

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 631/1-01
Датум 08.7.2012.

-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 VIII седницу Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 11.7.2012. године, у згради факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За VIII седницу Наставно-научног већа Факултета предлажем следећи:


ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са VII седнице НН Већа одржане дана 27.6.2012. године,
2. Информација о пријављеним кандидатима и полагању пријемног испита за школску 2012./2013. годину,
3. Доношење одлуке о прихватању Извештаја комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављања Универзитету ради добијања сагласности,
4. Доношење одлуке о прихватању Извештаја рецензионе комисије,
5. Доношење одлуке о одређивању рецензената за приспели рукопис,
6. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
7. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
8. Доношење одлуке о ангажовању наставника и сарадника у школској 2012./2013. години,
9. Давање сагласности наставницима ПМФ-а за ангажовање на другим високошколским установама за допунски радни однос,
10. Доношење одлуке о утврђивању предлога Правилника о висини школарине и накнадама трошкова на ПМФ-у у Нишу,

11. Доношење одлуке о утврђивању предлога Правилника о висини надокнада на ПМФ-у у Нишу,
12. Доношење одлуке о признавању пријемних испита,
13. Доношење одлуке о одређивању ментора,
14. 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 VIII седницу Наставно-научног већа Природно-математичког факултета заказану за среду 11.7.2012. године.

Тачка 1.

Извод из записника са VII седнице НН Већа одржане дана 27.6.2012. године доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Са овом тачком дневног реда чланове НН Већа на самој седници упознаће продекан за наставу др Владимир Ранђеловић.

Тачка 3.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 06.7.2012. године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: „Утицај интоксикације тешким металима (Cu, Cd, Pb) на активност оксидо-редуктаза са Мо као микроелементом“, кандидата **Милене Крسمановић**, студента докторских студија.

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.

Тачка 4.

Рецензенти:

1. Др Драгољуб Мирјанић, академик, Академија наука и умјетности Републике Српске,
2. Др Драган Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Мирослав Ламбић, ред. проф. Техничког факултета Михајло Пупин у Зрењанину,

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

"Обновљиви извори енергије"

Аутора:

- Др Томислава Павловића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, и
- Драгане Милосављевић, истраживача-приправника на ПМФ-у у Нишу.

На Већу Департмана за физику ПМФ-а у Нишу одржаном дана ____ разматрана је и прихваћена рецензија.

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

Т а ч к а 5

- Наставно-научном већу у Нишу Веће Департмана за географију дало је предлог за одређивање рецензената за рукопис под називом: **"Практикум из Регионалне географије 2"**, аутора:
- др Александра Радивојевића,
и то:

1. Др Мила Павловић, ред. проф. Географског факултета у Београду,
2. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

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

Т а ч к а 6.

- Веће Департмана за хемију предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Екстракти поврћа *Allium porum* L. *Daucus carota* L. *Capsicum annuum* L. *Lycopersicon esculentum* Mill.: хемијски састав, антиоксидационо, антимикуробно и антиканцерогено деловање и њихова примена"**, кандидата Јелене Младеновић, асистент на Агрономском факултету у Чачку, у саставу:

1. др Блага Радовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. др Дејан Марковић, ред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу,
3. др Весна Николић, ванред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу,
4. др Радош Павловић, ванред. проф. Агрономског факултета у Чачку.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

- Веће Департмана за хемију предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Утицај двовалентних дијамагнетних металних јона на аутоксидацију вициналних трихидоксилних фенола у воденим растворима"**, кандидата мр Александра Веселиновића, у саставу:

1. др Горан Николић, ванред. проф. Медицинског факултета у Нишу (ментор)
2. др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
3. др Татјана Анђелковић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу
4. др Данијела Костић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

- Веће Департмана за хемију предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **“Деградација органских полутаната у води унапређеним оксидационим процесима: оптимизација параметара процеса и анализа деградационих производа“**, кандидата Јелене Митровић, дипл. хем, у саставу:

1. др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу,
2. др Александар Бојић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
3. др Тајјана Анђелковић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. др Александра Зарубица, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Т а ч к а 7.

- **Александар Ваљаревић** поднео је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: **„Картографски метод у дигитализованој генерализацији речне мреже Косова и Метохије“**.

- Веће Департмана за географију на седници одржаној дана 03.7.2012. године, предложило је Комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. др Драгица Живковић, ред. проф. Географског факултета у Београду,
2. др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
3. др Радомир Ивановић, доцент ПМФ-а у Нишу.

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

- **мр Драгана Линда Митић** поднела је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: **„Уклањање тешких метала из воде биосорбентом на бази *Lagenaria vulgaris*“**.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 06.7.2012., предложило је Комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. др Александар Бојић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. др Горан Николић, ванред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу,
3. др Александра Зарубица, ванред. 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 8.

Ангажовања наставника и сарадника у школској 2012./2013. години, на Департману за географију и Департману за хемију, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и увојити.

X/17

Т а ч к а 9.

Са овом тачком дневног реда чланове НН Већа на самој седници упознаће продекан за науку др Иван Манчев.

Т а ч к а 10.

Предлог Правилника о висини школарине и накнадама трошкова на ПМФ-у у Нишу налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и донети одговарајућу одлуку.

Т а ч к а 11.

Предлог Правилника о висини надокнада на ПМФ-у у Нишу налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и донети одговарајућу одлуку.

Т а ч к а 12.

Кандидати који су полагали пријемни испит за упис на основне академске студије а који нису стекли право уписа на Департману за математику, Департману за рачунарске науке и Департману за хемију а јесу остварили више од 51. поена стичу право уписа на Департману за физику ПМФ-а у Нишу. Студенти се могу уписати на терет буџета Републике Србије.

Т а ч к а 13.

Са овом тачком чланове НН Већа упознаће продекан за науку на самој седници. Предлог Департмана за географију налази се у прилогу

Т а ч к а 14.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 586/1-01

Датум 27.6.2012.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са VII седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане дана 27.6.2012. године одржане након седнице Изборног већа.

Седници присуствују: 49 члана НН Већа Факултета.

Одсутни: др Јелена Манојловић, др Владимир Павловић, др Драган Стевановић, др Светозар Ранчић, др Радосав Палић, др Гордана Стојановић, др Радомир Ивановић, др Татјана Ђекић..

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 VI седнице НН Већа одржане дана 23.5.2012. године,
2. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
3. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
4. Доношење одлуке о образовању Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
5. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
6. Доношење одлуке о прихватању Извештаја рецензионе комисије,
7. Доношење одлуке о одређивању рецензената за приспели рукопис,
8. Доношење одлуке о прихватању Извештаја комисије за оцену и одбрану урађене магистарске тезе,
9. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,

10. Доношење одлуке о продужењу рока за израду и одбрану докторске дисертације,
11. Доношење одлуке о ангажовању наставника и сарадника у школској 2012/2013 години,
12. Доношење одлуке о утврђивању предлога за допуну Правилника о раду ПМФ-а у Нишу,
13. Разно.

Тачка 1.

Наставно-научно веће је једногласно и без примедба усвојило Извод из записника са VI седнице НН Већа одржане дана 23.5.2012.године.

Тачка 2.

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

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **мр Селвера Пепића, дипл. инг. Електротехнике,** под називом: **„Матрична израчунавања у PHP/MySQL окружењу“.**

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

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

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Јелене Ђорђевић, дипломираног хемичара,** под називом: **„Мембранска екстракција пестицида-примена за квантитативну анализу у природним водама и њихово уклањање из индустријских вода“.**

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

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

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Марије Ђирић, дипломираног математичара за теоријску математику и примене,** под називом: **„Инфинитезималне деформације кривих, површи и многострукости“.**

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Тачка 3.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију НН Веће је донело одлуку:

Образује се комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Милене Крсмановић**, дипломираног хемичара, под називом: "**Uticaj intoksikacije teških metala (Cu, Cd, Pb) na aktivnost oksido-reduktaza sa Mo kao mikroelementom**", у саставу:

1. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. Др Гордана Коцић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Данијела Костић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. Др Горан Николић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију НН Веће је донело одлуку:

Образује се комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Драгана С. Велимировића**, дипломираног хемичара, под називом: "**Optimizacija, validacija i primena ICP-OES metoda odredjivanja sadržaja metala u realnim uzorcima**" у саставу:

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Биљана Каличанин, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Снежана Тошић, доцент ПМФ-а у Нишу (ментор).

- Након разматрања предлога Већа Департмана за математику НН Веће је донело одлуку:

Образује се комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Јасмине Ђорђевић**, дипломираног математичара за математику економије, под називом: "**Backward stohastičke diferencijalne jednačine sa perturbacijama**" у саставу:

1. Др Светлана Јанковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,(ментор),
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду, ужа н/о Математика,
3. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Тачка 4.

- НН Веће је донело одлуку о образовању Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом: „**Неке селекционе особине тополошких простора и њихових генерализација**“, кандидата **Дарко Коцев** на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

Комисија у саставу:

1. Др Љубиша Кочицац, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,,
2. Др Драган Ђурчић, ред. проф. Техничког фак. у Чачку, ужа н/о Математика,
3. Др Владимир Павловић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Тачка 5.

Разматрајући Извештај комисије за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник кандидата **мр Предрага Влаховића**, магистра биолошких наука, Наставно-научно веће је донело одлуку:

- **ПРИХВАТА СЕ** Извештај Комисије о избору у истраживачко звање истраживач-сарадник кандидата **мр Предрага Влаховића**, магистра биолошких наука.

Тачка 6.

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

ПРИХВАТА СЕ позитивна рецензија за рукопис под називом:

"Дискриминација ценама на тржишту авио-саобраћаја"

аутора

- Др Душана Здравковића, ред. проф. Економског фак. Нишу,
- Др Јелене Петровић, доцента ПМФ-а у Нишу.

Рецензију су потписали:

1. Др Зоран Аранђеловић, ред. проф. Економског фак. у Нишу,
2. Др Бобан Стојановић, ред. проф. Економског фак. у Нишу,
3. Др Љиљана Максимовић, ванр. проф. Економског фак. у Крагујевцу.

Сагласно позитивној рецензији **ОДОБРАВА СЕ** објављивање наведеног рукописа као монографије националног значаја.

Тачка 7.

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

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

- **"Обновљиви извори енергије"**

- Аутора:
- Др Томислава Павловића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу и
- Драгане Милосављевић, истраживача-приправника
- именују се рецензенти и то:

1. Др Драгољуб Мирјанић, члан Академије наука и уметности Републике Српске, Бања Лука,
2. Др Драган Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Мирослав Ламбић, ред. проф. Техничког фак. „Михајло Пупин“ у Зрењанину.

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

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

- **"Метрички простори и Риман-Стилтјесов интеграл – збирка задатака"**, Аутора:

- др Дијане Мосић, доцента ПМФ-а у Нишу и
- именују се рецензенти и то:

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Драгана Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Снежана Живковић-Златановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

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

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

- **"Практикум из зоологије бескичмењака"**,
- Аутора:
- др Владимира Жикића, доцента ПМФ-а у Нишу,
- Саше Станковића, асистента ПМФ-а у Нишу,
- Маријане Илић Милошевић, асистента ПМФ-а у Нишу,
- Др Анђелка Петровића

именује се рецензент и то:

1. Др Жељко Томановић, ред. проф. Биолошког фак у Београду.

Тачка 8.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за географију, НН Веће је донело следећу одлуку

Прихвата се магистарска теза и Извештај о њеној оцени кандидата Сузане Недељковић, под називом:

„Економска валоризација туристичког потенцијала Расинског округа“, и сходно томе одобрава се одбрана тезе пред Комисијом у саставу:

1. Др Видоје Стефановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Добрица Јовичић, ванр. проф. Географског фак. у Београду,
4. Др Татјана Ђекић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Тачка 9.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију, НН Веће је донело одлуку.

Образује се Комисија ради спровођења поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник кандидата **Милице Петровић, дипломираног хемичара**, у саставу:

1. Др Александар Бојић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Татјана Анђелковић, ван.р проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Александра Зарубица, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Тачка 10.

НН Веће донело је одлуку да се Марији Крстић, студенту докторских студија на Департману за математику на ПМФ-у у Нишу, продужава рок за израду и одбрану докторске дисертације.

НН Веће донело је одлуку да се Маји Василовой, студенту докторских студија на Департману за математику на ПМФ-у у Нишу, продужава рок за израду и одбрану докторске дисертације.

НН Веће донело је одлуку да се Јасмини Ђорђевић, студенту докторских студија на Департману за математику на ПМФ-у у Нишу, продужава рок за израду и одбрану докторске дисертације.

Продужетак рока за израду и одбрану докторске дисертације траје једну школску годину.

Тачка 11.

НН Веће донело је одлуку о усвајању ангажовања наставника и сарадника за школску 2012/2013 годину на следећим департманима:

На Департману за физику, на Департману за рачунарске науке, на Департману за математику, Природно-математичког факултета у Нишу.

Тачка 12.

НН Веће донело је одлуку о утврђивању Предлога за допуну Правилника о раду МФ-а у Нишу.

Утврђени Предлог за допуну Правилника гласи:

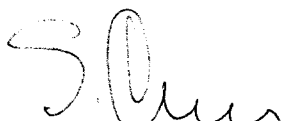
- У члану 104. Став 1. Тачка 2. Додаје се: „Путни трошкови који се финансирају из средстава донација и уговора закључених са другим домаћим и страним лицима, обрачунавају се и исплаћују у висини утврђеној уговорима“.

-У члану 104. Став 1. Тачка 3. Додаје се: „Путни трошкови који се финансирају из средстава донација и уговора закључених са другим домаћим и страним лицима обрачунавају се и исплаћују у висини утврђеној уговорима“.

Тачка 13.

Разно.

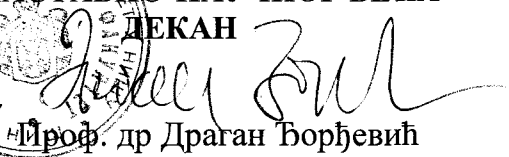
Записник водила:



Снежана Ћирић, дипл. правник



**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА
ДЕКАН**



Проф. др Драган Ђорђевић

UNIVERZITET NIŠ		
Datum: 04.4.2012.		
Dok. broj: 1723		

Naučno-nastavnom veću
Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu

Odlukom Naučno nastavnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu od 27.06.2012. godine, određeni smo za članove Komisije za ocenu naučne zasnovanosti predložene teme doktorske disertacije kandidata Milene Krsmanović, studenta doktorskih studija Prirodno-matematičkog fakulteta, pod nazivom: "**Uticao intoksikacije teških metala (Cu, Cd, Pb) na aktivnost oksido-reduktaza sa Mo kao mikroelementom**". Na osnovu uvida u materijal, koji je kandidat priložio uz prijavu teme, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

o naučnoj zasnovanosti predložene teme doktorske disertacije

A) Biografski podaci o kandidatu

Krsmanović Milena rođena je 26.08.1981. godine u Zaječaru. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, odsek hemija, smer diplomirani hemičar završila je 2006. godine sa prosečnom ocenom u toku studija 8,16 (osam 16/100) i sa ocenom 10 (deset) na diplomskom ispitu „KT granični sloj (FC) Stevens Klint-a (Danska): nasleđe Rødvig-a“.

Doktorske studije Hemija upisala je školske 2006/2007.god. na Prirodno-matematičkom fakultetu u Nišu. Položila je 8 ispita sa prosečnom ocenom 9,88 (devet, 88/100) i ostvarila 120 ESPB.

Od 2009. godine Krsmanović Milena radi u Prehrambeno hemijskoj školi, u Nišu, kao profesor hemije (predmeti: Analitička hemija, Hemija, Organska hemija, Fizička hemija, Tehnike rada u laboratoriji).

B) Bibliografski podaci

Kandidat je do prijavljivanja teme doktorske disertacije, iz oblasti predložene teme, objavio 1 rad publikovan u naučnom časopisu (međunarodni časopis kategorije M₂₃) i 1 rad koji je prihvaćen za štampu u međunarodnom časopisu kategorije M₂₃ i 3 rada saopštena na međunarodnim skupovima, od njih je jedan rad objavljen u celini, 2 rad na međunarodnom naučnom skupu.

1. Jasmina M. Jovanović, Ružica S. Nikolić, Gordana M. Kocić, Nenad S. Krstić, Milena M. Krsmanović, **Glutathione protects liver and kidney tissue from cadmium- and lead-provoked lipid peroxidation** Journal of Serbian Chemical Society, doi: 10.2298/JSC120214053J, (2012). (M₂₃=3); (IF=0,786)

2. P. I. Premovic, M. M. Krsmanovic, B. Ž. Todorovic, M. S. Pavlovic, N. D. Nikolic and D. M. Djordjevic, **Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary boundary (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): Ir, Ni, and Zn in kerogen**, J. Serb. Chem. Soc.71(7) (2006). (M₂₃=3); (IF=0,423)

Rad saopšten na međunarodnom naučnom skupu štampan u celini (M₃₃):

1. M. M. Krsmanović, B. Z. Veličkovic, N. N. Mišković and P. I. Premović, **Ni and Co in the smectite fraction of the Cretaceous-Tertiary (KT) boundary Fish Clay near Rødvig (Stevns Klint, Denmark)**, 8th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry 2006, Proceedings, p.748, Belgrade (Serbia), 2006.

Rad saopšten na međunarodnom skupu štampan u izvodu (M₃₄):

1. Milena M. Krsmanović, Maja N. Stanković, Bratislav Ž. Todorović, Nikola D. Nikolić, Pavle I. Premović, **Ni in the Cretaceous-Tertiary boundary (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): the Rødvig succession**, The 13th International Clay Conferen Claysohhere: past, present and future and 49th Annual Meeting of the Clay Science Society of Japan, Abstract Book, p.90, Tokyo (Japan), 2005.

2. Maja N. Stanković, Milena M. Krsmanović, Bratislav Ž. Todorović, Nikola D. Nikolić, Pavle I. Premović, **Preliminary geochemical study of the cheto-smectite (SAz) from Apache Country (Arizona, USA)**, The 13th International Clay Conference Claysohhere: past, present and future and 49th Annual Meeting of the Clay Science Society of Japan, Abstract Book, p.65, Tokyo (Japan), 2005.

Rad saopšten na nacionalnom naučnom skupu štampan u izvodu (M₆₄):

1. Nenad S. Krstic, Ruzica S. Nikolić, Jasmina M. Jovanović, Milena M. Krsmanović, Gordana M. Kocić, **Monitoring the effects of chronic copper intoxication by malondialdehyde content**, Jubilarno 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, ID 7199162, Oznaka rada: BH P12. Beograd, 2012.

C) Naučna zasnovanost predložene teme doktorske disertacije

Teški metali kao polutanti u radnoj i životnoj sredini su ozbiljan zdravstveni i ekološki problem. Putevi unosa Cd i Pb su od vazduha zagađenog produktima sagorevanja fosilnih goriva i cigaretnog dima, do ambalaže za hranu koja je u nekoj fazi izrade bila u kontaktu sa ovim metalima. Iz atmosfere, zemljišta, voda (površinskih i podzemnih), Cd i Pb se unose i zadržavaju u biljkama, a dalje preko lanca ishrane i vode za piće dospevaju i u ljudski organizam. To nisu esencijalni metali, ali uneti u organizam mogu se naći u gotovo svim tkivima i organima sisara gde postaju konkurentni prisutnim esencijalnim biometalima (Fe, Mo, Zn) i stupaju u interakcije sa odgovarajućim delovima biomolekula preko O-, N- ili S-donor atoma

Kao metal sa kumulativnim dejstvom Pb je konkurentno esencijalnim metalima (Fe, Ca, Cu, Zn, Mo) za njihove brojne funkcije u organizmu. Olovo cirkuliše, najvećim delom, vezano za eritrocite, zatim za albumine plazme, a daleko manje vezano za niskomolekularne proteine i u jonskom obliku. Iz organizma se izlučuje preko urina, manje preko digestivnog trakta, a delom preko noktiju i kose.

Akutno trovanje kadmijumom kod laboratorijskih životinja dovodi do oštećenja jetre i testisa, dok hronično izlaganje dovodi do oštećenja bubrega, anemije, poremećaja imuniteta i oštećenja kostiju. Jedna od osnova kadmijumske toksičnosti je i njegov uticaj na enzimske

sisteme ćelija, zbog zamene njihovih metalnih jona (uglavnom Zn^{2+} i Cu^{2+}) u metaloenzimima i veoma jak afinitet prema biološkim strukturama koje sadrže -SH grupu ili atom S.

Bakar je esencijalni biometal za ljude, životinje i neke biljne vrste. Organizam odraslog čoveka sadrži 100-150 mg bakra, u većim količinama on postaje toksičan za organizam. Raznovrsne funkcije u organizmu vezane su za njegovu polivalentnost i sposobnost da gradi stabilne kompleksne fragmente preko O-, N- ili S- donor atoma bioliganada delova biomolekula (proteina, enzima, nukleinskih kiselina).

Prema fizičko-hemijskim osobinama Cd i Pb lako inhibiraju fiziološku aktivnost enzima sa aktivnim -SH grupama, o čemu ima literaturnih podataka. Jedan od oblika toksičnog dejstva kadmijuma je njegov uticaj na enzimske sisteme ćelija i zamenu jona Zn^{2+} i Cu^{2+} u njima zbog velikog afiniteta za vezivanje preko sulfhidrilnih grupa. U literaturi nema dovoljno podataka o uticaju ovih metala na aktivnost enzima u kojima je Mo prisutan kao mikroelement.

Molibden kao mikroelement ima veoma važnu ulogu koja je rezultat veličine jona ovog elementa, prisustva kiselih osobina, sposobnosti da postoji u više oksidacionih stanja (Mo(IV), Mo(V), Mo(VI)) i sposobnosti da gradi okso-katjone. Mo kao bioelement prisutan je u oko petnaestak enzima (ksantinoksidaza, ksantindehidrogenaza, aldehydksidaza, sulfitoksidaza, nitrogenaza...), međutim mnogo je nepoznanica o detaljima strukture istih i promenama koordinacionog okruženja u prisustvu tragova drugih metala kao i uzrokovane promene aktivnosti istih. Glavni razlozi za to su veoma nizak sadržj Mo i složenost strukture enzima. To su obično mnogo funkcionalni enzimi kod kojih se četiri funkcije - redukcija, oksidacija, prenos elektrona i akumulacija energije - mogu pojavljivati istovremeno, pri čemu komponenta koja sadrži molibden predstavlja komponentu elektron-transportnog lanca.

Ksantinoksidaza (EC 1.17.3.2) i ksantindehidrogenaza spadaju u grupu enzima koji sadrže pterin-molibdenski kofaktor, kod kojih je Mo okružen S-atomima u koordinaciji $[MoO(S-S)_2]^{n+}$.

Ksantinoksidaza katalizuje oksidaciju hipoksantina ksantina, jedinjenja koja nastaju deaminacijom adenina i guanina iz nukleinskih kiselina, uz nastajanje urata. Pored toga ona katalizuje i oksidaciju aldehida u karboksline kiseline. Enzim je lako dostupan, može da se izoluje i prisutan je u količinama se mogu meriti dostupnim tehnikama.

Toksično dejstvo teških metala na ksantinoksidazu i ksantindehidrogenazu može se umanjiti odnosno njihov efekat se može eliminisati upotrebom određenih suplemnata sa kojima

isti stupaju u reakciju i eliminišu negativan efekat. Potencijalni suplementi su liponska kiselina i glutation koji se sami stvaraju u ćelijama.

Liponska kiselina (LA) je ciklični disulfid i ista je preko karboksilne grupe povezana sa proteinskim delom enzima kao amid. Učestvuje, pre svega, u oksidativnoj dekarboksilaciji 2-oksikiselina, a aktivni -SH centri u redukovanom obliku su mesta na koja se lako vežu teški metali. Poznato je njeno antioksidativno dejstvo iz literaturnih podataka

Glutation kao helatni agens sadrži tiolnu grupu preko koje formira merkaptidnu vezu sa jonima teških metala. Najverovatnija struktura kompleksa glutaciona sa jonima teških metala je $M(GSH)_2$. Stabilnost kompleksa glutaciona sa jonima teških metala zavisi od njihove veličine, kiselo-baznih osobina i afiniteta metalnih jona prema tiolnoj grupi.

Alopurinol (3,5,7,8-tetrazabiciklo[4.3.0]nona-3,5,9-trien-2-on) prema literaturnim podacima redukuje sintezu mokraćne kiseline inhibicijom ksantinoksidaze. On predstavlja analog hipoksantina i inhibiše enzime uglavnom putem kompeticije za supstrat. Alopurinol se konvertuje do aloksantina pomoću ksantinoksidaze. Aloksantin je metabolit koji ostaje u tkivu znatan deo vremena, i efikasan je nekompetitivni inhibitor enzima. Ovakon snažan inhibitor našao je kliničku primenu (farmakološku) u lečenju primarne i sekundarne hiperurikemije kao izvorni lek.

U ovoj disertaciji bila bi ispitivana aktivnost oksido-reduktaza na bazi Mo kao mikroelementa u uslovima hronične intoksikacije teškim metalima, kao i protektivna uloga suplemenata, liponske kiseline (S-donor liganada) i glutaciona (O-, N-, S-donor liganda), u uslovima hronične intoksikacije subletalnim dozama teškim metalima Cd, Pb i Cu, kao i uticaj aktivatora (oksonska kiselina) i inhibitora (alopurinola).

Model sistem za ispitivanje uticaja izloženosti bakru, olovu i kadmijumu bila bi studija na belim pacovima Wistar soja, ženskog pola, starosti 6 nedelja, težine 230 ± 30 g. Eksperimentalne životinje bi bile gajene u laboratorijskim uslovima u vivarijumu Medicinskog fakulteta u Nišu, u skladu sa pravilima Lokalnog etičkog komiteta.

Rad na doktorskoj disertaciji bi obuhvatio sledeće faze:

- gajenje eksperimentalnih životinja i njihova hronična intoksikacija u određenim vremenskim intervalima u periodu od 3 nedelje,
- merenja standardnih hematoloških parametara, po proceduri koja se oficijalno primenjuje u biohemijskim laboratorijama,

- pripreme biomaterijala za ispitivanje i to jetre, bubrega, pankreasa i mozga (dekapsuliranje, konzervacija, čuvanje) i pravljenje homogenata, od kojih se uzimaju alikvoti za analize,
- meranje aktivnosti ksantinoksidaze spektrofotometrijski, koja se bazira na merenju količine oslobođene mokraćne kiseline i supstrata ksantina.
- Merenje aktivnosti ksantindehidrogenaze spektrofotometrijski, koja se bazira na merenju količine oslobođene mokraćne kiseline i supstrata ksantina u prisustvu NAD kao akceptora vodonika,
- merenje sadržaja toksičnih metala u homogenatima tkiva metodom potenciometrijske stripping analize (PSA) i ICP.
- „in vitro“ ispitivanja sa komercijalnim preparatima (ksantin oksidaza) u uslovima intoksikacije teškim metalima (Pb, Cd i Cu)
- Ispitivanje ativnosti ksantinoksidaze i ksantindehidrogenaze u patološkim stanjima.
- Praćenje drugih oksidoredukcionih procesa prilikom intoksikacije teškim metalima

Rezultati istraživanja predložene disertacije doprinće razjašnjenju jednog od mehanizma toksičnog dejstva teških metala (Pb, Cd i Cu) preko aktivnosti enzima na bazi Mo koji učestvuju u oksidoredukcionim procesima i mehanizma protektivnog dejstva potencijalnih suplemenata. Takođe, doprinće pojašnjenju uloge Mo u navedenim enzimskim sistemima i faktora koji utiču na stabilnost nastalih frakmenata tokom tih procesa. Upotreba poznatih farmakoloških preparata omogućće da se izvrši komparativna analiza protektivne uloge suplemenata sa poznatim aktivatorima i inhibitorima očiji mehanizamima delovanja postoje literaturni podaci.

D) Zaključno mišljenje o temi i kandidatu

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju i naučne radove kandidata Milena Krsmanovič,
Komisija je zaključila:

1. Kandidat, Milena Krsmanovič, je ostavrla 120 ESPB na doktorskim studijama Hemije, objavila je 1 rad u međunarodnom časopisu sa SCIE liste u kategoriji M₂₃ i 1 rad, neposredno iz oblasti doktorske disertacije, koji je prihvaćeni za štampu u časopisu kategorije M₂₃ i ispunila uslove predviđene Zakonom o Visokom obrazovanju i Statutom Fakulteta za odobrenje teme doktorske disertacije i rada na istoj.

Predložena tema doktorske disertacije, je naučno zasnovana, a rezultati do kojih će se doći izradom ove disertacije biće od značaja kako u fundamentalnim tako i u primenjenim bioneorganskim, biohemijskim i toksikološkim ispitivanjima.

Na osnovu svega, predlažemo Naučno-nastavnom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da se kandidatu Mileni Krsmanović, studentu doktorskih studija Hemije PMF-a, odobri izrada doktorske disertacije pod nazivom:

"Uticaj intoksikacije teškim metalima (Cu, Cd, Pb) na aktivnost oksido-reduktaza sa Mo kao mikroelementom".

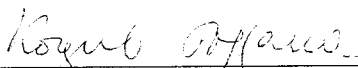
Za mentora predlažemo Prof. dr Ružicu Nikolić, red.prof. Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

Članovi Komisije:

1. 

Dr Ružica Nikolić, redovni profesor

Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu

2. 

Dr Gordana Kocić, redovni profesor

Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu

3. 

Dr Goran Nikolić, redovni profesor

Medicinskog fakulteta Univerziteta u Nišu

4. 

Dr Danijela Kostić, vanredni profesor

Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Nišu

U Nišu, 29 .06.2012.

Прихваћено: 29.6.2012.			
Орг. јед.	Број	Транзит	Предмет
01	1654		

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Наставно - научном већу

На основу одлуке Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 592/2-01 од 27.06.2012. године, којом смо одређени за рецензенте рукописа *ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ*, аутора др Томислава М. Павловића, редовног професора Природно-математичког факултета у Нишу и Драгане Д. Милосављевић, истраживача-приправника на Природно-математичком факултету у Нишу, достављамо следећу

РЕЦЕНЗИЈУ

Рукопис *ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ* има компјутерски обрађених 350 страна, 6 поглавља (*соларна енергетика, енергија ветра, енергија воде, геотермална енергија, биомаса и биогаз и обновљиви извори енергије у Србији*), 254 слика, 49 табела и 194 библиографских јединица.

У првом поглављу пажња је посвећена саставу, грађи и атмосфери Сунца, пореклу Сунчеве енергије, екстратерестричном и терестричном Сунчевом зрачењу, мерењу Сунчевог зрачења, мерењу дужине трајања сијања Сунца и мерењу интензитета Сунчевог зрачења. У даљем су дате информације о равним колекторима са течномашћу и ваздухом, тренутној и дневној ефикасности равних колектора, соларном бојлеру, соларним системима са природном и принудном циркулацијом воде, соларном базену, вакуумским колекторима са концентраторима Сунчевог зрачења, соларним пећницама, хелиостатима, соларним пећима, соларним термоелектранама са цилиндрично - параболичним концентраторима, соларним торњем, параболичним тањирима и френеловим рефлекторима. Поред овога дати су примери активних соларних термоелектрана у свету. У наставку је пажња посвећена фотонапонској конверзији Сунчевог зрачења, излазним параметрима соларних хелија и факторима који утичу на њихову ефикасност, врстама соларних хелија, соларним хелијама од монокристалног, поликристалног и аморфног силицијума и других материјала, примени соларних хелија, компонентама и карактеристикама самосталних фотонапонских система, фотонапонским соларним системима који су прикључени за градску мрежу, примени соларних хелија у савременој архитектури, фиксним, једноосно-ротационим и двоосно-ротационим фотонапонским електроанама, прегледу инсталираних ПВ електроана у свету, хибридној конверзији Сунчевог зрачења и програмима за израчунавање енергетске ефикасности ПВ соларних

електрана. На крају овог поглавља разматрана је соларна архитектура и то: пасиван захват Сунчевог зрачења, оријентација зграде, надстрешница, прозори, топлотни застори, боје зидова и намештаја, Тромбов зид, активни масивни зид, водени зид, фазно променљива складишта топлоте, стаклена веранда, подно складиште топлоте и примена соларних ћелија у савременој архитектури.

У другом поглављу је дат историјски преглед коришћења енергије ветра и дате су физичке карактеристике ветра (*брзина ветра, промена брзине ветра са висином, турбулентне карактеристике и енергија и снага ветра*). У даљем је пажња посвећена физичким карактеристикама ветрогенератора, њиховој подели, конструкцијским решењима, ветроелектранама и хибридним системима. На крају поглавља је разматран потенцијал енергије ветра у свету.

У трећем поглављу је дат историјски преглед коришћења енергије воде, енергија и снага речног тока, хидроелектране на рекама, водне турбине, подела водних турбина, конверзија енергије речног тока у електричну енергију, подела хидроелектрана, хидроенергетски потенцијал и активне хидроелектране у свету. У даљем је разматрана енергија мора и океана, електране на таласима на морској обали и на отвореном мору и потенцијал енергије морских и океанских таласа. Поред тога, разматрана је енергија плиме и осеке и њен потенцијал, конвенционалне и неконвенционалне електране на плим и осек и дати су примери активних електрана на плим и осек у свету.

У четвртном поглављу пажња је посвећена настанку и врсти геотермалне енергије, Земљиној кори, омотачу и језгру, карактеристикама геотермалне енергије, коришћењу геотермалне енергије за грејање просторија и добијању електричне енергије, примерима коришћења геотермалне енергије и потенцијалу геотермалне енергије у свету.

У петом поглављу пажња је посвећена биомаси и биогасу, елементарном саставу и техничкој анализи биомасе, биобрикетима и пелетима, топлотној моћи биомасе и биобрикета и стању и развоју биомасе у свету. У даљем су дате основне карактеристике биогаса и описани су поступци његове производње.

У шестом поглављу пажња је посвећена обновљивим изворима енергије у Србији, географском положају и клими Србије, Сунчевом зрачењу у Србији, развоју соларне енергетике у Србији и соларним центрима у Србији. Посебна пажња је посвећена соларној енергетици у Нишу, *Лабораторији за соларну енергетику* на Природно-математичком факултету у Нишу, *Лабораторији за термотехнику, термоенергетику и процесну технику* на Машинском факултету у Нишу, *Лабораторији за енергетску електронику* на Електронском факултету у Нишу, садашњем стању коришћења Сунчевог зрачења у Србији и перспективама коришћења Сунчевог зрачења у Србији. Поред овога, разматран је потенцијал енергије ветра у Србији, садашње стање и перспективе коришћења енергије ветра у Србији; потенцијал енергије воде у Србији, садашње стање коришћења енергије воде у Србији, велике и мале хидроелектране у Србији и перспективе коришћења хидроенергије у Србији; потенцијал геотермалне енергије у Србији, садашње стање и перспективе коришћења геотермалне енергије у Србији; потенцијал

биомасе и биогаса у Србији, садашње стање и перспективе коришћења биомасе и биогаса у Србији. На крају овог поглавља дата је законска регулатива за коришћење обновљивих извора енергије у Србији и међународне обавезе Србије у вези обновљивих извора енергије.

После сваког поглавља дата је литература која се односи на материју у поглављу и која читаоцу може да помогне у бољем разумевању изложене материје.

На крају рукописа дате су референце аутора које се односе на обновљиве изворе енергије, међу којима се налази 10 радова објављених у међународним часописима са СЦИ листе, већи број радова објављених у другим публикацијама и 5 књига.

У складу са Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача (Сл. Гласник РС, бр.38/2008) рукопис *ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ* спада у категорију *Монографија националног значаја (М42)*.

У основне карактеристике ове монографије спада физичка заснованост изложене материје, успешан распоред датог материјала и указивање на значај коришћења обновљивих извора енергије у свету и Србији.

По свом садржају монографија представља успешан спој физике и технике обновљивих извора енергије. Монографија је писана јасно, концизно и са стилем који показује да су аутори у свом раду стекли богато искуство у области материје коју излажу.

Научни допринос монографије огледа се у успешној презентацији оригиналних научних резултата до којих су аутори дошли у своме раду, који су објављени у међународним часописима и излагани на међународним и домаћим конференцијама из области обновљивих извора енергије. То се у првом реду односи на колекторе са спектрално селективним апсорберима Сунчевог зрачења на електрохемијски обојеном анодно оксидованом алуминијуму, хибридним колекторима са соларним ћелијама од аморфног силицијума и соларним ћелијама од монокристалног силицијума са концентраторима Сунчевог зрачења, соларним ћелијама од аморфног силицијума на анодно оксидованом алуминијуму, фотонапонским соларним електранама, соларним термоелектранама са концентраторима Сунчевог зрачења, итд.

По свом садржају и броју аутоцитата монографија представља значајан допринос развоју научне мисли из области обновљивих извора енергије у нашој земљи.

Монографија може корисно да послужи студентима физике, технике и заштите животне средине на основним, мастер и докторским студијама и стручњацима у привреди и ван ње у решавању проблема из области обновљивих извора енергије.

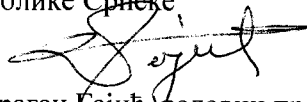
Закључак

На основу изнетог, са задовољством предлажемо Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да одобри да се рукопис **ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ**, аутора проф. др Томислава М. Павловића и Драгане Д. Милосављевић, истраживача-приправника, објави као **монографија националног значаја**.

Чланови комисије



1. др Драгољуб Мирјанић, академик
Академија наука и умјетности
Републике Српске



2. др Драган Кајић, редовни професор
Природно-математички факултет у Нишу

3. др Мирослав Ламбић, редовни професор
Технички факултет *М. Путин* у Зрењанину

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
04.7.2012.			
01 1432			

Природно-математички факултет у Нишу

Наставно-научном Већу

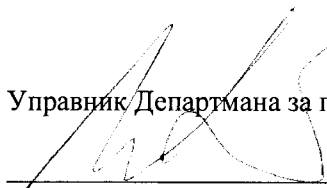
Предмет: Одређивање рецензената

На седници Већа Департмана за географију од 03.07.2012. год. разматран је предлог одређивања рецензената за приспели рукопис – практикум из Регионалне географије 2, аутора др Александра Радивојевића. Веће Департмана предлаже Наставно-научном Већу да рецензенти буду:

1. др Мила Павловић, редовни професор Геогр. Факултета у Београду
2. др Иван Филиповић, редовни професор

У Нишу, 04.07.2012.

Управник Департмана за географију



Проф. др Иван Филиповић, ред. проф.

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу

Поштовани,

На седници Већа Департмана за хемију, одржаној дана 6.7.2012. године, усвојен је предлог састава Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: “Екстракти поврћа *Allium porum L.*, *Daucus carota L.*, *Capsicum annuum L.* and *Lycopersicon esculentum Mill.*: хемијски састав, антиоксидационо, антимикубно, антиканцерогено деловање и њихова примена“, кандидата Јелене Младеновић, дипл. хем.

Предлог састава Комисије:

1. др Блага Радовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. др Дејан Марковић, ред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу,
3. др Весна Николић, ванред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу,
4. др Радош Павловић, ванред. проф. Агрономског факултета у Чачку.

Управник Департмана за хемију
др Александра Зарубица

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу

Поштовани,

На седници Већа Департамана за хемију, одржаној дана 6.7.2012. године, усвојен је предлог састава Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: “Утицај двовалентних дијамагнетних металних јона на аутооксидацију вициналних трихидроксиленних фенола у воденим растворима“, кандидата мр Веселиновић Александра.

Предлог састава Комисије:

1. др Горан Николић, ванред. проф. Медицинског факултета у Нишу (ментор)
2. др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу
3. др Татјана Анђелковић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу
4. др Данијела Костић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Управник Департамана за хемију
др Александра Зарубица

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу

Поштовани,

На седници Већа Департмана за хемију, одржаној дана 6.7.2012. године, усвојен је предлог састава Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: “Деградација органских полутаната у води унапређеним оксидационим процесима: оптимизација параметара процеса и анализа деградационих производа“, кандидата Јелене Митровић, дипл. хем.

Предлог састава Комисије:

1. др Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу,
2. др Александар Бојић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
3. др Татјана Анђелковић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. др Александра Зарубица, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Управник Департмана за хемију
др Александра Зарубица

04.7.2012.	
01	1733

Природно-математички факултет у Нишу

Наставно-научном Већу

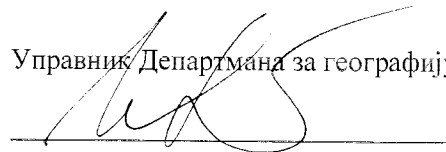
Предмет: Предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације

На седници Департмана за географију од 03.07.2012. год. разматран је захтев студентске службе да се формира комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације мр Александра Ваљаревића под називом **Картографски метод у дигитализованој генерализацији речне мреже Косова и Метохије**. Департман предлаже комисију у следећем саставу:

1. др Драгица Живковић, редовни професор Геогр. Факултета у Београду, предс. Комисије
2. др Иван Филиповић, редовни професор, ментор
3. др Радомир Ивановић, доцент, члан комисије

У Нишу, 02.07.2012.

Управник Департмана за географију



Проф. др Иван Филиповић, ред. проф.

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета у Нишу

Поштовани,

На седници Већа Департмана за хемију, одржаној дана 6.7.2012. године, усвојен је предлог састава Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: “Уклањање тешких метала из воде биосорбентом на бази *Lagenaria vulgaris*“, кандидата мр Драгане-Линде Митић.

Предлог састава Комисије:

1. др Александар Бојић, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу (ментор),
2. др Горан Николић, ванред. проф. Технолошког факултета у Лесковцу,
3. др Александра Зарубица, ванред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Управник Департмана за хемију
др Александра Зарубица

ПРИЛОГ

Департман за хемију

Ангажовање наставника и сарадника у шк. 2012/2013. год.

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију Ангажовање на студијском програму: Хемија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија) Школска година 2012/2013.						
Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељн и фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељн и фонд часова вежби/ број група	Сарадник/сарадници
Аналитичка хемија 1	О	2	4	др Снежана Митић	4/4	Милан Стојковић
Физичка хемија 1	О	2	4	др Мирјана Обрадовић/ др Снежана Тошић	4/4	др Мирјана Обрадовић
Физичка хемија 2	О	3	4	др Зора Граховац	2/2	др Емилија Пецев Маринковић
Аналитичка хемија 2	О	3	2	др Виолета Митић	4/3	Марија Илић
Аналитичка хемија 3	О	4	2	др Весна Станков-Јовановић	2/3	Марија Илић
Инструментална аналитичка хемија	О	5	4	др Александра Павловић	4/2	Милан Стојковић
Припрема сложених узорака за анализу	И	4	1	др Весна Станков-Јовановић	3	Страхиња Симоновић
Одабрана поглавља волуметријске анализе	И	4	1	др Весна Станков-Јовановић	3	Марија Илић
Аналитичка хемија животне средине	И	4	2	др Софија Ранчић	2	др Софија Ранчић
Обрада резултата у аналитичкој хемији	И	5	3	др Виолета Митић	1	др Виолета Митић

Методе одвајања у хемији 1	И	4	1	др Снежана Тошић	3	Страхиња Симоновић
Одабрана поглавља инструменталне анализе	И	6	2	др Александра Павловић	2	др Александра Павловић

Департман за ХЕМИЈУ
Ангажовање на студијском програму:
Физика, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)
Школска година 2011/2012.

Предмет	Статус предмета	семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Хемија	О	2	3	др Емилија Пецев Маринковић	3/3	др Емилија Пецев Маринковић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Мастер академске студије (4. и 5. година студија)
Студијски програм: Примењена хемија
Школска година 2012/2013.

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Савремене оптичке методе инструменталне анализе	О	1	4	др Александра Павловић	2	Студент докторских студија
Електрохемија	О	1	4	др Милан Митић	2	др Милан Митић
Методе одвајања у хемији II	И	1	3	др Весна Станков-Јовановић	2	Страхиња Симоновић
Анализа животних намирница	И	2	2	др Виолета Митић	3	др Виолета Митић
Савремене електроаналитичке методе анализе	О	3	3	др Ивана Рашић Мишић	2	др Ивана Рашић Мишић
Биоаналитичка хемија	О	1	3	др Софија Ранчић	2	Страхиња Симоновић
Методе анализе токсичних супстанци	И	3	2	др Виолета Митић	3	др Виолета Митић

Хроматографске методе одвајања	И	3	2	др Ивана Рашић Мишић	3	Страхиња Симоновић
Методологија научно истраживачког рада	И	4	2	др Александра Павловић	4	др Александра Павловић
Физичко-хемијски процеси у животној средини	И		3	др Милан Митић	2	др Милан Митић
Физичка хемија чврстог стања	И		3	др Емилија Пецев Маринковић	2	др Емилија Пецев Маринковић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Мастер академске студије (4. и 5. година студија)
Студијски програм: Општа хемија
Школска година 2012/2013.

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Електрохемија	О	1	4	др Милан Митић	2	др Милан Митић
Хемијска термодинамика	И	2	2	др Снежана Тошић	2	др Снежана Тошић
Структура молекула и молекулски спектри	О	2	20	др Емилија Пецев Маринковић	1+2	др Емилија Пецев Маринковић
Савремене оптичке методе инструменталне анализе	О	3	4	др Александра Павловић	2	Студент докторских студија
Савремене електроаналитичке методе анализе	О	3	3	др Ивана Рашић Мишић	2	др Ивана Рашић Мишић
Основи кинетичких метода анализе	И	2	2	др Снежана Митић	3	др Снежана Митић
Хроматографске методе одвајања	И	2	2	др Ивана Рашић Мишић	3	Страхиња Симоновић
Радиохемија и нуклеарна хемија	И	2	2	др Зора Граховац	3	др Зора Граховац
Школски огледи у настави хемије	О	3	2	др Виолета Митић	3	др Виолета Митић

II						
Методика наставе хемије II	О	3	3	др Софија Ранчић	4	др Софија Ранчић
Школска пракса II	О	3	1	др Софија Ранчић	6	др Софија Ранчић
Методика настабе хемије у раду са даровитим ученицима	О	3	3	др Весна Станков-Јовановић	2	др Весна Станков-Јовановић
Равнотеже у аналитичкој хемији	И	4	3	др Ивана Рашић Мишић	2	др Ивана Рашић Мишић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију

Ангажовање на студијском програму:

Биологија са екологијом, Мастер академске студије (4. и 5. година студија)

Школска година 2012/2013.

Предмет	Статус предмета	семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Физичко-хемијска својства вода	О	2	2	др Милан Митић	1	др Милан Митић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за аналитичку и физичку хемију**Ангажовање наставника на студијском програму:****Хемија, Докторске студије (1., 2. и 3. година)****Школска година 2012/2013.**

Наставник	Предмет	Семестар	Недељни фонд часова
др Виолета Митић	Равнотеже у хемији	1	4
др Александра Павловић	Одабрана поглавља из оптичких и сродних метода анализе	1	4
др Зора Граховац	Атомска спектроскопија	1	4
др Ивана Рашић Мишић	Одабрана поглавља електрохемијских метода анализе	2	4
др Снежана Митић	Инструменталне методе анализе I	2	4
др Снежана Тошић	Физичко-хемијске методе испитивања равнотежа у комплексирајућим срединама	2	4
др Весна Станков-Јовановић	Методе одвајања	3	4
др Снежана Митић	Кинетичке методе анализе	3	4
др Милан Митић	Физичка хемија животне средине	3	4
др Зора Граховац	Молекулска спектроскопија	4	4
др Весна Станков-Јовановић	Одабрана поглавља у примени органских реагенаса у хемијској анализи	4	4
др Софија Ранчић	Инструментална анализа II	4	4

Департман за хемију
Катедра за органску хемију и биохемију
Ангажовање наставника и сарадника у шк. 2012/2013. год.

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију Ангажовање на студијском програму: Хемија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија) Школска година 2012/2013.						
Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби (час/група)	Сарадник/сарадници
Органска хемија I	О	3	3	др Гордана Стојановић	1	др Гордана Стојановић
Методе изоловања и раздвајања у органској хемији	О	3	1	др Александра Ђорђевић	3	др Александра Ђорђевић
Номенклатура у органској хемији	И	6	2	др Полина Благојевић	2	др Полина Благојевић
Хемија хетероцикличих једињења	И	6	2	др Гордана Стојановић	3	др Гордана Стојановић
Органска хемија II	О	4	4	др Нико Радуловић	6	др Полина Благојевић
Хемија примарних биомолекула	О	5	3	др Данијела Костић	3	др Александра Ђорђевић
Инструменталне методе у органској хемији	О	6	4	др Блага Радовановић	2	др Олга Јовановић
Биохемија I	О	6	2	др Иван Палић	2	др Иван Палић
Методе изоловања и раздвајања у биохемији	И	6	2	др Иван Палић	2	др Иван Палић
Основе микробиологије	И	6	2	др Александра Ђорђевић	2	др Александра Ђорђевић
Прехрамбена органска хемија	И	6	2	др Блага Радовановић	3	др Блага Радовановић
Нобелове награде у хемији	И	3	2	др Данијела Костић	0	-

Департман за биологију
Ангажовање на студијском програму:

Биологија, основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)**Школска година 2012/2013.**

Предмет	Статус предмета	семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник /наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Органска хемија за биологе	О	2	2	др Олга Јовановић	3	Снежана Јовановић, истраживач на пројекту и судент докторских студија

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију**Ангажовање на студијском програму:****Хемија, Дипломске академске студије, Примењена хемија****Школска година 2012/2013.**

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби (час/група)	Сарадник/сарадници
Хемија органских полимера	О	1	4	др Блага Радовановић	2x1	др Блага Радовановић
Примењена органска хемија	О	2	3	др Горан Петровић	3x1	др Горан Петровић
Синтеза макроколичина органских једињења	О	3	3	др Горан Петровић	3x1	др Горан Петровић
Форензичка Хемија	И	4	3	др Нико Радуловић	2x1	др Нико Радуловић
Органске токсичне материје	И	4	3	др Иван Палић	2x1	др Иван Палић
Синтеза биоактивних и фармаколошки активних једињења	И	4	2	др Полина Благојевић	4x1	др Полина Благојевић
Контрола фармацеутских препарата	И	4	2	др Данијела Костић	4x1	др Данијела Костић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Дипломске академске студије, Општа хемија
Школска година 2012/2013.

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби (час/група)	Сарадник/сарадници
Органска стереохемија	О	2	4	др Гордана Стојановић	2x1	Др Гордана Стојановић
Механизми органских реакција	I	2	2	др Блага Радовановић	3x1	Др Блага Радовановић
Хемија слободних радикала	I	2	2	др Блага Радовановић	3x1	Др Блага Радовановић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Дипломске академске студије, Општа хемија – Модул: Општа хемија
(2. година студија)
Школска година 2012/2013.

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби (час/група)	Сарадник/сарадници
Принципи органске синтезе	О	3	4	др Нико Радуловић	2x1	др Полина Благојевић
Одабрана поглавља органске хемије	И	3	3	др Гордана Стојановић	2x1	др Гордана Стојановић
Масена спектрометрија у органској хемији	И	3	3	др Блага Радовановић	2x1	др Блага Радовановић
NMR-спектроскопија високе резолуције у органској хемији	И	3	3	др Нико Радуловић	2x1	др Нико Радуловић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за органску хемију и биохемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Диломске академске студије, Општа хемија – заједнички семестар
(2. година студија)
Школска година 2012/2013.

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби (час/група)	Сарадник/сарадници
Биохемија II	О	4	3	др Иван Палић	2x1	др Иван Палић
Виши курс органске хемије	И	4	3	др Полина Благојевић	2x1	др Полина Благојевић
Хемија секундарних метаболита	И	4	2	др Гордана Стојановић	4x1	др Гордана Стојановић

Департман за ХЕМИЈУ
Ангажовање наставника на студијском програму:
Хемија, Докторске студије (1., 2. и 3. година)
Школска година 2012/2013.

Наставник	Предмет	Семестар	Недељни фонд часова
Радовановић Ц. Блага	<u>Инструменталне методе анализе одабраних група органских једињења</u>	1	4
Стојановић С. Гордана	<u>Изоловање секундарних метаболита</u>	1	4
Ђорђевић С. Александра	<u>Хемијска микробиологија</u>	1	4
Благојевић Д. Полина	<u>Физичка органска хемија</u>	1	4
Стојановић С. Гордана	<u>Идентификација природних производа</u>	2	4
Радуловић С. Нико	<u>Савремене органске синтезе</u>	2	4
Костић А. Данијела	<u>Хемија биљних пигмената</u>	2	4
Радуловић С. Нико	<u>Асиметричне синтезе</u>	3	4
Костић А. Данијела	<u>Експериментална биохемија</u>	3	4
Радуловић С. Нико	<u>Дводимензионална НМР</u>	3	4
Стојановић С. Гордана	<u>Секундарни метаболити као биомаркери</u>	4	4
Палић Р. Иван	<u>Конформациона анализа биомакромолекула</u>	4	4
Благојевић Д. Полина	<u>Теорија графова у хемији</u>	4	4

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за неорганску хемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)
Школска година 2012/2013.

Општа хемија	О	1	4	др Никола Николић	2/3	др Маја Станковић
Заштита и сигурност у хемијској лабораторији	И	2	1	др Драган Ђорђевић	2/2	Ненад Крстић
Основи неорганске хемије	О	2	4	др Никола Николић	2/3 + 2	др Маја Станковић
Основи хемијске везе	О	3	3	др Ружица Николић	/	/
Кристалографија са основама минералогije	И	3	2	др Ружица Николић	/	/
Хемија комплексних једињења и прелазних метала	О	4	4	др Ружица Николић	2/3	Ненад Крстић
Одабрана поглавља из неорганских материјала у индустрији	И	4	2	др Никола Николић	2/2	др Маја Станковић
Основне методе и технике карактеризације неорганских једињења	И	5	3	др Драган Ђорђевић	1	Милош Ђорђевић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за неорганску хемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)
Школска година 2012/2013.

Општа хемија	О	1	4	др Никола Николић др Драган Ђорђевић	2	др Маја Станковић
Заштита и сигурност у хемијској лабораторији	И	2	1	др Драган Ђорђевић	2	Ненад Крстић
Основи неорганске хемије	О	2	4	др Никола Николић	2	др Маја Станковић
Основи хемијске везе	О	3	3	др Ружица Николић	/	/
Кристалографија са основама минералогije	И	3	2	др Ружица Николић	/	/
Хемија комплексних једињења и прелазних метала	О	4	4	др Ружица Николић	2	Ненад Крстић
Одабрана поглавља из неорганских материјала у индустрији	И	4	2	др Никола Николић	2	др Маја Станковић
Основне методе и технике карактеризације неорганских једињења	И	5	3	др Драган Ђорђевић	1	др Маја Станковић Милош Ђорђевић

Департман за БИОЛОГИЈУ, Катедра за неорганску хемију
Ангажовање на студијском програму:
Биологија, Основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)
Школска година 2012/2013.

Општа и неорганска хемија	О	1	2	др Драган Ђорђевић	3	др Маја Станковић Ненад Крстић
---------------------------	---	---	---	--------------------	---	-----------------------------------

Департман за ХЕМИЈУ
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Дипломске академске студије – Примењена хемија (4. и 5. година студија)
Школска година 2012/2013.

Виши курс метода и техника карактеризације неорганских једињења	О	2	3	др Драган Ђорђевић др Маја Станковић	1	др Маја Станковић Милош Ђорђевић
					1	
Прехрамбена неорганска хемија	И	2	2	др Драган Ђорђевић др Маја Станковић	1	др Маја Станковић Ненад Крстић
Неорганска хемија животне средине	И	2	2	др Драган Ђорђевић др Тајјана Анђелковић	2	Ненад Крстић
Неоргански материјали у индустрији	О	3	3	др Маја Станковић	2	др Маја Станковић

Департман за ХЕМИЈУ
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, дипломске академске студије – Општа хемија (4. и 5. година студија)
Школска година 2012/2013.

Виши курс метода и техника карактеризације неорганских једињења	О	2	3	др Драган Ђорђевић др Маја Станковић	2	др Маја Станковић Милош Ђорђевић
Хемија лантаноида и актиноида	О	1	2	др Ружица Николић др Драган Ђорђевић	1	Ненад Крстић
Школски огледи у настави опште и неорганске хемије	О	2	2	др Ружица Николић	/	Ненад Крстић
Одабрана поглавља бионеорганске хемије	И	1	2	др Ружица Николић	2	Ненад Крстић Милена Крсмановић

Департман за ХЕМИЈУ
Катедра за примењену и индустријску хемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Основне академске студије (3. година студија)

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби (час/група)	Сарадник/сарадници
Основи индустријске хемије	О	5	2	др Александар Љ. Бојић	1	Јелена Митровић
Хемија животне средине I	О	5	2	др Анђелковић Д. Татјана	1	Ивана Костић
Технологија материјала	И	5	3	др Зарубица Р. Александра	1	др Марјан Ранђеловић
Корозија метала	И	6	3	др Бојић Љ. Александар	1	Јелена Митровић
Загађивачи и заштита од загађивања	И	6	3	др Анђелковић Д. Татјана	1	Ивана Костић
Галвански процеси	И	6	2	др Бојић Љ. Александар	3	Јелена Митровић
Прехрамбени адитиви	И	6	2	др Миљковић Н. Милена	2	Радомир Љупковић

Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за примењену и индустријску хемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Мастер академске студије – Примењена хемија

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби (час/група)	Сарадник/сарадници
Индустријска хемија 1	О	2	4	др Бојић Љ. Александар др Зарубица Р. Александра	2	Јелена Митровић
Индустријска хемија 2	О	4	4	др Миљковић Н. Милена	2	др Марјан Ранђеловић
Хемија животне средине 2	И	1	3	др Анђелковић Д. Татјана	2	Ивана Костић

Хемија и технологија вода	И	2	2	др Бојић Љ. Александар	3	Миљана Радовић Милица Петровић
Индустријска електрохемија	И	2	2	др Зарубица Р. Александра	3	др Марјан Ранђеловић
Индустријски процеси	И	3	2	др Зарубица Р. Александра	3	др Марјан Ранђеловић Марија Васић
Каталитичке мембране и мембрански процеси	И	3	2	др Зарубица Р. Александра	3	др Марјан Ранђеловић Милош Маринковић

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за примењену и индустријску хемију
Ангажовање на студијском програму:
Хемија, Мастер академске студије – Општа хемија**

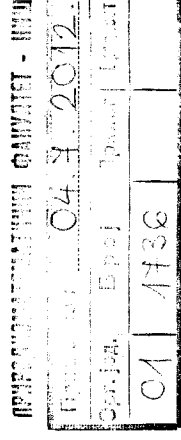
Предмет	Статус предмета	Семе стар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби (час/група)	Сарадник/сарадници
Индустријска хемија	О	1	4	др Зарубица Р. Александра	2	др Марјан Ранђеловић
Методика наставе хемије I	О	2	3	др Миљковић Н. Милена	4	Радомир Љупковић
Школска пракса I	О	2	1	др Анђелковић Д. Татјана	6	Јелена Митровић
Хемија воде и отпадних вода	И	1	3	др Бојић Љ. Александар	2	Миљана Радовић
Хемија и технологија материјала	И	1	2	др Зарубица Р. Александра	2	др Марјан Ранђеловић Никола Стојковић

**Департман за ХЕМИЈУ, Катедра за неорганску хемију и
Катедра за примењену и индустријску хемију
Ангажовање наставника на студијском програму:
Хемија, докторске академске студије (1. и 2. година)**

Наставник	Предмет	Семестар	Недељни фонд часова
Зарубица Р. Александра	Физичка хемија површина	1	4
Анђелковић Д. Татјана	Одабрана поглавља хемије животне средине	1	4
Миљковић Н. Милена	Површински активне материје	1	4

Анђелковић Д. Татјана	Хемија земљишта	2	4
Миљковић Н. Милена	Хемија боја	2	4
Бојић Љ. Александар	Дезинфекција воде	2	4
Зарубица Р. Александра	Хемија чврстих материја	3	4
Миљковић Н. Милена	Метрика боја	3	4
Бојић Љ. Александар	Савремени поступци пречишћавања воде	3	4
Бојић Љ. Александар	Одабрана поглавља хемије и технологије вода	4	4
Анђелковић Д. Татјана	Хуминске супстанце у животној средини	4	4
Ружица Николић	Одабрана поглавља бионеорганске хемије	4	4

Природно-математички факултет Универзитета у Нишу



Одекану за наставу
 Крегару факултета
 Услугби за наставу и студентска питања

Предмет: Списак наставника и сарадника који ће изводити наставу и вежбе у школској. 2012/13. години на Департману за географију

гажовање на студијском програму:
 географија, основне академске студије (1., 2. и 3. година студија)
 школска година 2012/2013.

1. година (Оснаовне студије - Географ)

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Од у географију	О	1	2	Радомир Ивановић	1	
Тематичка географија	О	1	2	Филиповић Иван	2	Ђокић Мрђан
Логологија са петрографијом	О	1	3	Јовановић Велимир	3	Вушковић Драгана
Економија	О	1	2	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
Метрија	И	1	3	Велимировић Љубица	1	Златановић Милан
Словна математика	И	1	3	Милошевић Марија	1	Вујовић Светлана
Етографија	О	2	4	Филиповић Иван	4	Ђорђевић Милан
Логошки ресурси	О	2	2	Јовановић Велимир	2	Вушковић Драгана
Форматика	О	2	3	Тодоровић Бранимир	3	
Зика	И	2	2	Новаковић Надежда	2	
Француски језик 1	И	2	2	Ђелић Селена	2	Ђелић Селена

2. година (Оснавне студије - Географ)

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕТА	СЕМЕСТАР	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Климатологија	О	3	4	Ивановић Радомир	4	Николић Милена
Географија	О	3	4	Ранко Драговић	2	-
Слески језик 1	О	3	2	Милетић Соња	2	Милетић Соња
Педагогија	И	3	3	Ранђеловић Јовица	0	
Словна статистика	И	3	3	Ристић Мирослав	0	
Хидрологија	О	4	3	Ивановић Радомир	3	Токић Мрђан
Морфологија	О	4	3	Манојловић Предраг	3	Токић Мрђан
Статистика	О	4	3	Ристић Мирослав	2	Миодраг Ђорђевић
Географија локалне средине	И	4	2	Ђекић Тајана	2	Живковић Јелена
Регионална климатологија	И	4	2	Ивановић Радомир	2	Николић Милена

3. година (Основне студије – Географ)

Предмет	Статус предмета	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Географија становништва	О	5	2	Шаџировић Селим	2	Голубовић Нинослав
Индустријска географија	О	5	2	Шушић Вукашин	1	Живковић Јелена
Урбана географија	О	5	2	Шушић Вукашин	1	Живковић Јелена
Регионална географија 1	О	5	3	Радивојевић Александар	2	Николић Милена
Статистика географија	О	5	2	Селим Шаџировић	2	
Регионална хидрологија	И	5	2	Ивановић Радомир	1	Николић Милена
Регионална историја	И	5	2	Ђорђевић Зоран	1	
Регионална географија 2	О	6	3	Радивојевић Александар	2	Николић Милена
Географија насеља	О	6	3	Шаџировић Селим	2	Голубовић Нинослав

Географија Србије	О	6	4	Радивојевић Александар	3	Николић Милена
Методика наставе географије	И	6	2	Драговић Ранко	2	Живковић Јелена
Историјско-географско туризам	И	6	2	Ђорђевић Зоран	2	-

Година - Дипломске академске студије,

Степен Дипломирани географ - мастер

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕ ТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставни ци	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Општинско планирање	О	1	4	Александар Радивојевић	4	
Општина животне средине	О	1	4	Ђекић Тајана	2	Илић Бранислава
Нове туризма	И	1	2	Селим Шафировић	1	
Религијске регије света	И	1	2	Драговић Ранко	1	Ђокић Мрђан
Трономија	И	1	2	Гајић Драган	2	-
Регионални паркови	И	1	2	Ђекић Тајана	2	Живковић Јелена
Пановништво Света	О	2	3	Шафировић Селим	3	Голубовић Нинослав
Математско картирање	О	2	3	Филиповић Иван	3	Ђорђевић Милан
Литичка географија	О	2	4	Драговић Ранко	3	Голубовић Нинослав
Телијерство	И	2	3	Драговић Ранко	0	
Психологија	И	2	3	Тодоровић Јелисавета	0	

ер Дипломирани географ туризмолог - мастер

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
Од у економију	О	1	3	Митровић Бранислав	2	Петровић Јелена
нове туризма	О	1	3	Селим Шаџировић	1	
географија туристичких	О	1	2	Шаџировић Селим	2	Голубовић Нинослав
сеља	О	1	2	Милетић Соња	2	Милетић Соња
глески језик 2	И	1	2	Драговић Ранко	2	Живковић Јелена
енцијско пословање	И	1	2	Ђелић Селена	2	
анцуски језик 2	И	1	2			
ерномика и организација	О	2	2	Петровић Јелена	2	Петровић Јелена
дужећа	О	2	3	Ранко Драговић	2	
вистичко уређење	О	2	2	Радивојевић Александар	2	Николић Милена
встора	О	2	2	Ђекић Тајана	2	Живковић Јелена
вски туризам	И	2	2	Драговић Ранко	2	
ционални паркови	И	2	2	Ђорђевић Зоран	2	
телијерство	И	2	2	Нешић Љубиша	2	
птурно историјске основе	И	2	2			
изма	И	2	2			
вика околине	И	2	2			

ер Дипломирани географ - мастер

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
ионална географија бије I	О	3	2	Павловић Мила	2	Николић Милена
тодологија НИР-а	И	3	2	Стефановић Видоје	2	
зика околине	И	3	2	Нешић Љубиша	2	
офизика	И	3	3		2	
илтурно историјске основе бије	И	3	3	Зоран Ђорђевић	2	
ационална туристичка графија	И	3	3	Шаћировић Селим	1	Братић Марија
глески језик 2	И	3	3	Милетић Соња	1	Милетић Соња
С	О	4	4	Филиповић Иван	2	Ђорђевић Милан
ионална географија иканског полуострва	О	4	4	Радивојевић Александар	3	Николић Милена
етска привреда	О	4	3	Петровић Јелена	3	Петровић Јелена
удијски истраживачки рад	О	4				
ионална географија бије II	О	4	2	Павловић Мила	2	Николић Милена
вршни рад	О	4				

ер Дипломирани географ туризмолог - мастер

Предмет	СТАТУС ПРЕДМЕТА	Семестар	Недељни фонд часова предавања	Наставник/наставници	Недељни фонд часова вежби	Сарадник/сарадници
нацмент туристичке вреде	О	3	2	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
рнномика туризма	О	3	3	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
ризам и заштита животне дине	О	3	2	Ђекић Тајјана	1	Илић Бранислава
ационална туристичка графија	О	3	2	Шаћировић Селим	1	Братић Марија
иматологија у туризму	И	3	2	Ивановић Радомир	1	Николић Милена
дрологија у туризму	И	3	2	Ивановић Радомир	1	Николић Милена
матско картирање	И	3	2	Филиповић Иван	1	Ђорђевић Милан
нацмент и маркетинг туристичке дестинације	И	3	2	Петровић Јелена	1	Петровић Јелена
ристичке регије света	О	4	2	Драговић Ранко	1	Ђокић Мрђан
ризам и одрживи развој	О	4	3	Ђекић Тајјана	2	Илић Бранислава
С	О	4	3	Филиповић Иван	2	Ђорђевић Милан
тодологија НИР-а	И	4	2	Стефановић Видоје	2	
дски ресурси у туризму	И	4	2	Стефановић Видоје	2	Петровић Јелена
вршни рад	О					

Департаман за географију
 укупно ангажовање наставника и сарадника који су у сталном радном односу на Природно-математичком факултету, Школска година
 2/2013.

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)
Миливојевић Иван	Картографија	2	4	4	9,0
	Математичка географија	1	2	2	
	Тематско картирање	2. мастер	3	3	
	Тематско картирање	3. мастер	2	1	
	ГИС	4. мастер	3	2	
	ГИС	4. мастер	4	2	
Ђефеновић Видоје	Национална економија	1	2	2	6,5
	Менаџмент туристичке привреде	3.мастер	2	2	
	Економика туризма	3.мастер	3	2	
	Методологија НИР-а	3.мастер	2	2	
	Методологија НИР-а	4.мастер	2	2	
	Људски ресурси у туризму	4.мастер	2	2	
	Климатологија	3	4	4	
	Хидрологија	4	3	3	
Ђефановић Радомир	Национална климатологија	4	2	2	8,5
	Национална хидрологија	5	2	1	
	Климатологија у туризму	3.мастер	2	1	
	Хидрологија у туризму	3.мастер	2	1	
	Увод у географију	1	2	1	
	Географија становништва	5	2	2	
	Географија насеља	6	3	2	
	Становништво света	2. мастер	3	3	
Ђеђириновић Селим	Географија туристичких насеља	1. мастер	2	2	11
	Национална туристичка географија	3.мастер	3	1	
	Национална туристичка географија	3.мастер	2	1	
	Туристичка географија	5	2	2	
	Основе туризма	1. мастер	2	1	

	Основе туризма	1. мастер	3	1	
Татјана	Географија локалне средине	4	2	2	7,5
	Национални паркови	1. мастер	2	2	
	Заштита животне средине	1. мастер	4	2	
	Национални паркови	2. мастер	2	2	
	Туризам и заштита животне средине	3. мастер	2	1	
	Туризам и одрживи развој	4. мастер	3	2	
	Регионална географија 1	5	3	2	
	Регионална географија 2	6	3	2	
	Бањски туризам	2. мастер	2	2	
	Географија Србије	6	4	3	
Алексијевић Александар	Регионална географија Балканског полуострва	4. мастер	4	3	10
	Просторно планирање	1. мастер	4	4	
	Методика наставе географије	6	2	2	
	Туристичке регије света	1. мастер	2	1	
Ранко	Политичка географија	2. мастер	4	3	12,5
	Хотелијерство	2. мастер	3	0	
	Биогеографија	3	4	2	
	Туристичке регије света	4. мастер	3	1	
	Агенцијско пословање	1. мастер	2	2	
	Хотелијерство	2. мастер	2	2	
	Туристичко уређење простора	2. мастер	3	2	
	Светска привреда	4. мастер	3	3	
	Економика и организација предузећа	2. мастер	2	2	
	Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације	3. мастер	2	1	
Јелена	Национална хидрологија	5		1*2=2	25,0
	Географија Србије	6		3*2=6	
	Бањски туризам	2. мастер		2*2=4	
	Регионална географија Србије I	3. мастер		2*2=4	

Милошевић Драгана	Хидрологија у туризму	3.мастер	1*2=2
	Регионална географија Балканског полуострва	4.мастер	3*2=6
	Климатологија	3	4*2=8
	Национална климатологија	4	2*2=4
	Регионална географија 1	5	2*2=4
	Регионална географија 2	6	2*2=4
	Климатологија у туризму	3.мастер	1*2=2
	Регионална географија Србије II		2*2=4
	Геоморфологија	4	3*2=6
	Хидрологија	4	3*2=6
Милошевић Јелена	Математичка географија	1	2*2=4
	Туристичке регије света	1.мастер	1*2=2
	Туристичке регије света	4.мастер	1*2=2
	Биогеографија	3	2*2=4
	Аграрна географија	5	1*2=2
	Индустријска географија	5	1*2=2
	Географија локалне средине	4	2*2=4
	Методика наставе географије	6	2*2=4
	Агенцијско пословање	1.мастер	2*2=4
	Национални паркови	1.мастер	2*2=4
Милошевић Драгана	Национални паркови	2.мастер	2*2=4
	Геологија са петрографијом	1	3*2=6
	Геолошки ресурси	2	2*2=4
	Картографија	1	4*2=8
	Тематско картирање	2.мастер	3*2=6
	Тематско картирање	3.мастер	1*2=2
	ГИС	4.мастер	2*2=4
	ГИС	4.мастер	2*2=4
	Географија насеља	6	2*2=4
	Географија становништва	5	2*2=4
Милошевић Драгана	Становништво света	2.мастер	3*2=6
	Географија туристичких насеља	1.мастер	2*2=4
	12,0		
	12,0		
	5		
	12,0		
	12,0		
	12,0		
	12,0		
	12,0		

	Полиптичка географија	2.мастер	3*2=6
ић Бранислава	Заштита животне средине	1. мастер	2*2=4
	Туризам и заштита животне средине	3. мастер	1*2=2
	Туризам и одрживи развој	4.мастер	2*2=4
	Национална туристичка географија	2.мастер	1*2=2
ић Марија	Национална туристичка географија	3.мастер	1*2=2
	Национална туристичка географија	1	2
ић Јелена	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
	Педагогија	3	0
	Пословна статистика	3	0
	Статистика	4	2
	Пословна математика	1	1
	Геометрија	1	1
ић Драган	Информатика	2	3
	Физика	2	2
	Енглески језик 1	3	2
ић Соња	Енглески језик 2	1. мастер	2
	Енглески језик 2	3. мастер	1
	Астрономија	1. мастер	2
ић Нешић	Физика околине	2. мастер	2
	Физика околине	3.мастер	2
	Геофизика	3.мастер	2

Партман за географију
укупно ангажовање наставника и сарадника који у допунском раду
Природно-математичком факултету
колеска година 2012/2013.

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 наставника/сарадника (рачуна се за целу годину)
Милошевић Велимир, географски факултет, Београд	Геологија са петрографијом	1	3	3	2,5
	Геолошки ресурси	2	2	2	
Милошевић Мила, географски факултет, Београд	Регионална географија Србије I	3.мастер	2	2	2
	Регионална географија Србије II	4.мастер	2	2	
Милошевић Вукашин, геономски факултет, Београд	Индустријска географија	5	2	1	2
	Аграрна географија	5	2	1	
Милошевић Зоран, географски факултет, Београд	Национална историја	5	2	1	3
	Културно-историјске основе туризма	6	2	2	
	Културно историјске основе Србије	2.мастер	2	2	
	Француски језик 1	2	2	2	
Милошевић Селена, географски факултет, Београд	Француски језик 2	1.мастер	2	2	2
	Геоморфологија	4	3	3	
Милошевић Јелисавета, географски факултет у Београду	Психологија	2. мастер	3	0	1,5
	Увод у економију	1. мастер	3	2	

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Датум: 25.6.2012.		Страна: СРБИЈА	
01	AG32		

Д е к а н у
Природно-математичког факултета
у Нишу

Поштовани колега Ђорђевићу,

У прилогу дописа су нацрти „Правилника о висини школарине и накнадама трошкова на Природно-математичком факултету“ и „Правилника о висини надокнада на Природно-математичком факултету у Нишу“.

Ad hoc комисија, коју сте формирали, током маја месеца ове године, је на неколико састанака разматрала предлоге поменутих правилника. Текст који Вам је достављен резултат је измена, допуна, али и нових решења у оквиру постојећих правилника, чији су нам текстови били достављени.

Комисија је имала у виду тешку финансијску ситуацију на нашем факултету, па је у том смислу трагала за решењима која би требало да дају допринос штедњи и рационалном пословању. Сматрали смо да надокнаде извршиоцима послова на факултету треба да се исплаћују само у случајевима када ти послови нису део њихових обавезних радних задатака или када представљају повећани обим послова.

У том контексту, *Правилником о висини надокнада* није предвиђена надокнада референтима за активности око специјалистичких, магистарских и докторских студија, као и надокнаде комисији за категоризацију радова. Комисија сматра да категоризацију радова, у оквиру својих послова треба да обавља библиотечка служба, уз верификацију од стране ресорних продекана, при чему ти послови не треба да буду додатно плаћени. С обзиром на шаренило које на факултету постоји у вези формирања комисија за писање реферата, рецензија и одбране магистарских теза и докторских дисертација, сматрали смо да се надокнаде члановима треба да исплаћују у процентуалним износима фиксних сума, а не као до сада у тачно одређеним износима. Предвиђене су и надокнаде за активности око пријемних испита, што до сада није фигурирало у постојећим правилницима.

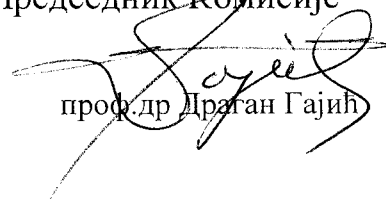
У *Правилнику о висини школарине* понуђени текст нешто прецизније дефинише уплате студената. Као председник Комисије мислим да неки предлози нису најбољи, али су они већином гласова усвојени на Комисији.

Сматрамо да предложена решења треба да буду разматрана и коригована на Већима департмана и факултета, што ће им поправити квалитет.

Став Комисије је да и у другим правилницима о висини надокнада треба извршити корекције, с обзиром на изнете тврдње да су неке исплате по тим правилницима некоректне, незаслужене или дискриминаторне.

23.06.2012.

Председник Комисије



проф. др Драган Гајић

ПРАВИЛНИК
О ВИСИНИ ШКОЛАРИНЕ И НАКНАДАМА ТРОШКОВА НА
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

Члан 1.

Овим Правилником утврђује се висина школарине на основним, специјалистичким, магистарским и докторским студијама, као и висина накнада за одређене услуге које Факултет пружа студентима и другим корисницима.

Члан 2.

Школарина из члана 1. овог Правилника за школску 2012/2013. годину износи:

- а)** За основне академске студије - самофинансирање
75.000 (за 60 ЕСПБ бодова)
- б)** За основне студије – самофинансирање
 - за упис године:
75.000 динара
 - за поновљену и годину мировања– самофинансирање и буџет (труднице и студенти на одслужењу војног рока не плаћају)
25.000 динара
- в)** За дипломске академске студије - самофинансирање
75.000 динара
- г)** За специјалистичке и докторске студије
96.000 динара (за 60 ЕСПБ бодова)
- д)** За магистарске студије
90.000 динара

Студенти који се сами финансирају плаћају школарину утврђену чланом 2. под а) и в) за најмање 37 бодова (осим у случају када им је остало мање од 37 ЕСПБ бодова).

Асистентима, асистентима-приправницима и сарадницима у настави који су уписали магистарске или докторске студије на другом факултету у Републици Србији, из разлога непостојања истих студија на Природно-математичком факултету у Нишу, Факултет покрива 50% цене школарине на том факултету.

Члан 3.

Студенти могу платити школарину утврђену чланом 2. у једнократном износу приликом уписа у одговарајућу годину студија, или у три рате и то: прва рата 50% приликом уписа године, друга рата 25% до 10.12.2012. године и трећа рата до 01.04.2013. године; или у 6 рата (одобрава продекан за наставу на молбу студента уз одговарајућу документацију), и то: прва рата 25% приликом уписа године, друга и трећа рата (по 15%) до 10.12.2012. године, четврта и пета рата (по 15%) до 01.04.2013. године и шеста рата до 15.05.2013. године.

Члан 4.

У школарину из члана 2. под г) и д) ове одлуке не улази накнада трошкова у вези одобрења, израде, оцене и одбране специјалистичког рада, односно магистарске тезе, па се по том основу утврђују накнаде у висини:

а) За специјалистичке студије:

1. Пријава теме и менторство	7.000 динара
2. Оцена и одбрана специјалистичког рада	8.000 динара
3. Продужетак рока за одбрану специјалистичког рада	4.000 динара
4. Објављивање огласа у дневној штампи	(по рачуну)
5. Израда дипломе или дупликата дипломе	8.000 динара
6. Пријава испита	1.500 динара
7. Пријава на конкурс	2.000 динара
8. Уверење о положеним испитима	1.500 динара
9. Уверење (дупликат уверења) о заврш. спец. студијама.....	4.000 динара

б) За магистарске студије:

1. Оцена научне заснованости предложене теме магистарске тезе и менторство	50.000 динара
2. Оцена магистарске тезе и одбрана	25.000 динара
3. Продужетак рока за одбрану магистарске тезе	10.000 динара
4. Објављивање огласа у дневној штампи	(по рачуну)
5. Издавање дипломе или дупликата	8.000 динара
6. Пријава испита	3.000 динара
7. Уверење о положеним испитима	2.000 динара
8. Уверење (дупликат уверења) о магистрирању.....	4.000 динара

в) За докторске студије:

1. Оцена научне заснованости предложене теме докторске дисертације	25.000 динара
2. Менторство	50.000 динара
3. Оцена урађене дисертације и одбрана	50.000 динара
4. Продужетак рока за одбрану док. дисертације	15.000 динара

Наставник, асистент, истраживач-сарадник и истраживач-приправник ПМФ-а у Нишу који су укључени у наставни процес плаћају 50% предвиђене цене из члана 4. под б) тачке 1. и 2. и под в) тачке 1., 2. и 3.

Асистентима Природно-математичког факултета који се усавршавају на другим факултетима биће плаћено 50% вредности услуга из члана 4. под в) тачка 1., 2. и 3. ове одлуке.

Кандидати који бране докторску дисертацију без ментора ослобађају се надокнаде за менторство.

Члан 5.

У школарину из члана 2. под г) овог Правилника не улазе накнаде за:

1. Пријаву на конкурс	2.000 динара
-----------------------------	--------------

2. Пријаву испита	3.000 динара
3. Пријаву студијског истраживачког рада	3.000 динара
4. Уверење о положеним испитима	2.000 динара
5. Израду дипломе или дупликата дипломе	6.000 динара
6. Уверење (дупликат уверења) о докторирању.....	4.000 динара

Члан 6.

Накнада за одређене услуге које Факултет пружа студентима и другим корисницима, утврђују се у висини:

а) Провера знања из језика:

1. Пријава	2.000 динара
2. Провера знања	5.000 динара

б) За полагање пријемног испита:

1. Пријемни испит	7.000 динара
2. Упис прве године	2.000 динара

в) За остале услуге студената:

1. Издавање дупликата индекса	4.500 динара
2. Издавање уверења о положеним испитима:	
- за лиценцу (о положеној психологији и педагогији)	1.500 динара
- активним студентима	1.500 динара
- дипломираним и исписаним студентима.....	2.500 динара
3. Издавање уверења о статусу студента на свим нивоима студија на лични захтев студената (изузев за потребе из члана 7.)	600 динара
4. Издавање сепарата наставних програма (по предмету)	200 динара
5. Пријављивање испита (по испиту)	100 динара
6. Пријављивање испита (по испиту)	
- пет дана после утврђеног рока	1.000 динара
- на дан испита	2.000 динара
- за четврто и свако даље полагање	800 динара
- за полагање испита пред комисијом на лични захтев	2.000 динара
7. Поништење оцена	2.500 динара
8. Пријављивање испита после истека апсолвентског стажа (по испиту).....	1.000 динара
9. Пријављивање испита после истека апсолвентског стажа (по испиту).....	
- пет дана после утврђеног рока	1.500 динара
- на дан испита	3.000 динара
- за четврто и свако даље полагање	2.500 динара
- пет дана после утврђеног рока	3.000 динара
- на дан испита	3.500 динара
- за полагање испита пред комисијом на лични захтев	3.000 динара
10. Израда лаб. вежби после истека апсолв.стажа (по курсу)	5.000 динара
11. Упис и овера семестра после рока	2.500 динара
12. Решавање молби за прелаз са другог факултета	2.000 динара
13. Издавање уверења о еквиваленцији дипломе	1.000 динара

14. Издавање докумената на реверс	1.500 динара
15. Исписивање са факултета	2.000 динара
16. За пасиван однос у току студија (за сваку школску годину)	2.500 динара
- за пет и више година	12.000 динара
17. Израда дипломе и дупликата	6.000 динара
- за дипломиране студенте по старом студијском програму који желе диплому другог степена за мастер акад. студије.....	30.000 динара
18. Издавање уверења (дупликата уверења) о дипломирању	4.000 динара

г) За стицање научноистраживачког звања:

1. Истраживач приправник	10.000 динара
2. Истраживач сарадник	15.000 динара
3. Научни сарадник	20.000 динара
4. Виши научни сарадник	25.000 динара
5. Научни саветник	30.000 динара

д) за изнајмљивање сале-амфитеатра:

- по дану	15.000 динара
- у грејној сезони	20.000 динара

Члан 7.

Студенти не плаћају накнаде за издавање уверења о статусу које служи за потребе регулисања:

- здравствене заштите,
- одслужења војног рока,
- смештаја у студентске домове,
- коришћења студентске мензе,
- коришћења повлашћеног превоза,
- коришћења студентских кредита и стипендија,
- регулисања породичне пензије,
- остваривања права на социјалну помоћ и
- регулисања децјег додатка.

Члан 8.

Студент, који по завршетку курса није испунио до 1/3 лабораторијских вежби, може на лични захтев надокнадити поменуте обавезе у року од 20 дана по завршетку курса. У том случају студент има обавезу да надокнади трошкове Факултета у висини од 3.000 динара по курсу.

Студенти Департамента за биологију и екологију обавезу из претходног става надокнадиће у износу од 800 динара по вежби за надокнаду.

За оверу семестра, након испуњења услова из претходних ставова, студент има обавезе плаћања по члану 6. в) став 10.

Члан 9.

Лице које је уплатило школарину за упис, а није се уписало на одговарајуће студије има право на повраћај уплаћеног износа уз умањење од 10% најкасније 30 дана од уписа.

Члан 10.

Од средстава уплаћених факултету на име спонзорства и слично Факултет задржава 10%.

Члан 11.

Правилник се примењује од школске 2012/2013. године, изузев одредбе члана 5. и члана 6. под б).

САВЕТ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Број: _____

Датум: _____

Председник Савета

Проф. др Видоје Стефановић

**ПРАВИЛНИК О ВИСИНИ НАДОКНАДА
НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У НИШУ**

Члан 1.

- а) Исплате по основу ангажовања за писање реферата за избор наставника, или одговарајућег научног звања:**
- | | |
|---|--------------|
| 1. Председнику комисије | 1.500 динара |
| 2. Сваком од преосталих чланова комисије | 1.200 динара |
| 3. Сваком члану комисије за категоризацију радова | 1.200 динара |
- б) Исплате на основу ангажовања за писање реферата за избор сарадника, или одговарајућег научног звања:**
- | | |
|--|--------------|
| 1. Председнику комисије | 1.300 динара |
| 2. Сваком од преосталих чланова комисије | 1.000 динара |
- в) Исплата по ангажовању за писање рецензије**
- | | |
|-------------------------|--------------|
| сваком рецензенту | 1.500 динара |
|-------------------------|--------------|
- г) Исплате по основу ангажовања на специјалистичким студијама и руковођење приликом израде специјалистичког рада:**
- | | |
|---|---------------|
| 1. Ментор (руковођење израдом) | 10.000 динара |
| 2. Испитивач на испиту (по кандидату) | 2.000 динара |
| 3. Испитивачу студијског истраживачког рада | 1.000 динара |
- д) Писање реферата о оцени научне заснованости теме специјалистичког рада:**
- | | |
|--|--------------|
| 1. Председнику комисије | 1.200 динара |
| 2. Сваком од преосталих чланова комисије | 800 динара |
- ђ) Писање реферата о оцени и одбрани специјалистичког рада:**
- | | |
|---|--------------|
| 1. Председнику комисије | 1.500 динара |
| 2. Сваком од преосталих чланова комисије | 900 динара |
| 3. Одбрана специјалистичког рада (сваком члану комисије)..... | 1.500 динара |
| 4. Референту | 400 динара |
| 5. Путни трошкови на територији Републике Србије..... | |
- е) Исплате по основу ангажовања на магистарским студијама и руковођење приликом израде магистарских теза:**
- | | |
|---|---------------|
| 1. Ментор (руковођење израдом) | 23.000 динара |
| 2. Испитивач на испиту (по кандидату) | 2.000 динара |
| 3. Сваком од преосталих чланова комисије (по кандидату) | 500 динара |
- ж) Писање реферата о оцени научне заснованости теме магистарске тезе:**
- | | |
|--|--------------|
| 1. Председнику комисије | 2.000 динара |
| 2. Сваком од преосталих чланова комисије | 1.000 динара |
- з) Писање реферата о оцени урађене магистарске тезе и одбрана магистарске тезе:**
- | | |
|---|--------------|
| 1. Председник комисије за писање реферата | 3.000 динара |
| 2. Сваком од преосталих чланова комисије за писање реферата | 1.200 динара |

3. Одбрана магистарске тезе (сваком члану комисије за одбрану)	1.500 динара
4. Референту	500 динара
5. Путни трошкови на територији Републике Србије.....	

и) Писање реферата о научној заснованости теме докторске дисертације:

1. Председнику комисије	3.500 динара
2. Сваком од преосталих чланова комисије	1.200 динара
3. Испитивачу на испиту (по кандидату)	2.000 динара
4. Испитивачу студијског истраживачког рада.....	1.000 динара

ј) Писање реферата о оцени урађене докторске дисертације:

1. Председнику комисије за писање реферата	4.000 динара
2. Сваком од преосталих чланова комисије	1.500 динара
3. Одбрана док. дисертације (сваком члану комисије за одбрану)	2.000 динара
4. Ментору (руковођење израдом)	32.000 динара
5. Референту	600 динара
6. Путни трошкови на територији Републике Србије.....	

к) Исплате по основу ангажовања за одржано предавање по позиву:

1. За одржано предавање	3.000 динара
2. Путни трошкови на територији Републике Србије	
(у висини цене превоза аутобуске карте)	

л) Провера знања српског језика за стране држављане:

1. Председнику комисије (по кандидату)	1.500 динара
2. Сваком од преосталих чланова комисије (по кандидату)	1.000 динара

љ) Одржавање припремне наставе за полагање пријемног испита

- до 5 кандидата (по часу)	1.000 динара
- 5 и више кандидата (по часу)	1.500 динара

м) Надокнада наставе (по организованом курсу, до једне трећине изгубљене наставе):

- до 5 кандидата:

- наставник (за организовану наставу)	2.300 динара
- сарадник (за организоване вежбе)	1.950 динара
- лаборант (за припрему вежбе)	920 динара
- издавач анализа	575 динара
- магационер	230 динара

-од 5 до 10 кандидата

- наставник (за организовану наставу)	3.450 динара
- сарадник (за организоване вежбе)	2.870 динара
- лаборант (за припрему вежбе)	1.600 динара
- издавач анализа	920 динара
- магационер	345 динара

- преко 10 кандидата

- наставник (за организовану наставу)	4.600 динара
- сарадник (за организоване вежбе)	4.000 динара
- лаборант (за припрему вежбе)	2.000 динара
- издавач анализа	1.150 динара
- магационер	460 динара

н) Надокнада комисији за попис основних средстава и ситног инвентара факултета

- сваком члану комисије	5.000 динара
-------------------------------	--------------

њ) Исплате по основу ангажовања за издавање еквивалента дипломе по Закону о високом образовању од 2005. године

- референт	2.000 динара
- наставник страног језика (преводац)	500 динара

о) Основу за обрачун накнаде по уговорима за облик извођења наставе, за наставнике и сараднике вршиће се у складу са одредбама члана 202. Закона о раду, члана 142. Статута Универзитета као и Правилника о условима и поступку давања сагласности за радно ангажовање (допунски рад) наставника и сарадника на другом факултету Универзитета у Нишу.

Уколико ангажовани наставник поред предавања држи и часове вежби, накнада се исплаћује тако да је 2 часа вежби еквивалентно 1 часу предавања.

о) Основу за обрачун надокнаде по уговорима за облик извођења наставе на специјалистичким и докторским академским студијама вршиће се у висини коефицијента 0,5 по часу предавања и цени рада коју утврђује Влада Републике Србије.

Члан 2.

Цене у члану 1. изражене су у бруто износу. Правилник се примењује осмог дана од дана објављивања на огласној табли Факултета.

Правилник доставити Служби за наставу и студентска питања, Служби за материјално и финансијско пословање, Служби за опште и правне послове, продекану за материјално и финансијско пословање и секретару Факултета.

**САВЕТ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ**

Број: _____

Датум: _____

Декан

Председник Савета

Проф. др Драган Ђорђевић

Проф. др Видоје Стефановић

04.7.2012.			
01	1734		

Природно-математички факултет у Нишу

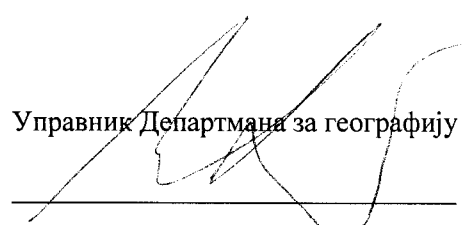
Наставно-научном Већу

Предмет: Предлог ментора

На седници Већа Департмана за географију од 03.07.2012. год. разматрана је проблематика магистарских теза и докторских дисертација које су у току. Веће Департмана је мишљења да кандидату мр Марији Братић треба одредити ментора за израду докторске дисертације „Улога планинских туристичких центара у укупном туризму Србије“ и предлаже Наставно-научном Већу да то буде проф. др Вукашин Шушић, ванредни проф. Економског факултета у Нишу.

У Нишу, 04.07.2012.

Управник Департмана за географију


Проф. др Иван Филиповић, ред. проф.