

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 820

19.10. 2011. године

К р а г у ј е в а ц

З А П И С Н И К

Са XLIII седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у текућем мандатном периоду, одржане дана 19.10.2011. године, са почетком у 12 часова.

Седници Наставно-научног већа Факултета у тренутку отварања седнице присуствовало је 27 чланова већа од укупно 33 члана и то: проф. др Дејан Бојовић, проф. др Зорица Бугарчић, проф. др Растко Вукићевић, мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић, мр Небојша Даниловић, мр Слађана Димитријевић, проф. др Мирољуб Дугић, доц.др Горица Ђелић, проф. др Милош Ђуран, проф. др Предраг Ђурђевић, проф. др Иван Живић, доц. др Драгана Крстић, проф. др Аца Марковић, проф. др Драгослав Никезић, проф. др Бранка Огњановић, проф. др Владимир Пејчев, проф. др Мирослава Петровић-Торгашев, проф. др Бранислав Ранковић, проф. др Владимир Ристић, проф. др Светислав Савовић, доц. др Снежана Симић, Милан Станковић, проф. др Душан Стефановић, доц. др Бобан Стојановић, проф. др Јелица Стојановић, проф. др Александар Теодоровић и проф. др Љиљана Чомић. Руководи радници Факултета као и друга лица присутна по позиву или сопственој иницијативи: управник Института за хемију проф. др Зоран Матовић, управник Института за физику доц. др Милан Ковачевић, секретар Факултета Небојша Ђусић, дипл.прав и Далиборка Јовановић,економиста.

Седницом Наставно-научног већа председавао је проф. др Драгослав Никезић, декан Факултета.

Чланови Наставно-научног већа су једногласно усвојили следећи

Д Н Е В Н И Р Е Д

1. Усвајање записника,
2. Покретање поступка за избор једног доцента за ужу научну област Радијациона физика,
3. Разматрање извештаја комисије за избор једног истраживача-сарадника за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију,
4. Предлог комисије за избор једног истраживача-приправника за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију,
5. Разматрање извештаја комисије за оцену и одбрану докторске дисертације у Институту за биологију и екологију,
6. Предлог комисије за оцену и одбрану докторске дисертације у Институту за физику,
7. Разматрање извештаја о подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације у Институту за математику и информатику,

8. Предлог комисије за оцену и одбрану специјалистичког рада у Институту за математику и информатику,
9. Разматрање извештаја комисије за рецензију "Практикум из биологије ћелије са радном свеском" у Институту за биологију и екологију,
10. Ангажовање наставника у школској 2011/2012. години у Институту за хемију и Институту за биологију и екологију,
11. Листа ментора на докторским академским студијама Биологије,
12. Ангажовање наставника за реализацију испита у 2011/2012. години на предметима старих програма у Институту за биологију и екологију,
13. Предлог листе педагошко-методичких и психолошко-методичких предмета на Институту за математику и информатику,
14. Реализација наставе у Институту за математику и информатику и Институту за биологију и екологију,
15. Захтеви наставника и сарадника,
16. Разно.

I

Записник под бројем 770 са XLII седнице Наставно-научног већа, у текућем мандатном периоду, одржане дана 05.10.2011. године, једногласно је усвојен.

II

На захтев Института за физику бр. 01-220/1 од 13.10.2011. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следеће

О д л у к е

II-1. Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног наставника, у звање доцента за ужу научну област **Радијациона физика**.

II-2. Утврђује се предлог комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за **избор једног доцента за ужу научну област Радијациона физика**, у Институту за физику Факултета, у следећем саставу:

1. Др Драгослав Никезић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика;
2. Др Светислав Савовић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу ужа научна област: Нуклеарна физика;
3. Др Оливера Цирај-Бјелац, доцент ЕТФ-а у Београу, ужа научна област: Нуклеарна техника.

Ову одлуку доставити Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

III

На основу члана 102 и 103 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета бр. 04-820/8 од 18.10.2011. године у саставу: Др Оливера Милошевић-Ђорђевић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Генетика и еволуција, др Снежана Марковић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња, Молекуларна биологија и биохемија и др Драгица Радојковић, научни саветник Института за молекуларну генетику и генетичко инжењерство у Београду, ужа научна област: Генетика и Молекуларна биологија, Наставно-научно веће Факултета је једногласно донело следећу

О д л у к у

III -1. Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за избор **Иване Стошић**, истраживача-приправника у звање истраживач-сарадник, за научну област - Биологија и доставља Универзитету у Крагујевцу са циљем објављивања на Универзитетском сајту у трајању од 30 дана.

IV

На захтев Института за биологију и екологију, бр.04-820/11 од 18.10.2011. године, Наставно-научно веће, једногласно је донело, следећу

О д л у к у

IV-1. Покреће се поступак за избор **Милице Гавриловић**, дипломираног биолога у истраживачко звање истраживач-приправник у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за научну област **Биологија**.

Одређује се комисија ради спровођења поступка за избор Милице Гавриловић у звање из става 1 ове одлуке у следећем саставу:

1. Др Андраш Штајн, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу; ужа научна област: Физиологија животиња;
2. Др Бранка Огњановић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу; ужа научна област: Физиологија животиња;
3. Др Зорица Саичић, научни саветник Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" у Београду, ужа научна област: Физиологија.

V

На основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању, одредби Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за биологију и екологију бр. 04-820/14 од 18.10.2011. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: Др Љиљана Чомић, редовни професор ПМФ-а у Београду у Крагујевцу,

ужа научна област: Микробиологија, Др Татјана Михајилов-Крстев, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа научна област: Биотехнологија, Др Владимир Ранђеловић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област: Ботаника и Др Драгана Павловић-Муратспахић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

V-1. Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом "Биотичка активност етарских уља одабраних биљака из фамилије Asteraceae и механизми њиховог антибактеријског деловања у условима *in vitro*" кандидата **Зорице Стојановић-Радић**, дипломираног биолога-еколога.

Докторску дисертацију из става 1 ове одлуке трајно доставити универзитетској библиотеци у Крагујевцу.

Ову одлуку, као и извештај стручне комисије доставити Универзитету у Крагујевцу који ће објављивањем наведеног извештаја на универзитетском сајту са пропратним обавештењем да се примерак докторске дисертације налази у универзитетској библиотеци у Крагујевцу обезбедити да у року од 30 дана буду доступни стручној, научној и друштвеној јавности, а сходно одредбама Статута Факултета.

VI

На основу захтева Института за физику бр. 01-820/2 од 13.10.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

VI-1. Одређује се комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "Примена ИЦРП66 дозиметријског модела респираторног тракта за израчунавање ефективне дозе реалне популације изложене радону" кандидата **мр Душице Вучић**, у следећем саставу:

1. Др Драгослав Никезић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика;
2. Др Иштван Бикит, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област: Нуклеарна физика;
3. Др Зора Жунјић, виши научни сарадник Института за нуклеарне науке Винча у Београду, ужа научна област: радијациона физика и
4. Др Драгана Крстић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика.

VII

У оквиру ове тачке повела се нешто шира дискусија у којој су учествовали: проф. др Владимир Ристић, проф. др Мирослава Петровић-Торгашев, проф. др Драгослав Никезић, проф. др Милош Ђуран и проф. др Растко Вукићевић. Након ове дискусије, а на основу Извештаја стручне комисије Института за математику и

информатику бр. 05-820/3 од 13.10.2011. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: др Вера Ковачевић-Вујчић, редовни професор ФОН-а у Београду, ужа научна област: Математичка анализа са применама, др Мирослав Петровић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгебра и логика и др Љиљана Павловић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама ,Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

VII-1. Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу и одобрава предложена тема под насловом " Неке примене оператора за налажење приближног решења обичних диференцијалних једначина и система диференцијалних једначина за израду докторске дисертације кандидату **Томици Дивнићу**.

Одређује се за ментора докторске дисертације из става 1 ове одлуке проф. др Љиљана Павловић.

Ову одлуку, сходно одредбама члана 123 и128 Закона о високом образовању, а у вези са чланом 57 став 3 Закона о Универзитету, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.

VIII

На основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању као и сагласности Института за математику и информатику Факултета бр. 05-820/6 од 13.10.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

VIII-1. Одређује се комисија за оцену и одбрану специјалистичког рада под насловом " Пропорционалне величине у настави математике основне и средње школе" кандидата **Марије Ивановић** у следећем саставу:

1. Др Драгић Банковић, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, ужа научна област: Математичка логика и Статистика;
2. Др Бранислав Поповић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Методика, историја и филозофија математике ;
3. Др Марија Станић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама.

IX

На основу Извештаја рецензионе комисије у Институту за биологију и екологију, бр. 04-820/9 од 18.10.2011. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу, у саставу: др Весна Коко, ред. проф. Биолошког факултета у Београду ужа научна област: Биологија ћелије и ткива, др Маја Чакић-Милошевић, доцент, Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Биологија ћелије и ткива и др Марина Топузовић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија биљака, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

О д л у к у

IX-1. Прихвата се Извештај рецензионе комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу и одобрава да се рукопис " Практикум из биологије ћелије са радном свеском" аутора др Радмиле Глишић и Јасмине Обрадовић, проследи у даљу процедуру ради штампања практикума под наведеним насловом.

X

На основу предлога Института за хемију бр. 03-820/16 од 19.10.2011. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

X-1. Одређује се да ће наставу у школској 2011/2012. години у Институту за хемију Факултета држати следећи наставници на дипломским академским студијама-мастер и докторским академским студијама хемије:

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ПРЕДМЕТ	ЗИМСКИ СЕМЕСТАР	ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР
Проф. др Милош Ђуран			
	Општа хемија	4	
	Одабрана поглавља неорг. хемије	2	
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Комплекси у медицини		2
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Координациона хемија	6	
	Неорганска медицинска хемија		5
Проф. др Живадин Бугарчић			
	Неорганска хемија 2	2	
	Виша неорганска хемија	4	
	Механизми неорганских реакција	3	
	Механизми неорганских реакција_стари програм	4	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Хемија водених раствора	5	
Проф. др Растко Вукићевић			
	Фармацеутска и		3

	биолошка хемија 2		
	Органске синтезе 2	2	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Савремене методе органске синтезе	5	
	Синтетичка електроорганска хемија		5
Проф. др Иван Гутман			
	Физичка хемија 1	4	
	Физичка хемија 2		4
	Филозофија и историја хемије		2
	Математичке методе у хемији		2
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Теоријска органска хемија	5	
Проф. др Предраг Ђурђевић			
	Аналитичка хемија 2	2	
	Аналитичка хемија 3		2
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Равнотеже у аналитичкој хемији		4
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Равнотеже у аналитичкој хемији	5	
	Хроматографске методе у аналитичкој хемији		5
Проф. др Александар Теодоровић			
	Методика наставе хемије 1	2	
	Слободно-радикалске реакције	2	
	Школска пракса		1
	Виша органска хемија	4	
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Савремени облици наставе хемије		4
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Стереохемија	6	
Проф. др Срећко Трифуновић			
	Неоргански индустријски загађивачи	3	
	Хемија и дизајн лекова		2.5
	Хемија	3	
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Бионеорганска хемија		2
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Одабрана поглавља бионеорганске хемије		5

Проф. др Славица Солујић			
	Хемија природних производа		3
	Биохемија	3	
	Биохемија физиолошки активних једињења	2	
	Биофармација		2
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Биохемија 2	2	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Виши курс биохемије		6
Проф. др Радмила Дзудовић			
	Инструментална аналитичка хемија 1	3	
	Инструментална аналитичка хемија 2		2
	Аналитичка хемија животне средине	2	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Модерне електрохемијске и оптичке методе у аналитичкој хемији	6	
	Аналитика неводених раствора		5
Проф. др Зорица Бугарчић			
	Органска хемија 1	4	
	Фармацеутска и биолошка хемија 1	4	
	Одабрана поглавља органске хемије	2	
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Методика наставе са надареним ученицима	2	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Хемија хетероцикличних једињења		5
	Реакциони механизми у органској хемији		5
Проф. др Светлана Марковић			
	Рачунари у хемији 1	2	
	Програмирање у хемији		2
	Молекулско моделирање 1		2
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Молекулско моделирање 2	2	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Методологија научно-истраживачког рада у	4	

	хемији		
	Молекулско моделирање у органској хемији		5
Проф. др Слободан Сукдолак			
	Основи органске и биохемијске спектроскопије 1	2	4
	Методе анализе токсичних супстанци	3	
	Основи органске и биохемијске спектроскопије 2		2
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Изоловање и идентификација природних производа	4	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Експериментална биохемија	5	
	Природна и синтетисана антимикуробна једињења		5
Проф. др Зорица Петровић			
	Органска хемија 2		4
	Органски индустријски загађивачи		3
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Биоорганска хемија		2
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Одабрана поглавља биоорганске хемије		5
Проф. др Зоран Матовић			
	Норме у заштити животне средине		2
	Основи хемије	3	
	Неоргански индустријски загађивачи	3	
	Међународне норме стандардизације и акредитације		2
	Систем квалитета и контрола квалитета		3
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Опасне материје у управљање опасним отпадом		2
	Методе санације хемијских акцидената	2	

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Молекулско моделирање у неорганској хемији		5
Др Биљана Петровић			
	Индустријска хемија 1	3	
	Хемија атмосфере	2	
	Неорганска хемија 2	2	
	Медицинска хемија и дизајн лекова 1	2	
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Неорганске синтезе и методе карактеризације		2
Др Борис Фуртула			
	Обрада резултата мерења	1+1	
Др Снежана Рајковић			
	Неорганска хемија 1		4
	Структурна неорганска хемија		2
	Хемија раствора		2
Др Љубинка Јоксовић			
	Семимикро и микро методе анализе		2
	Анализа утицаја на животну средину		2
	Хемија природних и отпадних вода	2	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Аналитика у систему квалитета		5
Др Зорка Станић			
	Аналитика природних и отпадних вода	2	
	Аналитичка хемија 1		2
	Хемија животне средине		2+4
	Методе анализе токсичних супстанци	3+3	
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Анализа животних намирница	2	
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Аналитика комплексних материјала		5
Др Зоран Ратковић			
	Органска хемија 3		4
	Индустријска хемија 2		3
	Школски огледи у настави хемије	1+3	

	Механизми органских реакција		2+2
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Органометална хемија		4
ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ	Примена органометала у синтетичкој хемији	4	
Др Миорад Васојевић			
	Методика наставе хемије 2		2+6
	Методика наставе хемије 3	2+3	
Др Милан Јоксовић			
	Хемија животне средине		1
	Органске синтезе 1		2
	Слободно-радикалске реакције	2	
МАСТЕР СТУДИЈЕ	Интермедијери у органској хемији	2+2	

На основу предлога Института за биологију и екологију бр. 04-820/15 од 18.10.2011. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

Х-2. Одређује се да ће наставу у школској 2011/2012. години у Институту за биологију и екологију Факултета држати следећи наставници на струковним, основним, дипломским академским студијама-мастер и докторским академским студијама биологије и екологије:

ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ БИОЛОГИЈЕ – МОДУЛ БИОЛОГИЈЕ (Б) И МОДУЛ ЕКОЛОГИЈЕ (Е)

I година

Предмет	Наставник	Ужа научна област
X157 Основи хемије БЕ	Матовић Д. Зоран, ванр. проф.	Неорганска хемија
B101 Биологија ћелије БЕ	Глишић М. Радмила, доц.	Биологија ћелије и ткива
B102 Основи алгологије и микологије БЕ	Ранковић Р. Бранислав, ред. проф.	Алгологија и микологија
Изборни блок 1		

- K101 Енглески језик 1 БЕ	Вукићевић- Ђорђевић М. Љиљана, предавач	Енглески језик
- K105 Руски језик 1 БЕ	Пауновић В. Милета, наставник страног језика	Руски језик
Б103 Морфологија и систематика виших биљака БЕ	Топузовић Д. Марина, доц. Муратспахић В. Драгана, ванр.проф.	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака
Б104 Зоологија инвертебрата БЕ	Блесић Ф. Бела, доц.	Зоологија инвертебрата
Ф199 Општа физика БЕ	Пејчев М. Владимир, ред. проф.	Атомска и молекулска физика
Изборни блок 2		
- K101 Енглески језик 2 БЕ	Вукићевић- Ђорђевић М. Љиљана, предавач	Енглески језик
- K105 Руски језик 2 БЕ	Пауновић В. Милета, наставник страног језика	Руски језик
Изборни блок 3		
- Б125 Биоетика Б	Станић М. Снежана, ванр.проф. Глишић М. Радмила, доц.	Генетика и еволуција/ Биологија ћелије и ткива
- K113 Језичка култура Б	Букумирић Д. Милета, ванр.проф	Српски језик
- Ф123 филозофија природних наука Е	Бочварски Д. Валериј, ред. проф.	Атомска, молекулска и оптичка физика
- K114 Културолог ија Е	Петровић Ж. Александар, доц.	Културна антропологија

II година

Предмет	Наставник	Ужа научна област
---------	-----------	-------------------

Б105 Биохемија БЕ	Стојановић Д. Јелица, ванр. проф.	Биохемија
Б106 Развиће животиња БЕ	Стојановић- Петровић М. Мирјана, доц.	Зоологија, Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б107 Морфологија и систематика хордата БЕ	Милошевић- Златановић М. Светлана, доц.	Зоологија хордата
М132 Примена рачунара БЕ	Цвјетковић М. Владимир, доц.	Информатика у физици
Изборни блок 4		
- Б126 Ентомолија БЕ	Блесих Ф. Бела, доц.	Зоологија инвертебрата
- Б127 Лабораторијски курс из цитологије и хистологије Б	Глишић М. Радмила, доц.	Биологија ћелије и ткива
- Х147 Неоргански индустијски загађивачи Е	Матовић Д. Зоран, ванр. проф.	Неорганска хемија
Б108 Општа микробиологија БЕ	Чомић Р. Љиљана, ред. проф.	Микробиологија
Б109 Хидробиологија и заштита вода Б	Симић М. Владица, ванр. проф.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б116 Општа физиологија са биофизиком Б	Огњановић И. Бранка, ванр.проф.	Физиологија животиња
Б117 Основи молекуларне биологије Б	Марковић Д. Снежана, доц.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија
Б120 Основи генетике са генотоксикологијом Е	Милошевић- Ђорђевић М. Оливера, ред. проф	Генетика и еволуција
Б121 Екофизиологија животиња Е	Андраш Ш. Штајн, ред. проф.	Физиологија животиња

Б122 Основи педологије и биологија земљишта Е	Марковић И. Аца, ванр. проф.	Екологија и географија биљака, Заштита животне средине
Изборни блок 5		
- Б128 Кормофите БЕ	Муратспахић В. Драгана, ванр. проф.	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака
- Б129 – Лабораторијски курс из биохемије и молекуларне биологије Б	Ђукић Х. Невена, доц.	Биохемија и молекуларна биологија
- Б134 – Еколошка биохемија Е	Стојановић Д. Јелица, ванр. проф.	Биохемија

III година

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Б110 Физиологија биљака БЕ	Топузовић Д. Марина, доц.	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака
Б111 Основи биотехнологије БЕ	Ђукић Х. Невена, доц. / Чомић Р. Љиљана, ванр. проф.	/ Биохемија и молекуларна биологија / Микробиологија
Б118 Генетика Б	Станић М. Снежана, ванр. проф.	Генетика и еволуција
Б119 Упоредна физиологија Б	Андраш Ш. Штајн, ред. проф.	Физиологија животиња
Б124 Еколошко уређење простора Е	Јовић С. Горан, ванр. проф.	Друштвена географија (туристичка географија; просторно планирање)
Изборни блок 6		
- Б130 Сисари БЕ	Милошевић-Златановић М. Светлана, доц.	Зоологија хордата

- Б131 Примењена алгологија Б	Симић Б. Снежана, доц.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
- Б135 Екологија микрооргани зама Е	Чомић Р. Љиљана, ред. проф.	Микробиологија
Изборни блок 7		
- Б150 Екотуризам Е	Топузовић Д. Марина, доц.	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака
- Х158 Аналитичка хемија животне средине Е	Џудовић М. Радмила, ванр. проф.	Аналитичка хемија
Б109 Хидробиологија и заштита вода Е	Симић М. Владица, ванр. проф.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б112 Екологија биљака БЕ	Марковић И. Аца, ванр. проф.	Екологија и географија биљака, Заштита животне средине
Б113 Екологија животиња БЕ	Пешић Б. Снежана, доц.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б114 Заштита животне средине БЕ	Симић Б. Снежана, доц.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б115 Теренска настава БЕ	Марковић И. Аца, ванр. проф. / Симић М. Владица, ванр. проф. / Ђелић Т. Горица, доц	Екологија и географија биљака / Екологија, биогеографија и заштита животне средине / Морфологија, систематика и филогенија виших биљака и Екологија и географија биљака
Изборни блок 7		
- Б132 Фауна слатководни х екосистема Б	Остојић М. Александар, доц	Екологија, биогеографија и заштита животне средине

- Б133 Лековите, зачинске и јестиве биљке Б	Ђелић Т. Горица, доц	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака и Екологија и географија биљака
---	-------------------------	--

**ДИПЛОМСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ БИОЛОГИЈЕ – МОДУЛ
ДИПЛОМИРАНИ БИОЛОГ – МАСТЕР (Б) И МОДУЛ ДИПЛОМИРАНИ
БИОЛОГ – МАСТЕР – ЕКОЛОГ (Е)**

I година

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Б201 Екотоксикологија БЕ	Огњановић И. Бранка, ванр.проф.	Физиологија животиња
Б205 Биодиверзитет и конзервациона биологија Б	Стојановић- Петровић М. Мирјана, доц.	Зоологија, Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б206 Биологија човека Б	Марковић Д. Снежана, доц.	Физиологија животиња и човека/ молекуларна биологија
Б209 Конзервациона биологија и заштита биодиверзитета Е	Симић М. Владица, ванр. проф.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б210 Синекологија Е	Муратспахић В. Драгана, ванр.проф. Пешић Б. Снежана, доц.	Морфологија, систематика и филогенија биљака / Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Изборни блок 1		
- Б214 Методика наставе	Стојановић- Петровић М. Мирјана, доц.	Зоологија, Екологија, биогеографија и

биологије БЕ		заштита животне средине
- Б215 Примењена микробиолог ија Б	Чомић Р. Љиљана, ред. проф.	Микробиологија
- Б224 Терестричне артропode Е	Блесић Ф. Бела, доц.	Зоологија инвертебрата
Изборни блок 2		
- К109 Психологија БЕ	Хинић В. Дарко, доц.	Психологија
- Б216 Биохемија и ензими Б	Стојановић Д. Јелица, ванр. проф.	Биохемија
- Х216 Моделирање и симулација биолошких макромолеку ла Б	Матовић Д. Зоран, ванр. проф.	Неорганска хемија
- Б225 Педoфауна Е	Стојановић- Петровић М. Мирјана, доц.	Зоологија, Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б202 Еволуциона биологија БЕ	Станић М. Снежана, доц.	Генетика и еволуција
Б203 Биогеографија БЕ	Марковић И. Аца, ванр. проф. / Снежана Пешић, доц.	Екологија и географија биљака, Заштита житотне средине
Б207 Цитогенетика Б	Милошевић- Ђорђевић М. Оливера, ред. проф	Генетика и еволуција
Б211 Обнова и унапређење екосистема Е	Остојић М. Александар, ванр. проф.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Изборни блок 3		
- Б217 Историја и филозофија биологије БЕ	Андраш Ш. Штајн, ред. проф.	Физиологија животиња
- Х154 Норме у	Матовић Д.	Неорганска

заштити животне средине БЕ	Зоран, ванр. проф.	хемија
Изборни блок 4		
- Б218 Школски огледи у настави биологије БЕ	Ђукић Х. Невена, доц.	Биохемија и молекуларна биологија
- Б219 Примењена микологија БЕ	Ранковић Р. Бранислав, ред. проф.	Алгологија и микологија
Изборни блок 5		
- К110 Педагогија БЕ	Радмила Николић, ред. проф.	Педагогија и психологија
- М131 Биостатистика Б	Банковић Д. Драгић, ред. проф.	Математичка логика и Биостатистика
- Б226 Мониторинг и биоиндикација водених екосистема Е	Симић М. Владица, ванр. проф. Симић Б. Снежана, доц.	Екологија, биоегеографија и заштита животне средине / Екологија, биоегеографија и заштита животне средине
- Б 213 Процена утицаја на животну средину Е	Симић Б. Снежана, доц.	Екологија, биоегеографија и заштита животне средине
- Б 212 Природни ресурси и заштита Е	Огњановић, И. Бранка, ванр. проф.	Физиологија животиња
- Х 217 Изоловање и идентификација природних производа Б	Слободан Сукдолак, ред. проф.	Биохемија
- Изборни блок 6		
- Б 220 Фитохемија	Ђукић Х. Невена, доц.	Биохемија и молекуларна биологија

- К 112 Развојна психологија Б	Војко Радомировић, ред. проф	Психологија
- К 111 Андрагогија Б	Радмила Николић, ред. проф.	Педагогија и психологија
- Б 227 Мониторинг и биоиндикација копнених екосистема Е	Стојановић-Петровић М. Мирјана, доц.	Зоологија, Екологија, биогеографија и заштита животне средине
- Б 228 Ендемична флора и вегетација Е	Муратспахић В. Драгана, ванр. проф	Морфологија, систематика и филогенија биљака
- Изборни блок 7		
-Б 223 Методе у ентомологији Б	Блесић Ф. Бела, доц.	Зоологија инвертебрата
- Б 221 Ботанички практикум Б	Ђелић Т. Горица, доц.	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака и Екологија и географија биљака
- Б 222 Хематологија Б	Марковић Д. Снежана	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија
- Б 208 Физиологија понашања Б и Е	Андраш Ш. Штајн, ред. проф.	Физиологија животиња
- Ф 134 Радијациона физика Е	Андраш Ш. Штајн, ред. проф.	Физиологија животиња

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ БИОЛОГИЈЕ

I година

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Б301 Методологија истраживања у биологији	Ранковић Р. Бранислав, ред. проф.	Алгологија и микологија
М341 Статистичке методе у биолошким истраживањима	Банковић Д. Драгић, ред. проф.	Математичка логика и Биостатистика
Изборни блок 1		
- Б302 Молекуларна физиологија	Марковић Д. Снежана, доц.	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија
- Б303 Виши курс генетике	Станић М. Снежана, доц.	Генетика и еволуција
- Б304 Изабрана поглавља из микробиологије	Чомић Р. Љиљана, ванр. проф.	Микробиологија
- Б305 виши курс микологије	Ранковић Р. Бранислав, ред. проф.	Алгологија и микологија
- Б306 Изабрана поглавља из биохемије	Стојановић Д. Јелица, ванр. проф.	Биохемија
- Б307 Виши курс хидробиологије и заштите вода	Симић М. Владица, ванр. проф.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
- Б308 Принципи таксономије и систематике	Милошевић-Златановић М. Светлана, доц. / Муратспахић В. Драгана, доц	Зоологија хордата / Морфологија, систематика и филогенија виших биљака
Б329 Истраживачки рад 1	Ментори	

Изборни блок 2		
- Б309 Системска физиологија	Андраш Ш. Штајн, ред. проф.	Физиологија животиња
- Б310 Молекуларна биологија еукариотске ћелије	Ивановић-Матић К. Светлана, научни саветник	Молекуларна биологија
- Б311 Хумана и медицинска генетика	Милошевић-Ђорђевић М. Оливера, ванр. проф	Генетика и еволуција
- Б312 Методе микробиолошких истраживања	Чомић Р. Љиљана, ванр. проф.	Микробиологија
- Б313 Методе и технике у микологији	Ранковић Р. Бранислав, ред. проф.	Алгологија и микологија
- Б314 Виши курс еколошке биохемије	Стојановић Д. Јелица, ванр. проф.	Биохемија
- Б315 Методологија хидробиолошких испитивања	Симић М. Владица, ванр. проф. / Симић Б. Снежана, доц. / Остојић М. Александар, доц. / Пауновић М. Момир, науч. сар.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине / Екологија, биогеографија и заштита животне средине / Заштита животне средине / Хидробиологија

- Б316 Екологија и заштита изабраног таксона	Стојановић- Петровић М. Мирјана, доц. / Милошевић- Златановић М. Светлана, доц. / Муратспахић В. Драгана, доц. / Блесић Ф. Бела, доц. / Пешић Б. Снежана, доц.	Зоологија, Екологија, биогеографија и заштита животне средине / Зоологија хордата / Морфологија, систематика и филогенија виших биљака / Зоологија инвертебрата / Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б330 Истраживачки рад 2	Ментори	

II година

Изборни блок 3		
- Б317 Токсикологија	Огњановић И. Бранка, доц.	Физиологија животиња
- Б318 Методе молекуларног клонирања	Марковић Д. Снежана, доц. / Ивановић- Матић К. Светлана, научни саветник	Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија
- Х326 Биохемија микроорганиза ма	Чомић Р. Љиљана, ванр. проф. / Сукдолак Р. Славица, ред. проф.	Микробиологија / Хемија природних производа, Биохемија

- Б319 Биологија и екологија хидробионата	Симић М. Владица, ванр. проф. / Симић Б. Снежана, доц. / Остојић М. Александар, доц. / Топузовић Д. Марина, доц. / Пауновић М. Момир, науч. сар.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине / Екологија, биогеографија и заштита животне средине / Заштита животне средине / Морфологија, систематика и филогенија виших биљака / Хидробиологија
- Б320 Виши курс конзервацион е екологије земљишта	Стојановић- Петровић М. Мирјана, доц.	Зоологија, Екологија, биогеографија и заштита животне средине
- Б321 Флора и вегетација Балканског полуострава	Марковић И. Аца, ванр. проф. / Ранђеловић Н. Владимир, ванр. проф.	Екологија и географија биљака / Ботаника
Б331 Истраживачки рад 3	Ментори	
Изборни блок 4		
- Б322 Антиоксидац иона заштита аеробних организама	Саичић С. Зорица, научни саветник	Физиологија
- Б323 Манипулациј а ћелијама и ткивима	Глишић М. Радмила, доц.	Биологија ћелије и ткива
- Б324 Генетика понашања	Станић М. Снежана, доц.	Генетика и еволуција
- Б325 Патогене гљиве	Ранковић Р. Бранислав, ред. проф.	Алгологија и микологија

- Б326 Примењена хидробиологи ја- аквакултуре	Марковић М. Зоран, ванр. проф.	Зоологија и рибарство
- Б327 Интеракције организама у природним екосистемима	Остојић М. Александар, доц. / Топузовић Д. Марина, доц.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине / Морфологија, систематика и филогенија виших биљака
- Б328 Морфологија, систематика и управљање ловним врстама	Милошевић- Златановић М. Светлана, доц.	Зоологија хордата
Б332 Истраживачки рад 4	Ментори	

III година

Б333 Докторска дисертација-студијско истраживање 1	Ментори			
Б334 Докторска дисертација-студијско истраживање 2	Ментори			
Б335 Израда и одбрана докторске дисертације	Ментори			

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ ЕКОЛОГИЈЕ

I година

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Б136 Ботаника	Ранковић Р. Бранислав, ред. проф. / Муратспахић В. Драгана, доц	Алгологија и микологија / Морфологија, систематика и филогенија виших биљака

Б137 Основи туризма	Шимичевић Д. Дарио, предавач	Економске/геонауке
Б138 Туристичка географија	Стојановић М. Владимир, ванр. проф.	Друштвена географија
К101 Енглески језик 1	Вукићевић-Ђорђевић М. Љиљана, предавач	Енглески језик
Б144 Хигијена	Чомић Р. Љиљана, ванр. проф.	Микробиологија
Б139 Зоологија	Остојић М. Александар, доц.	Заштита животне средине
Б140 Основи екологије	Пешић Б. Снежана, доц.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
К105 Енглески језик 2	Вукићевић-Ђорђевић М. Љиљана, предавач	Енглески језик
Б141 Теренски рад	Муратспахић В. Драгана, доц. / Остојић М. Александар, доц.	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака / Заштита животне средине
Изборни блок 1 – предмет 1		
- Б157 Биологија на интернету	Глишић М. Радмила, доц.	Биологија ћелије и ткива
- М104 Софтверски практикум	Стојановић С. Бобан, доц.	Програмирање
Изборни блок 1 – предмет 2		
- К113 Језичка култура	Букумирић Д. Милета, ванр. проф	Српски језик

- Б125 Биоетика	Станић М. Снежана, доц. / Глишић М. Радмила, доц.	Генетика / Биологија ћелије и тквива
--------------------	--	--

II година

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Б142 Флора и туризам	Ранковић Р. Бранислав, ред. проф. / Топузовић Д. Марина, доц.	Алгологија и микологија / Морфологија, систематика и филогенија виших биљака
Б143 Основи биогеографије	Марковић И. Аца, ванр. проф. / Пешић Снежана	Екологија и географија биљака ,Заштита животне средине, Екологија и географија биљака, Заштита животне средине
Б145 Ловство	Милошевић-Златановић М. Светлана, доц.	Зоологија хордата
Изборни блок 2 – предмет 1		
- К108 Енглески језик 3	Вукићевић-Ђорђевић М. Љиљана, предавач	Енглески језик
- К109 Психологија	Хинић В. Дарко, доц.	Психологија
Изборни блок 2 – предмет 2		
- Б135 Екологија микроорганизама	Чомић Р. Љиљана, ванр. проф.	Микробиологија
- Б158 Маркетинг	Никезић И. Срђан, доц.	Економија
Б146 Туризам и одрживи развој	Стојановић М. Владимир, ванр. проф.	Друштвена географија

Б147 Исхрана	Штајн Ш. Андраш, ред. проф.	Физиологија животиња
Б148 Организације у туризму	Шимичевић Д. Дарио, предавач	Економске/геонауке
Б149 Екологија и заштита вода	Симић М. Владица, ванр. проф.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Изборни блок 3 – предмет 1		
- Б159 Екологија и заштита ловне фауне	Милошевић- Златановић М. Светлана, доц.	Зоологија хордата
- Б160 Предузетниш тво у туризму	Никезић И. Срђан, доц.	Економија
Изборни блок 3 – предмет 2		
- Б161 Земљиште и биљке	Ђелић Т. Горица, доц	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака и Екологија и географија биљака
- Б162 Туристички практикум	Стојановић М. Владимир, ванр. проф.	Друштвена географија

III година

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Б150 Екотуризам	Топузовић Д. Марина, доц.	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака
Б151 Фитоекологија	Марковић И. Аца, ванр. проф.	Екологија и географија биљака, Заштита животне средине

Б124 Еколошко уређење простора Е	Јовић С. Горан, ванр. проф.	Друштвена географија (туристичка географија; просторно планирање)
Б152 Човек и животна средина	Симић Б. Снежана, доц.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Изборни блок 4 – предмет 1		
- Б126 Ентомологија	Блесич Ф. Бела, доц.	Зоологија инвертебрата
- Б163 Менаџмент туристичких дестинација	Никезић И. Срђан, доц.	Економија
Б153 Систем заштите животне средине	Симић Б. Снежана, доц.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б154 Заштита биодиверзитета	Симић М. Владица, ванр. проф.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б155 Екологија угрожених екосистема	Остојић М. Александар, доц.	Екологија, биогеографија и заштита животне средине
Б156 Еколошки водич кроз Србију	Ђелић Т. Горица, доц. / Муратспахић В. Драгана, ванр. проф.	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака и Екологија и географија биљака / Морфологија, систематика и филогенија биљака
Изборни блок 7		
- Б164 Рурални туризам	Чомић Р. Љиљана, ред. проф.	Микробиологија

- Б133 Лековите, зачинске и јестиве биљке Б	Ђелић Т. Горица, доц	Морфологија, систематика и филогенија виших биљака и Екологија и географија биљака
---	-------------------------	--

XI

На основу предлога Института за биологију и екологију Природно-математичког факултета бр. 04-820/10 од 18.10.2010. године , Наставно-научно веће Факултета је једногласно донело следећу

О д л у к у

XI-1. Одређује се листа ментора на докторским студијама у Институту за биологију и екологију и то:

1. Др Андраш Штајн, редовни професор,
2. Др Бранислав Ранковић, редовни професор,
3. Др Љиљана Чомић, редовни професор,
4. Др Оливера Милошевић-Ђорђевић, редовни професор
5. Др Драгана Павловић-Муратспахић, ванредни професор,
6. Др Марина Топузовић, доцент,
7. Др Владица Симић, ванредни професор,
8. Др Александар Остојић, ванредни професор
9. Др Светлана Милошевић-Златановић, доцент,
10. Др Бранка Огњановић, ванредни професор,
11. Др Снежана Марковић, доцент,
12. Др Јелица Стојановић, ванредни професор,
13. Др Невена Ђукић, доцент,
14. Др Снежана Симић, доцент.
15. Др Снежана Станић, ванредни професор и
16. Др Радмила Глишић, доцент.

XII

У оквиру ове тачке повела се нешто шира дискусија у којој су учествовали: проф. др Растко Вукићевић, проф. др Аца Марковић, проф. др Зоран Матовић, проф. др Милош Ђуран, проф. др Љиљана Чомић, Милан Станковић, доц. др Симић Снежана и Небојша Ђусић, дипл. прав. Након ове дискусије а, на основу дописа Института за биологију и екологију бр. 04-820/12 од 18.10.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

ХII-1. Одобрава се ангажман следећих наставника за реализацију испита у току школске 2011/2012. године на предметима који су важили по старом наставном плану и програму тј. пре ступања на снагу болоњских наставних планова и програма:

1. проф. др Александар Остојић-Теорија органске еволуције;
2. проф. др Снежана Станић-Теорија органске еволуције;
3. доц. др Мирјана Петровић-Стојановић-Методика наставе биологије;
4. проф. др Владица Симић-Човек и животна средина;
5. доц. др Снежана Симић-Човек и животна средина и Анализа утицаја на животну средину

ХIII

У оквиру ове тачке повела се нешто краћа дискусија у којој су учествовали: проф. др Аца Марковић, проф. др Растко Вукићевић, проф. др Зоран Матовић, проф. др Драгослав Никезић и Небојша Ђусић, дипл.прав. Након ове дискусије, а на основу предлога Института за математику и информатику бр. 05-820/5 од 13.10.2011. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

О д л у к у

ХIII-1. Одређује се група педагошко, психолошко, методичких предмета на студијском програму основних академских студија математике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу коју чине следећи предмети:

Основне академске студије

Р.бр.	Предмет	Тип	ЕСПБ	Семестар
1.	Елементарна геометрија са тригонометријом	Обавезни	6	1.
2.	Психологија	Обав/изб	4	5/7.
3.	Педагогија	Обав/изб	4	6.
4.	Елементарна математика	Обав	9	6.
5.	Историја и филозофија математике	Обав/избор	6	7.

6.	Методика	Обавезни	7	7.
7.	Образовни софтвер	Изборни	6	5.
8.	Методика у школи	Изб	6	8.
9.	Стручна пракса	Обав/изб	6	8.
Збир на Модулу професор математике			36(48)+6	
Збир на Модулу теоријска математика			13(33+6)	

XIV

У оквиру ове тачке поведена је нешто краћа дискусија у којој су учествовали: проф. др Зоран Матовић и проф.др Иван Живић. Након ове тачке,а на основу молбе Института за биологију и екологију Факултета бр. 04-820/13 од 18.10.2011. године,Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

XIV-1. Одобрава се да се настава из предмета Андрагогија (III семестар дипломских академских студија-мастер) и Методика наставе Биологије (I семестар дипломских академских студија-мастер) пренесу у летњи семестар школске 2011/2012. године.

На основу молбе Института за математику и информатику Факултета бр. 05-820/4 од 13.10.2011. године,Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

XIV-2. Одобрава се да се Основне академске студије математике и Основне академске студије информатике на првој, другој и трећој години изводе према новом наставном плану тј. да студенти који су обновили трећу годину настављају студије по старом наставном плану и програму. Такође се одобрава да се студентима који прелазе на нов студијски програм предмет Хигијена призна као Изборни предмет 1 или Изборни предмет 3, Економија призна као Изборни предмет 2 и Енглески језик 3 призна као Изборни предмет 3.

XV

На основу захтева Правног факултета из Крагујевца бр. 01-820/7 од 14.10.2011. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

XV-1. Даје се сагласност, **Милети Пауновићу**, наставнику Руског језика на Катедри општеобразовних предмета Природно-математичког факултета у Крагујевцу за рад до 1/3 пуног радног времена на Правном факултету у Крагујевцу на предмету Руски језик I и II, за школску 2011/2012. са фондом од 1 часа на годишњем нивоу.

XVI

У оквиру ове тачке није било никакве дискусије.

Седница Наставно-научног већа закључена је у 13 часова и 43 минута.

З А П И С Н И Ч А Р

ДЕКАН

Далиборка Јовановић

Проф. др. Драгослав Никезић