51. **M53=1**
5. POPOVIĆ M, MILENKOVIĆ M (2012) First record of *Anthocharis gruneri* for Serbia (Lepidoptera: Pieridae). *Phegea* 40(1b): 37-38. **M53=1**
6. POPOVIĆ M, ĐURIĆ M, FRANETA F, VEROVNIK R (2013) On the extremely rich butterfly fauna (Lepidoptera: Rhopalocera) of the south-eastern foothills of Stara Planina Mts in Serbia. *Phegea* 41(4): 74-81. **M53=1**
7. GASCOIGNE-PEES M, VEROVNIK R, FRANETA F, POPOVIĆ M (2014) The lifecycle and ecology of *Pseudochazara amymone* (Brown, 1976) (Lepidoptera: Nymphalidae, Satyrinae). *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo* 35(3): 129-138. **M53=1**

Остале публикације:

1. POPOVIĆ M (2004) Kvalitativni i kvantitativni sastav faune dnevnih leptira okoline Petnice. (Qualitative and Quantitative Composition of Diurnal Butterflies Fauna of Petnica). *Petničke sveske* 57: 171-172.
2. POPOVIĆ M (2008) Distribution of butterfly from north-eastern and eastern serbia regions related to the ecological and biogeographical conditions. *COSEP*. Faculty of Occupational Safety. Niš.
3. RADAKOVIĆ M, POPOVIĆ M, RAJKOVIĆ D (2009). Posmatranja kratkorepog pomornika *Stercorarius parasiticus*, laponske muljače *Limosa lapponica* i tankokljunog sprudnika *Tringa stagnatilis* na akumulaciji Gruža. *Ciconia* 17: 92-94.
4. RUŽIĆ M, SHURULINKOV P, DASKALOVA G, RALEV A, SPASOV L, POPOVIĆ M (2011) Semi-collared Flycatcher *Ficedula semitorquata* – a new breeding species in Serbia. *Ciconia* 20: 72-76.
5. RADAKOVIĆ M, POPOVIĆ M, RUDIĆ B, BOŽINOVIĆ N (2011) Posmatranja modrovrane *Coracias garrulus* u centralnoj Srbiji. *Ciconia* 20: 100.
6. RUŽIĆ M, RADIŠIĆ D, POPOVIĆ M, RALEV A (2012) Gnežđenje modrokosa *Monticola solitarius* u dolini Pčinje. *Ciconia* 21: 50-53.
7. POPOVIĆ M, ĐURIĆ M (2012) *Dnevni leptiri Srbije – priručnik*. – HabiProt, Beograd. 198 pp.

- 8 POPOVIĆ M (2013) Dnevni leptiri Ovčarsko-kablarske klisure (Lepidoptera: Rhopalocera). *Beležnik Ovčarsko-kablarske klisure* 4(1): 30-33.
- 9 POPOVIĆ M (2014) Dnevni leptiri (Lepidoptera). U: Mesaroš G (Ed). *Vrste biljaka i životinja značajne za zaštitu prirode u Evropskoj uniji*. Protego, Subotica: 34-39.

Усмена саопштења на конференцијама са међународним учешћем:

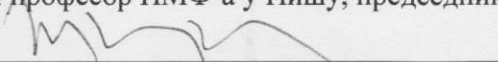
1. POPOVIĆ M (2013) The status of *Lycaena helle* and *Phengaris teleius* butterflies in Serbia. 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina, Serbia, 13th -16th June, Abstract Book: p66. **M34=0.5**
2. POPOVIĆ M (2013) The fascinating butterfly diversity of Serbian Stara Planina Mt. Threatened by ski tourism. 18th European Congress of Lepidopterology, Blagoevgrad, Bulgaria, 29 July – 4 August 2013, Abstract Book: p 65. **M34=0.5**
3. MESAROŠ G, POPOVIĆ M (2013) BioRas – Public portal for mapping and monitoring of biological diversity of Serbia (<http://www.bioras.petnica.rs>). Symposium of Entomologists of Serbia 2013 with international participation, Tara, Serbia, 8-22 September 2013, Abstract Book: p21. **M64=0.2**

1. Закључак и предлог

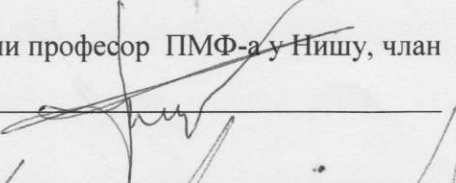
Милош Поповић испуњава све услове предвиђене Законом о научно - истраживачкој делатности (Чл. 70) и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (Чл. 122) за стицање звања истраживач-приправник. Милош Поповић је показао способност и интересовање за научно-истраживачки рад што је потврђено објављивањем 5 научних радова у часописима са СЦИ листе (укупно 20 бодова), 2 научна рада у часописима са СЦИЕ листе (укупно 3 бода), 7 радова у научним часописима (укупно 7 бодова) као и низа других публикација. Такође је руководио и учествовао на неколико истраживачких пројеката које су финансиране од стране фондација за заштиту природе. Руводећи се постигнутим резултатима кандидата, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да Милоша Поповића, дипломираног биолога и студента докторских студија биологије Универзитета у Крагујевцу, изабере у звање истраживач - приправник.

Комисија:

1. Др Јелка Црнобрња Исаиловић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, председник



2. Др Владимир Жикић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, члан



3. Др Ђурађ Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан



Примљено: 19.12.2014.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4643		

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

На седници наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаној дана 28.11.2014. године Одлуком бр.1301/2-01 именовани смо за чланове комисије за писање извештаја за избор Милана Радовановића, доктора медицине, у звање истраживач-приправник. На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ**1. Биографски подаци кандидата**

Милан Радовановић је рођен 03.06.1989. године у Крушевцу. Гимназију (смер: природно-математички) завршио је у Крушевцу са одличним успехом. Медицински факултет, Универзитета у Београду, уписао је школске 2008/2009 године. Студије завршава 06.06.2014. године просечном оценом 10,00. Одбранио је завршни рад на тему „Резултати неоперативног лечења повреда Ахилове тетиве“.

Школске 2014/2015 године уписао је докторске студије на Медицинском факултету у Београду, модул „Неуронауке“. Тренутно је студент прве године докторских студија.

2. Професионална каријера

Усавршавање на Texas Heart Institute at CHI St. Luke's Episcopal Hospital, Хјустон, САД током 2013. (јул и август) и 2014. године (јул) на одељењима кардиологије и кардиохирургије - Mechanical Circulatory Support and Heart Transplant, под менторством О.Н. Frazier (Chief of Cardiopulmonary Transplantation, Program Director and Chief of the Center for Cardiac Support, and Director of Cardiovascular Surgery Research).

3. Преглед стручног и истраживачког рада

Милан Радовановић је био студент демонстратор на предметима Анатомија (2009-2013) и Патологија (2012-2014), где је у раду са студентима похваљен највишим оценама. Члан је Српског лекарског друштва и волонтер Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената (ЦСНИРС) Медицинског факултета у Београду, током

школске 2012/2013, где се активно бавио истраживачким радом студената медицине. Учесник је на међународном пројекту: "Law, Human Rights and Patient Care" sponsored by Open Society Foundation током 2013. године.

4. Научни рад

Научни радови у часопису међународног значаја на СЦИ листи

M23

1. Samardžić J, Jadžić D, **Radovanović M**, Jančić J, Obradović DI, Gojković-Bukarica Lj, Šćepanović R. Efekti rezveratrola na ponašanje pacova u testu forsiranog plivanja. Srp Arh Celok Lek. 2013 Sep-Oct; 141(9-10):582-585.

Научни радови у часопису домаћег значаја на СЦИ листи

M53

1. Stanković N, **Radovanović M**, Dugalic S. Modulacija efekata nitrinergičke neurotransmisije izolovanog duodenuma pacova primenom D-L-homocistein tiolaktona. Medicinski podmladak 2013; 64(1-2):75-82.
2. Knežević M, **Radovanović M**. Faktori rizika i etiologija ishemijskog moždanog udara u osoba mladih od 45 godina: analiza petogodišnjeg perioda 2008-2012. Medicinski podmladak 2013; 64(1-2):114-122.

Научни радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу

1. **Radovanović M**, et al. Volumetric analysis of nucleus caudatus in male-to-female in transsexual patients. 7th International Medical Students' Congress, Novi Sad, Serbia. Abstract book 2012;30.
2. Brkić D, Mutavdžin S, **Radovanović M**, Pešić M. Body mass index and percentage of body fat as predictors of transaminase levels in young athletes. 7th International Medical Students' Congress, Novi Sad, Serbia. Abstract book 2012;42.
3. Mutavdžin S, **Radovanović M**, et al. Diagnosis of autonomic dysfunction in patients with vasovagal syncope and orthostatic hypotension using cardiovascular reflex tests. 7th International Medical Students' Congress, Novi Sad, Serbia. Abstract book 2012;182.

4. **Radovanović M**, et al. Preliminary results of volumetric analysis of anatomical substrate caudate nucleus in patients with transsexualism. 23rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2012; 412.
5. Mutavdžin S, **Radovanović M**, et al. The importance of cardiovascular reflex tests for diagnosis of autonomic dysfunction in patients with vasovagal syncope and orthostatic hypotension. 23rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2012; 67.
6. Jadžić D, **Radovanović M**, et al. Acute effect of trans-resveratrol on rat behavior in the forced swim test. 23rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2012; 317.
7. Brkić D, Mutavdžin S, **Radovanović M**, et al. Correlation of body mass index and percentage of body fat with concentrations of alanine aminotransferase in serum of physically active respondents. 23rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2012; 357.
8. Ralić B, Relić N, **Radovanović M**, Ranković N. Human papiloma virus genotype distribution in cervical cancer tissue specimens in Serbia. 23rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2012; 192.
9. **Radovanovic M**, et al. Volumetric analysis of anatomical substrate caudate nucleus in patients with transsexualism. VIII International Scientific Medical Conference of Students and Young Scientists N.I.Pirogov, Moscow, Russia. Abstract book 2013; 207.
10. Stankovic N, Dugalic S, Brkic D, **Radovanovic M**, Stevic J. Impact of maternal deprivation on interneurons in rats' cortex. VIII International Scientific Medical Conference of Students and Young Scientists N.I.Pirogov, Moscow, Russia. Abstract book 2013; 207.
11. Atanaskovic M, **Radovanovic M**, Stankovic N. Different orientation of static magnetic field influence on redistribution of tissue oligoelements in mice. VIII International Scientific Medical Conference of Students and Young Scientists N.I.Pirogov, Moscow, Russia. Abstract book 2013; 231.
12. Dugalic S, Brkic D, **Radovanovic M**, Stankovic N, Popovac N. Variation of pelvic bones of women in reproductive period. VIII International Scientific Medical Conference of Students and Young Scientists N.I.Pirogov, Moscow, Russia. Abstract book 2013; 17.

13. Brkic D, **Radovanovic M**, Stankovic N, Dugalic S, Pejicic A. The relationship between body mass index and percentage of body fat with liver function in athletes. VIII International Scientific Medical Conference of Students and Young Scientists N.I.Pirogov, Moscow, Russia. Abstract book 2013; 68.
14. **Radovanović M**, et al. Anatomy of varicose veins in chronic venous insufficiency after surgery. 24rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2013; 48.
15. Ralic B, **Radovanovic M**, et al. Incidence of parvovirus B19 and herpesvirus in patients with myocarditis and/or pericarditis. 24rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2013; 206.
16. Stankovic N, Dugalic S, Relic N, Ralic B, **Radovanovic M**. L-name and D-L-homocysteine thiolactone effects on nitric oxide production in isolated rat duodenum. 24rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2013; 137.
17. Relic N, Ralic B, **Radovanovic M**, et al. Significance of infestation for occurrence of premalignant and malignant lesions of women genital system. 24rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2013; 103.
18. Dugalic S, Relic N, Ralic B, **Radovanovic M**, Stankovic N. Fasting glycemia, the predictor for early discovering of gestational diabetes. 24rd European Student's Conference, Berlin, Germany. Abstract book 2013; 14.
19. **Radovanovic M**, et al. Volumetric analysis of putamen in patients with gender disorder. 8th International Medical Students' Congress, Novi Sad, Serbia. Abstract book 2013;161.
20. Mutavdzin S, **Radovanovic M**, et al. Estimation of dysfunction of autonomic nervous system in patients with vasovagal syncope using short-term heart rate variability. 8th International Medical Students' Congress, Novi Sad, Serbia. Abstract book 2013;146.
21. Stevic J, Mutavdzin S, **Radovanovic M**, et al. Effects of D,L-homocysteine thiolactone in the presence of tetraethylammonium chloride on isolated rat duodenum. 8th International Medical Students' Congress, Novi Sad, Serbia. Abstract book 2013;44.
22. Stankovic N, Dugalic S, Stevic J, Mutavdzin S, **Radovanovic M**. Effects of D-L-homocysteine thiolactone on electrical field stimulated duodenum in rats. 8th International Medical Students' Congress, Novi Sad, Serbia. Abstract book 2013;46.

23. Dugalic S, Stevic J, Mutavdzin S, **Radovanovic M**, Stankovic N. Fasting glycemia, as predictor for early discovering of gestational diabetes. 8th International Medical Students' Congress, Novi Sad, Serbia. Abstract book 2013;124.

Научни радови саопштени на скупу националног значаја

1. **Radovanović M**, Brkić D. Učestalost i distribucija perforatornih vena kod pacijenata sa hroničnom venskom insuficijencijom. 52. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, Budva, Crna Gora. Zbornik radova 2011;123.
2. Brkić D, **Radovanović M**. Korelacija stanja uhranjenosti sa korelacijama alanin aminotransferaze i aspartat aminotransferaze u serumu fizički aktivnih ispitanika. 52. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, Budva, Crna Gora. Zbornik radova 2011;20.
3. **Radovanović M**, Atanaskovic M, Brkić D. Volumetrijska analiza nucleus caudatus-a kod pacijenata sa transseksualizmom. 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija. Zbornik radova 2012;18.
4. Atanasković M, **Radovanović M**, Bakušić J. Uticaj stalnog magnetnog polja različite orijentacije na distribuciju tkivnih oligoelemenata kod miševa. 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija. Zbornik radova 2012;354.
5. Starčević A, Marković-Žigić D, Daković M, **Radovanović M**, Stošić Opincal T, Filipović B. Preliminarni rezultati volumetrijske analize nucleus caudatusa kod pacijenata sa transseksualizmom. III kongres neuroradiologa Srbije, Beograd, Srbija. Zbornik radova 2012;49-50.
6. **Radovanović M**, Atanasković M, Karamarković N. Rezultati neoperativnog lečenja povreda Ahilove tetive. 54. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija. Zbornik radova 2013;11.
7. Dugalić S, Stanković N, **Radovanović M**. Vrednost glikemije našte, kao indikacija za rano otkrivanje gestacionog dijabetesa. 54. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, Kopaonik, Srbija. Zbornik radova 2013;57.
8. Knežević M, **Radovanović M**. Razlike u visini intraokulatnog pritiska merenog aplanacionom tonometrijom i mehaničkom konusnom tonometrijom kod zdravih ispitanika. 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija. Zbornik radova 2014;331.

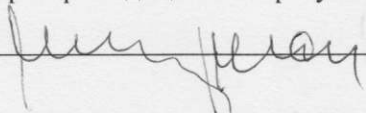
9. Matković DD, Radovanović M. Oblik i veličina intrakranijalnih aneurizmi kao faktor rizika za rupturu. 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka sa internacionalnim učešćem, Vrnjačka Banja, Srbija. Zbornik radova 2014;771.

1. Закључак и предлог

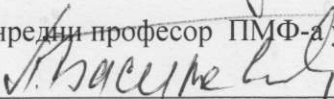
Милан Радовановић испуњава све услове предвиђене Законом о научно - истраживачкој делатности (Чл. 70) и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (Чл. 122) за стицање звања истраживач-приправник. Милан Радовановић је показао способност и интересовање за научно-истраживачки рад што се огледа кроз објављивање резултата научно-истраживачког рада у часописима са СЦИ листе као и кроз учешће на међународним и домаћим конференцијама. Сходно свему претходном Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да Милана Радовановића, доктора медицине, изабере у звање истраживач - приправник.

Комисија:

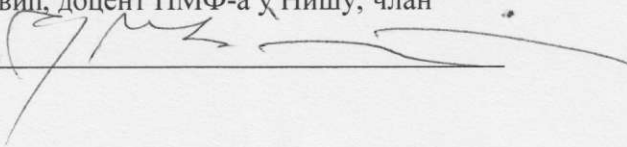
1. Др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, члан



2. Др Перица Васиљевић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, председник



3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, члан



Примљено: 22.01.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	216		

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

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 21.01.2015. год., усвојена је Комисија за избор кандидата Данице Милојковић у звање истраживач-сарадник.

Комисија у саставу:

1. др Татјана Анђелковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. др Александар Бојић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског факултета у Нишу.

Управник Департмана за хемију

Ђорђевић

Др Драган М. Ђорђевић

НН Већу

Природно-математичког факултета

Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 22.01.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	209		

Предмет: Предлог Комисије за писање извештаја за избор истраживача приправника

На седници Већа Департмана за биологију са екологијом, одржаној 21.01.2015. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор Марка Николића студента докторских студија из биологије у истраживача приправника:

др Јелка Црнобрња-Исаиловић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Зоологија

др Ана Савић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Екологија и заштита животне средине

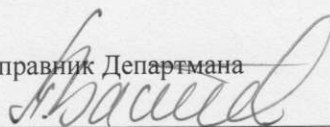
др Ђурађ Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Екологија и заштита животне средине

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

У Нишу

21.01.2015. године

Управник Департмана



др Перица Васиљевић



Изборном већу

Природно-математичког факултета

Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено : 22.01.2015.

ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	201		

Предмет: Предлог Комисије за писање извештаја за избор истраживача приправника

На седници Већа Департмана за биологију са екологијом, одржаној 21.01.2015. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор истраживача приправника Сашке Северовић студента докторских студија из биологије:

др Перица Васиљевић, ванредни професори ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија са биотехнологијом

др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Зоологија

др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета у Нишу, ужа научна област Биологија

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

У Нишу

21.01.2015. године

Управник Департмана

др Перица Васиљевић

Примљено: 09.01.2015.			
Орг. Јед.	Број	Прислог.	Вредност
01	56		

**Nastavno-naučnom veću
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu**

Recenzija rukopisa

UVOD U ALGEBARSKE STRUKTURE ZBIRKA ZADATAKA

autora **Aleksandra Stamenkovića i Snežane Ilić**

Priloženi rukopis se sastoji od 130 strana teksta formata B5 uključujući i literaturu. Knjiga predstavlja zbirku rešenih zadataka iz predmeta Uvod u algebarske strukture koji se predaje na prvoj godini studija Matematike. Rukopis je nastao kao plod višegodišnjeg rada i iskustva autora u izvođenju časova predavanja i vežbi iz više predmeta koji pokrivaju osnove Teorija polugrupa, grupa, prstena i polja. Knjiga sadrži ne samo osnovne rezultate već i veliki broj urađenih primera i zadataka iz pomenutih algebarskih teorija, pa kao takva predstavlja dobar izvor osnovnih znanja potrebnih za uspešno savladavanje većeg broja ispita na studijama Matematike, pre svega Teorije brojeva i polinoma na prvoj godini osnovnih studija i Algebarskih struktura na master akademskim studijama Matematike.

Zbirka se sastoji iz sledećih celina:

1. Teorijske osnove
2. Grupoidi i polugrupe
3. Grupe
4. Prsteni i polja

Na kraju rukopisa je Literatura koja sadrži 8 bibliografskih jedinica.

Prvi deo knjige sadrži teorijski materijal neophodan za rad na zadacima, terminologiju i oznake koji će biti korišćeni u knjizi. Pored rezultata, ovaj deo sadrži respektabilan broj primera kojima se ilustruju i dodatno objašnjavaju svi pojmovi korišćeni u knjizi.

Drugi deo je podeljen na 3 poglavlja i sadrži 46 zadataka. Zadaci su odabrani tako da obrađuju osnovne algebarske pojmove: operacije i relacije na skupovima, preslikavanja skupova, itd. Pored izvesnog broja zadataka čija je svrha da omoguće čitaocu da radeći na njima dobro ovlada osnovnim pojmovima, u ovom delu postoji i veći broj zadataka koji dublje zalaze u Teoriju polugrupa i time podstiču čitaoca na ozbiljnije istraživanje.

Treći deo rukopisa sastoji se iz 7 poglavlja i sadrži 167 zadataka. Zadacima iz ovog poglavlja obrađene su osnove Teorije grupa i pojmovi: grupa, podgrupa i normalna podgrupa, homomorfizmi, kongruencije, faktor grupe, itd. Rešenja nude čitaocu potpunu informaciju o pristupu problemu i načinu njegovog rešavanja i data su na matematički razumljiv način poštujući, pre svega, fundamentalnost kursa. I pored toga, postoji nezanimljiv broj zadataka koji pripadaju naprednijim algebarskim kursevima, poput

Teorije Galoa, a koje su autori korektno razjasnili i razradili koristeći isključivo osnovne algebarske rezultate i alate.

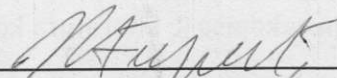
Poslednji deo knjige je podeljen u 4 poglavlja i prirodan je nastavak prethodnih delova. U ovom delu autori, kroz rešavanje 62 zadatka, uvode čitaoca u osnovna algebarska svojstva prstena i polja. Treba pomenuti da su autori izvestan broj rešenja dopunili napomenama koje čitaocu pružaju važna dodatna pojašnjenja u vezi sa konkretnim zadacima, a za pojedine zadatke daju i alternativna rešenja i instrukcije.

ZAKLJUČAK I PREDLOG

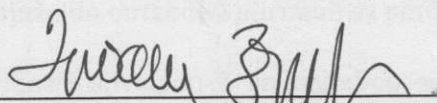
U ovom rukopisu rešeni su brojni problemi iz oblasti Teorija polugrupa, grupa, prstena i polja, počev od onih jednostavnijih, do složenijih koji zahtevaju bolje poznavanje matematičkih metoda. Ideje za dokazivanje i rešavanje zadataka su objašnjene na detaljan i konstruktivan način. Smatramo da ovaj rukopis predstavlja značajan doprinos i dopunu našoj naučno-stručnoj literaturi, naročito zato što čitaoca opremaju osnovnim znanjima i alatima neophodnim za dalji istraživački rad. Stoga sa zadovoljstvom predlažemo Nastavno-naučnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da se rukopis Uvod u algebarske strukture-zbirka zadataka, autora **dr Aleksandra Stamenkovića i prof. dr Snežane Ilić** odobri za štampanje i objavljivanje.

U Nišu, 9.1.2015.

Komisija:



prof. dr Miroslav Čirić, redovni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu



prof. dr Dragan Đorđević, redovni profesor
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ	
Датум:	09.01.2015.
ОП.ДП.	Б.Р.О.
01	53

Продекану за наставу
 Секретару факултета
 Служби за наставу и студентска питања

Предмет: Списак наставника и сарадника који ће изводити наставу и вежбе у школкеј. 2014/15. години на Департману за географију

Ангажовање на студијском програму:
 Географија, основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)
 Школска година 2014/2015. год.

1. година (Оснаовне студије - Географ)

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Увод у географију	О	1	2	Голубовић Нинослав	1	Марија Братић
Математичка географија	О	1	2	Филиповић Иван	2	Токић Мрђан
Геологија са петрографијом	О	1	3	Јовановић Велимир	3	Вушковећ Драгана
Национална економија	О	1	2	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
Геометрија	И	1	3	Велимировић Јубица	1	Златановић Милан
Пословна математика	И	1	3	Милошевић Марија	1	
Картографија	О	2	3	Филиповић Иван	3	Ђорђевић Милан
Геолошки ресурси	О	2	2	Јовановић Велимир	2	Вушковећ Драгана
Информатика	О	2	3	Милан Башић	3	Зорана Јанчић
Физика	И	2	2	Јасмина Јенкић	2	
Француски језик 1	И	2	2	Ђелић Селена	2	Ђелић Селена
Практична настава		2	0		3	

2. година (Оснаовне студије - Географ)- Студијски програм 2009.г.

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	СЕМЕСТАР	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Климатологија	О	3	4	Ивановић Радомир	4	Мартин Бурсаћ Наташа
Биогеографија	О	3	4	Ранко Драговић	2	Бокић Мрђан
Енглески језик 1	О	3	2	Милетић Соња	2	Милетић Соња
Педагогија	И	3	3	Ранђеловић Јовица	0	
Пословна статистика	И	3	3	Ристић Мирослав	0	
Хидрологија	О	4	3	Ивановић Радомир	3	Токић Мрђан
Геоморфологија	О	4	3	Манојловић Предраг	3	Бокић Мрђан
Статистика	О	4	3	Ристић Мирослав	2	Миодраг Борђевић
Географија локалне средине	И	4	2	Рекић Тајана	2	Живковић Јелена
Национална климатологија	И	4	2	Ивановић Радомир	2	Мартин Бурсаћ Наташа
Практична настава		2	0		3	

3. година (Основне студије – Географ) - Студијски програм 2009.г.

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Географија становништва	О	5	2	Шафировић Селим	2	Илић Бранислава
Индустриска географија	О	5	2	Шушић Вукашин	1	Живковић Јелена
Аграрна географија	О	5	2	Шушић Вукашин	1	Живковић Јелена
Регионална географија 1	О	5	3	Радивојевић Александар	2	Мартић Бурсаћ Наташа
Туристичка географија	О	5	2	Радивојевић Александар	2	Илић Бранислава
Национална хидрологија	И	5	2	Ивановић Радомир	1	Стричевић Љиљана
Национална историја	И	5	2	Ђорђевић Зоран	1	
Регионална географија 2	О	6	3	Радивојевић Александар	2	Мартић Бурсаћ Наташа
Географија насеља	О	6	3	Голубовић Нинослав	2	Наташа Мартић-Бурсаћ
Географија Србије	О	6	4	Радивојевић Александар	3	Стричевић Љиљана
Методика наставе географије	И	6	2	Ђраговић Ранко	2	Живковић Јелена
Културно – историјске основе туризма	И	6	2	Ђорђевић Зоран	2	-
Практична настава		2	0		3	

1. година - Дипломске академске студије,

Смер Дипломирани географ – мастер, Студијски програм 2014.год.

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Просторно планирање	О	1	3	Селим Шафировић	3	Илић Бранислава
Заштита животне средине	О	1	3	Рекић Тајана	3	Илић Бранислава
Дидактичке иновације	И	1	2	Јовица Ранђеловић	2	
Туристичке регије света	И	1	2	Драговић Ранко	1	Мрђан Бокјић
Астрономија	И	1	2	Гајић Драган	2	-
Национални паркови	И	1	2	Рекић Тајана	2	Живковић Јелена
Становништво Света	О	2	3	Шафировић Селим	2	Илић Бранислава
Тематско картирање	О	2	2	Филиповић Иван	2	Ђорђевић Милан
Политичка географија	О	2	2	Драговић Ранко	2	Милан Ђорђевић
Наставне стратегије у изучавању географије	И	2	3	Драговић Ранко	1	Живковић Јелена
Светска привреда	И	2	3	Јелена Петровић	1	Јелена Петровић
Практична настава		2	0		3	

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Увод у економију	О	1	3	Петровић Јелена	2	Петровић Јелена
Основе туризма	О	1	2	Селим Шафировић	2	Братић Марија
Географија туристичких насеља	О	1	2	Голубовић Нинослав	2	Љиљана Стричевић
Енглески језик 2	О	1	2	Милетић Соња	2	Милетић Соња
Економика и организација предузећа	И	1	2	Петровић Јелена	2	Петровић Јелена
Француски језик 2	И	1	2	Ђелић Селена	2	
Економика туризма	О	2	2	Видоје стефановић	2	Петровић Јелена
Туристичко уређење простора	О	2	2	Голубовић Нинослав	1	Братић Марија
Бањски туризам	О	2	2	Радивојевић Александар	1	Стричевић Љиљана
Национални паркови	И	2	2	Ђекић Тајана	1	Живковић Јелена
Хотелијерство	И	2	2	Голубовић Нинослав	1	Братић Марија
Културно историјске основе туризма	И	2	2	Ђорђевић Зоран	2	
Физика околине	И	2	2	Ђејан Димитријевић	2	
Практична настава		2	0		3	

2. година - Дипломске академске студије, Студијски програм 2009. год.

Смер Дипломирани географ – мастер

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Регионална географија Србије I	О	3	2	Павловић Милга	2	Стричевић Љиљана
Методологија НИР-а	И	3	2	Стефановић Видоје	2	
Физика околине	И	3	2	Дејан Димитријевић	2	
Геофизика	И	3	3	Саша Гоцић	2	
Културно историјске основе Србије	И	3	3	Зоран Ђорђевић	2	
Национална туристичка географија	И	3	3	Шабировић Селим	1	Братић Марија
Енглески језик 2	И	3	3	Милетић Соња	1	Милетић Соња
ГИС	О	4	4	Филиповић Иван	2	Ђорђевић Милан
Регионална географија Балканског полуострва	О	4	4	Радивојевић Александар	3	Стричевић Љиљана
Светска привреда	О	4	3	Петровић Јелена	3	Петровић Јелена
Студијски истраживачки рад	О	4				
Регионална географија Србије II	О	4	2	Павловић Милга	2	Стричевић Љиљана
Завршни рад	О	4				

2. година - Дипломске академске студије,

Смер Дипломирали географ туризмолог – мастер, Студијски програм 2009.год.

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Менаџмент туристичке привреде	О	3	2	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
Економика туризма	О	3	3	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
Туризам и заштита животне средине	О	3	2	Векић Тајана	1	Илић Бранислава
Национална туристичка географија	О	3	2	Шафировић Селим	1	Братић Марија
Климатологија у туризму	И	3	2	Ивановић Радомир	1	Мартић Бурсаћ Наташа
Хидрологија у туризму	И	3	2	Ивановић Радомир	1	Стричевић Љиљана
Тематско картирање	И	3	2	Филиповић Иван	1	Борђевић Милан
Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације	И	3	2	Петровић Јелена	1	Петровић Јелена
Туристичке реције света	О	4	2	Драговић Ранко	1	Милена Никוליћ
Туризам и одрживи развој	О	4	3	Векић Тајана	2	Братић Марија
ГИС	О	4	3	Филиповић Иван	2	Борђевић Милан
Методологија НИР-а	И	4	2	Стефановић Видоје	2	
Људски ресурси у туризму	И	4	2	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
Завршни рад	О					

Депарتمان за географију
Укупно ангажовање наставника и сарадника који су у сталном радном односу на Природно-математичком факултету, Школска година 2014/2015.

Наставник/сарадник	Предмет	Семестар	Недељни фонд часова предавања који се држи из предмета	Недељни фонд часова вежби који се држи из предм. (за сараднике)	Просечно недељно оптерећење наставника/сарадника (рачуна се за целу годину)
Филиповић Иван	Картографија	2	3	3	8,5
	Математичка географија	1	2	2	
	Тематско картирање	2. мастер	3	3	
	Тематско картирање	3. мастер	2	1	
	ГИС	4. мастер	3	2	8,5
	ГИС	4. мастер	4	2	
	Национална економија	1	2	2	
	Менаџмент туристичке привреде	3. мастер	2	2	
Стефановић Видоје	Економика туризма	3. мастер	3	2	6,5
	Методологија НИР-а	3. мастер	2	2	
	Методологија НИР-а	4. мастер	2	2	
	Људски ресурси у туризму	4. мастер	2	2	
	Географија становништва	5	2	2	8,0
	Становништво света	2. мастер	3	2	
	Национална туристичка географија	3. мастер	3	1	
	Национална туристичка географија	3. мастер	2	1	
Шаћировић Селгим	Основе туризма	1. мастер	2	2	8,0
	Просторно планирање	1. мастер	3	3	
	Географија локалне средине	4	2	2	
	Национални паркови	1. мастер	2	1	
Бекић Тајјана	Заштита животне средине	1. мастер	4	2	7,5
	Национални паркови	2. мастер	2	2	
	Туризам и заштита животне средине	3. мастер	2	1	
	Туризам и одрживи развој	4. мастер	3	2	

Радивојевић Александар	Регионална географија 1	5	3	2	9,0
	Регионална географија 2	6	3	2	
	Туристичка географија	5	2	2	
	Бањски туризам	2. мастер	2	2	
	Географија Србије	6	4	3	
	Регионална географија Балканског полуострва	3.мастер	4	3	
Голубовић Нинослав	Географија насеља	6	3	2	5,5
	Увод у географију	1	2	1	
	Географија туристичких насеља	1.мастер	2	2	
	Хотелијерство	2 мастер	2	1	
	Туристичко уређење простора	2. мастер	2	1	
	Методика наставе географије	6	2	2	
Драговић Ранко	Туристичке регије света	1. мастер	2	2	8,0
	Политичка географија	2.мастер	2	2	
	Биогеографија	3	4	2	
	Туристичке регије света	4.мастер	3	1	
	Наставне стратегије у изучавању географије	2.мастер	3	1	
Петровић Јелена	Светска привреда	4.мастер	3	3	6,5
	Увод у економију	1.мастер	3	2	
	Светска привреда	2.мастер	3	1	
	Економика и организација предузећа	2.мастер	2	2	
	Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације	3.мастер	2	1	

Стричевић Љиљана	Национална хидрологија	5		1*2=2	14
	Географија Србије	6		3*2=6	
	Бањски туризам	2.мастер		2*1=2	
	Регионална географија Србије I	3.мастер		2*2=4	
	Хидрологија у туризму	3.мастер		1*2=2	
	Географија туристичких насеља	1.мастер		2*2=4	
	Регионална географија Балканског полуострва	4.мастер		3*2=6	
	Регионална географија Србије II	4.мастер		2*2=4	
	Геоморфологија	4		3*2=6	
	Хидрологија	4		3*2=6	
	Математичка географија	1		2*2=4	
	Биогеографија	3		2*2=4	
	Туристичке регије света	3.мастер		1*2=2	
	Туристичке регије света	4.мастер		1*2=2	
Воксић Мрђан	Аграрна географија	5		1*2=2	12
	Наставне стратегије у изучавању географије	2.мастер		1*2=2	
	Индустријска географија	5		1*2=2	
	Географија локалне средине	4		2*2=4	
	Методика наставе географије	6		2*2=4	
	Национални паркови	1.мастер		2*2=4	
	Национални паркови	2.мастер		2*2=4	
Живковић Јелена					11
Вушковић Драгана	Геологија са петрографијом	1		3*2=6	5.0
	Геолошки ресурси	2		2*2=4	

Ворђевић Милан	Картографија	1		3*2=6	12
	Тематско картирање	2.мастер		2*2=4	
	Тематско картирање	3.мастер		1*2=2	
	ГИС	4.мастер		2*2=4	
	ГИС	4.мастер		2*2=4	
	Политичка географија	2.мастер		2*2=4	
Географија насеља	6.				
	Туристичке регије света				
Илић Бранислава	Заштита животне средине	1. мастер		2*2=4	12
	Туризам и заштита животне средине	3.мастер		1*2=2	
	Становништво Света	2.мастер		3*2=6	
	Географија становништва	5.		2*2=4	
	Туристичка географија	5		2*2=4	
	Просторно планирање	1.мастер		3*2=6	
	Национална туристичка географија	2.мастер		1*2=2	
	Национална туристичка географија	3.мастер		1*2=2	
	Хотелијерство	2.мастер		2*1=2	
	Туристичко уређење простора	1.мастер		2*1=2	
Братић Марија	Основе туризма	1.мастер		2*2=4	8,0
	Туризам и одрживи развој	4.мастер		2*2=4	
	Увод у географију	1.		1*2=2	
	Климатологија	3		4*2=8	
	Национална климатологија	4		2*2=4	
	Климатологија у туризму	3.мастер		1*2=2	
Марић Бурсаб Наташа	Регионална географија 1	5		2*2=4	13
	Регионална географија2	6		2*2=4	
	Географија насеља	6		2*2=4	
	Географија насеља	6		2*2=4	

Петровић Јелена	Национална економија	1		2	10
	Менаџмент туристичке привреде	3.мастер		2	
	Економика туризма	3.мастер		2	
	Методологија НИР-а	3.мастер		2	
	Методологија НИР-а	4.мастер		2	
	Људски ресурси у туризму	4.мастер	*	2	
	Светска привреда	4.мастер		3	
	Увод у економију	1.мастер		2	
	Економика и организација предуз.	2.мастер		2	
	Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације	3.мастер		1	
Ранђеловић Јовица	Педагогија	3	3	0	2,5
	Дидактичке иновације	2	2		
Ристић Мирослав	Пословна статистика	3	3	0	3,0
	Статистика	4	3	2	
	Пословна математика	1	3	1	
Милошевић Марија	Геометрија	1	3	1	1,5
Велимировић Љубица	Информатика	2	3	2	1,5
Милан Башић	Физика	2	2	2	1
Јасмина Јвкић Дутић	Енглески језик 1	3	2	2	5,0
	Енглески језик 2	1.мастер	2	2	
	Енглески језик 2	3.мастер	3	1	
Милетић Соња	Астрономија	1.мастер	2	2	1,0
Гајић Драган	Физика околнине	2.мастер	2	2	2,0
Дејан Димитријевић	Физика околнине	3.мастер	2	2	
	Геофизика	3.мастер	3	2	
Саша Гоцић	Геофизика	3.мастер	3	2	1,5

Департаман за географију
Укупно ангажовање наставника и сарадника који у допунском раду
на Природно-математичком факултету
Школска година 2014/2015.

Наставник/сарадник	Предмет	Семестар	Недељни фонд часова предавања који се држи из предмета	Недељни фонд часова вежби који се држи из предмета (за сараднике)	Просечно недељно оптерећење наст./сарадн. (за целу годину)
Јовановић Велимир, Географски фак., Београд	Геологија са петрографијом	1	3	3	2,5
	Геолошки ресурси	2	2	2	
Павловић Мила, Географски фак., Београд	Регионална географија Србије I	3.мастер	2	2	2,0
	Регионална географија Србије II	4.мастер	2	2	
	Индустријска географија	5	2	1	
	Аграрна географија	5	2	1	
Ђурић Вукашин, Економски фак., Ниш	Национална историја	5	2	1	3,0
	Културно-историјске основе туризма	6	2	2	
	Културно историјске основе Србије	2.мастер	2	2	
	Француски језик I	2	2	2	
Ђурић Селена, Филозофски фак., Косовска Митровица	Француски језик 2	1.мастер	2	2	2,0
	Геоморфологија	4	3	3	1,5
Манојловић Предраг, Географски фак., Београд	Климатологија	3	4	4	6,5
	Хидрологија	4	3	3	
	Национална климатологија	4	2	2	
	Национална хидрологија	5	2	1	
	Климатологија у туризму	3.мастер	2	1	
Ивановић Радомир	Климатологија	3	4	4	6,5
	Хидрологија	4	3	3	
	Национална климатологија	4	2	2	
	Национална хидрологија	5	2	1	
	Климатологија у туризму	3.мастер	2	1	

*Напомена : У овом плану ангажовања наставника поред наведених ОАС и МАС обухваћени су и предмети и ангажовања за предмете прве године ОАС Географија . прве године МАС Географија и прве године МАС Т уризам.

Управник Департмана за географију



Проф. др Александар Радивојевић ванр..
проф.

Примљено : 21.01.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	189		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана је, на седници одржаној 21.01.2015. године, једногласно утврдило предлог да се за извођење вежби уместо Марјана Милановића одреде:

- за предмет ДИСКРЕТНЕ СТРУКТУРЕ 2 (II семестар, ОАС рачунарске науке, фонд 0+3+0) – Никола Милосављевић;
- за предмет ЕЛЕКТРОНСКО ИЗДАВАШТВО (IV семестар, ОАС информатика, фонд 0+2+0) – Стефан Станимировић;
- за предмет УПРАВЉАЊЕ ПРОЈЕКТИМА У ИТ (V семестар, ОАС информатика, фонд 0+2+0) – Дејан Колунџија;
- за предмет ТЕОРИЈА ИНФОРМАЦИЈА И КОДИРАЊЕ (II семестар, МАС рачунарске науке, фонд 0+2+1) – Стефан Станимировић;
- за предмет ТЕОРИЈА ИНФОРМАЦИЈА И КОДИРАЊЕ (IV семестар, МАС информатика, фонд 0+2+0) – Стефан Станимировић.

Осим овога, једногласно је утврђен предлог да се др Ивани Миџић повере предавања из предмета МЕТОДИКА ЕЛЕКТРОНСКОГ УЧЕЊА (II семестар МАС рачунарске науке) уместо проф. др Јелене Игњатовић.

Управник Департмана за
рачунарске науке

др Предраг Кртолица

У Нишу 21.01.2015. године



Декану и
Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Университета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 14.01.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Број	Прилог	Вредност
01	107		

Предмет: Предлог да се размотри позив са сарадњу на пројекту „Школе вежбаонице“

Предлажем да се у дневни ред Наставно-научног већа уврсти као посебна тачка дневног реда разматрање позива на сарадњу на пројекту „Школе вежбаонице“, који нам је стигао од Гимназије „Светозар Марковић“. Потребно је да тај позив буде размотрен на Наставно-научном већу и да се одреде координатори на пројекту, јер је Факултет раније на неадекватан начин био укључен у пројекат.

Уз предлог прилажем позив који је стигао Факултету.

С поштовањем,

У Нишу,
14.01.2015. године

Продекан за наставу,

Проф. др Владимир Ранђеловић

Поштоване колеге професори,

У циљу успостављања сарадње којом би се унапредила организација и реализација стручне наставне праксе студената факултета Универзитета у Нишу, 16.12.2014. године у О.Ш. „Вожд Карађорђе“ у Нишу одржан је иницијални састанак мреже школа вежбаоница.

Састанку су присуствовали представници факултета Универзитета у Нишу, директори основних школа и гимназија, наставници-ментори, представници школске управе, координатори школа вежбаоница.

Утврђено је заједничко мишљење свих присутних из система образовања – да би редовна настава у школама вежбаоница у време извођења стручне праксе студената могла да се несметано одвија и да би се студентима на стручној пракси у школама вежбаоницама могли обезбедити што квалитетнији услови за несметан рад, важно је унапредити сарадњу између школа вежбаоница и факултета Универзитета у Нишу и предвидети начине њене реализације.

У намери да заједничким предлозима утврдимо све важне појединости неопходне за добро организовање и реализацију стручне наставне праксе потребно је заједничко планирање представника факултета (наставника задужених за стручну праксу) и њихово повезивање са школама вежбаоницама.

Молимо Вас да за потребе даљег рада мреже школа вежбаоница именујете координаторе за стручну праксу на Вашем факултету и о томе нас обавестите до **10.01.2015.** године.

У циљу успешног даљег планирања рада мреже, молимо да нам доставите следеће податке:

- Име координатора факултета (наставник/сарадник задужен за стручну праксу);
- Е-mail адресу и број телефона координатора;

У нади да ћемо заједничким радом допринети раду мреже школа вежбаоница и тиме унапредити стручну наставну праксу на Универзитету у Нишу, срдечно Вам захваљујемо на ангажовању и прослеђеним подацима.

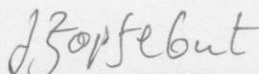
Представници мреже школа вежбаоница

Примљено : 22.01.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	217		

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

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 21.01.2015. год., усвојена је молба доцента Др Ненада Крстића за давање сагласности за учешће на *XI конкурс за финансирање постдокторског усавршавања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије*, као и за евентуално одсуство за период постдокторског усавршавања (у оквиру овог конкурсног циклуса, у 2015/2016. школској години) у *Biomems lab, Faculty of Engineering, University of Applied Sciences Aschaffenburg, Germany*.

Управник Департмана за хемију



Др Драган М. Ђорђевић