

Универзитет у Крагујевцу

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Број:790

02.10. 2013. године

Крагујевац

**ЗАПИСНИК**

са XX седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у текућем мандатном периоду, одржане дана 02.10.2013. године, са почетком у 12 часова.

Седници Наставно-научног већа Факултета присуствовало је 30 чланова већа и то: проф.др Дејан Бојовић, проф. др Растко Вукићевић, мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић, др Ненад Вуковић, мр Слађана Димитријевић, проф. др Мирољуб Дугић, проф. др Милош Ђуран, проф. др Иван Живић, доц. др Милош Ивановић, доц. др Милан Јоксовић, проф. др Драгица Кнежевић, доц. др Драгана Крстић, мр Владимир Марковић, проф.др Светлана Марковић, проф. др Бранка Огњановић, проф.др Александар Остојић, проф. др Љиљана Павловић, проф.др Зорица Петровић, проф.др Мирослава Петровић-Торгашев, проф. др Бранислав Поповић, проф. др Бранислав Ранковић, проф. др Владимир Ристић, проф. др Светислав Савовић, проф.др Снежана Станић, др Олгица Стефановић, проф.др Слободан Сукдолак, доц. др Бобан Стојановић, проф. др Јелица Стојановић, проф. др Марина Топузовић, проф. др Срећко Трифуновић и проф. др Љиљана Чомић.

Руководећи радници Факултета као и друга лица присутна по позиву или сопственој иницијативи: управник Института за физику доц. др Милан Ковачевић, управник института за биологију и екологију проф. др Снежана Симић, управник Института за хемију проф. др Зоран Матовић, управник Института за математику и информатику проф. др Марија Станић, проф. др Владимир Цвјетковић, секретар Факултета Небојша Ђусић, дипл. правник и Далиборка Јовановић, економиста.

Седницом Наставно-научног већа председавала је по овлашћењу Декана Факултета проф. др Марина Топузовић, Продекан за наставу и научни рад Факултета.

Чланови Наставно-научног већа су једногласно усвојили следећи

**ДНЕВНИ РЕД**

1. Верификација мандата члана Наставно-научног већа.
2. Усвајање записника са претходне седнице.
3. Покретање поступка за избор наставника у звање ванредни професор у Институту за физику и Институту за хемију.
4. Покретање поступка за избор наставника у звање доцент за у Институту за хемију.
5. Доношење одлуке о избору два асистента у Институту за математику и информатику.
6. Разматрање два извештаја комисија о избору сарадника у звање асистената у Институту за математику и информатику.
7. Доношење одлуке о избору истраживача-сарадника у Институту за биологију и екологију.
8. Разматрање извештаја о избору истраживача-сарадника у Институту за хемију.

9. Покретање постука за избор сарадника у настави са 30% радног времена у институту за физику.
10. Одређивање чланова комисије за оцену и одбрану докторске дисертације у Институту за хемију.
11. Утврђивање предлога комисије за писање извештаја о подобности кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације у Институту за биологију и екологију
12. Разматрање извештаја Комисије за оцену и одбрану специјалистичког рада у Институту за хемију.
13. Одређивање чланова комисије за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме специјалистичког рада у Институту за физику.
14. Поверавање наставе у Институту за физику, Институту за хемију и Институту за биологију и екологију.
15. Одобравање апсолвентских рокова студентима по Болоњи уписаним 2011/12.г, који су одслушали трећу годину основних струковних и основних академских студија.
16. Захтеви наставника и сарадника
17. Давање сагласности за рад на другој високошколској установи
18. Разно

## I

На основу захтева Института за физику бр. 02-790/18 од 02.10.2013.године, Наставно-научно веће Факултета је једногласно донело следећу

### О д л у к у

**I-1.** Верификује се мандат новоизабраног члана Наставно-научног већа, у текућем мандатном периоду :

1. Проф.др Драгица Кнежевић, ванредни професор у Институту за физику.

Верификацијом мандата Проф.др Драгица Кнежевић је постала пуноправни члан већа на текућој седници.

Утврђује се да је на основу члана 155 став 6 Статута Факултета проф. др Владимиру Пејчеву, редовном професору у Институту за физику престао мандат члана Наставно-научног већа закључно са 30.09.2013. године због одласка у старосну пензију.

## II

Записник под бројем 720 са XIX седнице Наставно-научног већа, у текућем мандатном периоду, одржане дана 25.09.2013. године, једногласно је усвојен.

### III

На основу захтева Института за физику бр. 02-790/16 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће Факултета је једногласно донело следећу

#### Одлуку

**III -1.** Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област **Атомска, молекулска и оптичка физика**.

**III-2.** Утврђује се предлог комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Атомска, молекулска и оптичка физика у следећем саставу:

1. др Владимир Ристић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Атомска, молекулска и оптичка физика
2. др Валериј Бочварски, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Атомска, молекулска и оптичка физика
3. др Душан Јовановић, научни саветник Института за физику Универзитета у Београду, научна област: Физика
4. др Драгослав Никезић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика.

Ову одлуку доставити Универзитету на даљи поступак

На основу захтева Института за хемију бр. 03-790/7 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће Факултета је једногласно донело следеће

#### Одлуке

**III -3.** Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног наставника у звање ванредни професор за ужу научну област **Органска хемија**.

**III-4.** Утврђује се предлог комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија у следећем саставу:

1. др Зорица Петровић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија
2. др Душан Сладић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Органска хемија
3. др Мирјана Попсавин, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Органска хемија.

Ову одлуку доставити Универзитету на даљи поступак.

#### IV

У оквиру ове тачке повела се нешто шира дискусија у којој су учествовали: Небојша Ђусић дипл.прав., проф. др Зоран Матовић, проф. др Растко Вукићевић, проф. др Бранислав Поповић. Након ове дискусије а, на основу захтева Института за хемију бр. 03-790/8 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће Факултета је са 18 гласова "ЗА", 3 гласа "ПРОТИВ" И 7 "УЗДРЖАНИХ" гласова донело следеће

#### О д л у к е

**IV -1.** Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног наставника у звање доцент са 20% пуног радног времена за ужу научну област **Физичка хемија**.

**IV-2.** Утврђује се предлог комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног сарадника у звање доцент са 20% пуног радног времена за ужу научну област Физичка хемија у следећем саставу:

1. др Светлана Марковић, редовни професор Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физичка хемија
2. др Јелена Радић–Перић, редовни професор Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, ужа научна област: Атомистика
3. др Славко Раденковић, доцент Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физичка хемија
4. др Иван Гутман, професор емеритус Природно–математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физичка хемија

Ову одлуку доставити Универзитету на даљи поступак.

#### V

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Мирослава Петровић-Торгашев, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Геометрија; др Зоран Ракић, редовни професор Математичког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Геометрија; др Емилија Нешовић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Геометрија, као и извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад бр. 29/49 од 30.09.2013. године, Наставно-научно веће Факултета је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**V-1. Аница Пантић**, истраживач-сарадник, бира се у звање асистента, за ужу

научну област Геометрија у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета, на три године.

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Драгић Банковић, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, ужа научна област Математика; др Бобан Стојановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Програмирање; др Милош Ивановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Рачунарске комуникације, као и извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад бр. 29/48 од 30.09.2013. године, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**V-2. Милош Павковић**, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, истраживач-приправник, бира се у звање асистент за ужу научну област Рачунарске комуникације у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета са 50% радног времена, на три године.

#### **VI**

На основу члана 72 Закона о високом образовању, Одлуке ректорског колегијума бр. 819 од 22.10.2012. године и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: др Драгић Банковић, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, ужа научна област Математика; др Бранислав Поповић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Методика, историја и филозофија математике; др Марија Станић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Математичка анализа са применама, као и сагласности Института за математику и информатику бр.05-790/2 од 30.09.2013.године, а по конкурсном расписаном дана 11.09.2013. године у листу "Послови", Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**VI-1.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за избор **Александра Миленковића**, мастер математичара, истраживача-приправника, у звање **асистент** за ужу научну област Методика, историја и филозофија математике и ставља на увид јавности 30 дана достављањем техничко-информатичкој служби Факултета у циљу објављивања на сајту Факултета.

На основу члана 72 Закона о високом образовању, Одлуке ректорског колегијума бр. 819 од 22.10.2012. године и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: др Драгић Банковић, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, ужа научна област Математика; др Бобан Стојановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Програмирање; др Милош Ивановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Рачунарске комуникације, као и сагласности Института за математику и информатику бр.05-790/3 од 02..10.2013.године, а по конкурсу расписаном дана 11.09.2013. године у листу "Послови", Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**VI-2.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за избор **Ђорђа Недића**, истраживача-сарадника, у звање **асистент** за ужу научну област Програмирање са 50% радног времена и ставља на увид јавности 30 дана достављањем техничко-информатичкој служби Факултета у циљу објављивања на сајту Факултета.

#### **VII**

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Снежана Марковић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија; др Андраш Штајн, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија; др Светлана Ивановић-Матић, научни саветник Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Универзитета у Београду, научна област Биологија, ужа научна област Молекуларна биологија, као и извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 29/50 од 30.09.2013. године, Наставно-научно веће Факултета је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**VII-1.** **Данијела Цветковић**, дипломирани биолог, бира се у истраживачко звање истраживач –сарадник у Институту за биологију и екологију, за научну област Биологија, на три године.

#### **VIII**

На основу члана 72 Закона о високом образовању, Одлуке ректорског колегијума бр. 819 од 22.10.2012. године и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Славица Солујић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Биохемија; др Мирослав М.

Врвић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Биохемија; др Мирјана Михаиловић, научни саветник Института „Синиша Станковић“ у Београду, научна област: Молекуларна биологија, као и сагласности Института за хемију бр. 03-790/5 од 02.10.2013.г., Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**VIII-1.** Прихвата се извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за избор **Невене Станковић**, истраживача-приправника, у звање истраживача-сарадника, за научну област Хемија и ставља на увид јавности 30 дана достављањем техничко-информатичкој служби Факултета у циљу објављивања на сајту Факултета.

На основу члана 72 Закона о високом образовању, Одлуке ректорског колегијума бр. 819 од 22.10.2012. године и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Славица Солујић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Биохемија; др Мирослав М. Врвић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Биохемија; др Радмила Глишић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Биологија ћелије и ткива, као и сагласности Института за хемију бр. 03-790/6 од 02.10.2013.г., Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**VIII-2.** Прихвата се извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за избор Јелене Катанић, истраживача-приправника, у звање истраживача-сарадника, за научну област Хемија и ставља на увид јавности 30 дана достављањем техничко-информатичкој служби Факултета у циљу објављивања на сајту Факултета.

### **IX**

На основу захтева Института за физику бр. 02-790/13 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће Факултета је већином гласова "ЗА" и 1 гласом "ПРОТИВ" донело следећу

#### О д л у к у

**IX-1.** Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног сарадника у настави са 30% пуног радног времена за ужу научну област Настава физике у Институту за физику.

## X

На захтев Института за хемију бр. 03-790/10 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**X-1.** Бира се комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под називом „Механизми антиоксидативног деловања бајкалеина“ кандидата **Дејана Миленковића** у следећем саставу:

1. др Иван Гутман, професор емеритус Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физичка хемија
2. др Драган Амић, редовити професор у трајном званствено-наставном звању Пољопривредног факултета Свеучилишта Josipa Jurja Strossmayera у Осиеку  
Знанствена грана: Органска хемија
3. др Светлана Марковић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физичка хемија
4. др Зоран Марковић, ванредни професор Државног Универзитета у Новом Пазару, ужа научна област: Хемија (ментор)
5. др Јасмина Димитрић-Марковић, ванредни професор Факултета за физичку хемију Универзитета у Београду, ужа научна област: Физичка хемија – спектрохемија.

## XI

На захтев Института за биологију и екологију бр. 04-790/11 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**XI-1.** Утврђује се предлог комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под називом „Биохемијске карактеристике изабраних врста гљива у функцији биодеградације детерцента“ и подобности кандидата **мр Виолете Јаковљевић**, у следећем саставу:

1. др Мирослав Врвић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Биохемија;
2. др Јелица Стојановић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Биохемија;
3. др Недељко Манојловић, ванредни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Фармацеутска анализа.

Ову одлуку доставити Универзитету на даљи поступак.



## ХИИ

На основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању, одредби Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр. 03-790/8 од 02.10.2013.године у саставу: др Зорка Станић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Аналитичка хемија, (ментор); др Радмила Џудовић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Аналитичка хемија; др Марија Вукашиновић, научни сарадник Ветеринарског специјалистичког института “Краљево” у Краљеву, ужа научна област: Биотехника-зоотехника, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

### Одлуку

**ХИИ-1.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за оцену и одбрану специјалистичког рада под насловом „Потенциометријско одређивање слабих киселина у N,N'-диметилформаиду и пиридину применом пирита као електрохемијског сензора“, кандидата **Цвијете Мрдак**, дипломираног хемичара.

Специјалистички рад из става 1 ове одлуке трајно доставити библиотеци Факултета и обезбедити да у року од 15 дана буду доступни стручној, научној и друштвеној јавности, а сходно одредбама Статута Факултета.

## ХИИИ

У оквиру ове тачке повела се нешто краћа дискусија у којој су учествовали: доц. Др Милан Ковачевић и проф. др Растко Вукићевић. Након ове дискусије, а на захтев Института за физику бр. 02-790/17 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### Одлуку

**ХИИИ -1.** Одређује се комисија за оцену подобности кандидата и научне заснованости теме специјалистичког рада под називом „Утицај неких психолошко-педагошких фактора на став ученика о предмету физика“ кандидата **Момчила Ђирића**, дипломираног физичара, у следећем саставу:

1. др Љубиша Нешић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (ментор) ужа научна област: Теорјска физика.
2. др Владимир Ристић, редовни Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Атомска, молекулска и оптичка физика
3. др Милан Ковачевић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Атомска, молекулска и оптичка физика.

## XIV

На основу захтева Института за физику бр. 02-790/ 15 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**XIV-1.** Одређује се да ће наставу у школској 2013/2014. години у Институту за физику Факултета држати следећи наставници на основним, мастер и докторским академским студијама физике:

#### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ПРВА ГОДИНА

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Физичка механика	Крстић Драгана	Радијациона физика
Практикум из физичке механике	Крстић Драгана	Радијациона физика
Математика 1	Павловић Љиљана	Математичка анализа са применама
Хемија	Трифунковић Срећко	Неорганска хемија
Молекуларна физика	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Практикум из молекуларне физике	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Математика 2	Леповић Мирко	Алгебра и логика
Информатика	Савовић Светислав	Субатомска физика
Енглески језик 1	Вукићевић-Ђорђевић Љиљана	Енглески језик
Енглески језик 2	Вукићевић-Ђорђевић Љиљана	Енглески језик

#### ДРУГА ГОДИНА

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Електромагнетизам 1	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Електромагнетизам 2	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Оптика	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Практикум из електромагнетизма 1	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Практикум из електромаг. и оптике	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Математика 3	Леповић Мирко	Алгебра и логика
Примена микрорачунара у физици	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Математичка физика 1	Радловић Мирко	Атомска, молекулска и оптичка физика
Теоријска механика	Живић Иван	Физика кондензоване материје
Рачунарска графика	Стојановић Бобан	Програмирање

Оперативни системи 1 Основи програмирања	Ивановић Милош Стојановић Бобан	Рачунарске комуникације Програмирање
---	------------------------------------	---

### ТРЕЋА ГОДИНА

Предмет	Наставник (предавања)	Ужа научна област
Електродинамика	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Оптички таласоводи	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Наставна средства физике за основне школе	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Математичка физика 2	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Електроника 1	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Електроника 2	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Архитектура рачунара 1	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Квантна механика	Дугић Миролуб	Квантна физика
Квантна теоријска физика	Дугић Миролуб	Квантна физика
Историја физике	Бочварски Валериј	Атомска, молекулска и оптичка физика
Развој научне мисли	Бочварски Валериј	Атомска, молекулска и оптичка физика
Филозофија природних наука	Бочварски Валериј	Атомска, молекулска и оптичка физика
Нумеричке методе и симулације у физици	Савовић Светислав	Субатомска физика
Класична теоријска физика	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Психологија	Хинић Дарко	Психологија
Педагогија	Николић Радмила	Педагогија
Објектно-оријентисано програмирање	Стојановић Бобан	Програмирање
Рачунарске мреже и мрежне технологије	Ивановић Милош	Рачунарске комуникације

### ЧЕТВРТА ГОДИНА

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Атомска физика	Никезић Драгослав	Радијациона физика
Субатомска физика	Никезић Драгослав	Радијациона физика
Статистичка физика	Живић Иван	Физика кондензоване материје
Физика чврстог стања	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Физика материјала	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје

Методика наставе физике	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Физика и информатика у школи 1	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Школска пракса из физике и инф. 1	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Методика рада са талентованим ученицима	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Методика наставе информатике	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика
Метрологија	Савовић Светислав	Субатомска физика
Лабораторија савремене физике	Савовић Светислав	Субатомска физика
Физика плазме	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Визуелно програмирање	Цвјетковић Владимир	Информатика у физици
Базе података 1	Ивановић Милош	Рачунарске комуникације
Образовни софтвер 1	Радуловић Мирко	Атомска, молекулска и оптичка физика
Наставна средства физике за основне школе	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Рачунарске мреже и мрежне технологије	Ивановић Милош	Рачунарске комуникације
Архитектура рачунара 1	Петровић Виолета	Атомска, молекулска и оптичка физика

#### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Изабрана поглавља квантне механике	Дугић Миролjub	Квантна физика
Теорија поља и симетрије у физици	Дугић Миролjub	Квантна физика
Квантна информатика	Дугић Миролjub	Квантна физика
Техника физичког експеримента	Савовић Светислав	Субатомска физика
Радијациона физика	Крстић Драгана	Радијациона физика
Изабрана поглавља модерне физике	Крстић Драгана	Радијациона физика
Општа теорија релативности	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Квантна оптика	Ристић Владимир	Атомска, молекулска и оптичка физика
Квантна статистичка физика	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Астрофизика са астрономијом	Стевановић Ненад	Радијациона физика
Наставна средства физике за средње школе	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Физика у школама	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје

Школска пракса из физике	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Физика и информатика у школи 2	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Школска пракса из физике и информатике 2	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Информациони системи 1	Стефановић Ненад	Информациони системи
Визуелно програмирање	Цвјетковић Владимир	Информатика у физици
Методика наставе физике	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Методика рада са талентованим ученицима	Тодоровић Драган	Физика кондензоване материје
Историја физике	Бочварски Валериј	Атомска, молекулска и оптичка физика
Психологија	Хинић Дарко	Психологија
Педагогија	Николић Радмила	Педагогија

## ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

### Изборни предмети

Предмет	Наставник	Ужа научна област
Теорија декохеренције	Дугић Миролуб	Квантна физика
Атом у јаком ласерском пољу	Ристић Владимир	Атомска, молекуларна и оптичка физика
Теорија фазних прелаза	Живић Иван	Физика кондензоване материје
Квантна хемија	Раковић Дејан	Савремени материјали и технологије
Физика полимера	Кнежевић Драгица	Физика кондензоване материје
Структура атома и молекула	Недељковић Наташа	Атомска, молекулска и оптичка физика
Физика јаког ласерског поља и закони одржања	Манчев Иван	Теоријска физика
Нуклеарна физика	Савовић Светислав	Субатомска физика
Монте Карло симулације у физици	Савовић Светислав	Субатомска физика
Виши курс радијационе физике	Никезић Драгослав	Радијациона физика
Дозиметрија и радиоекологија	Крстић Драгана	Радијациона физика
Виши курс програмирања	Урошевић Владе	Програмирање
Изабрана поглавља физике таласа	Ковачевић Милан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Нелинеарна оптика	Јовановић Душан	Нелинеарна оптика
Оптоелектроника	Пантелић Дејан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Физика ласера	Пантелић Дејан	Атомска, молекулска и оптичка физика
Теорија отворених система	Дугић Миролуб	Квантна физика
Предмет из другог студијског програма		

Методологија научноистраживачког рада	Јокић Стеван	Нуклеарна физика
Изабрана поглавља математичке физике	Ђорђевић Радосав	Алгебра и логика

На основу захтева Института за хемију бр. 03-790/2 од 01.10.2013. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

О д л у к у

**XIV-2.** Одређује се да ће наставу у школској 2013/2014. години у Институту за хемију Факултета држати следећи наставници на основним, мастер и докторским академским студијама хемије:

**Оптерећења наставника на студијским програмима у Институту за хемију у школској 2013./14. год.**

ИМЕ И ПРЕЗИМЕ	ПРЕДМЕТ	ЗИМСКИ СЕМЕСТАР	ЛЕТЊИ СЕМЕСТАР
Емеритус Проф. др Иван Гутман			
	Теоријска органска хемија (ДАС)	5	
Проф. др Милош Ђуран			
	Општа хемија	4	
	Одабрана поглавља неорг. хемије	2	
	Комплекси у медицини (МАС)		2
	Координациона хемија (ДАС)	6	
	Неорганска медицинска хемија	5	
Проф. др Живадин Бугарчић			
	Неорганска хемија 2	2	
	Виша неорганска хемија	4	
	Механизми неорганских реакција	3	
	Хемија водених раствора (ДАС)	5	
	Кинетика и механизми супституционих реакција (ДАС)		5

Проф. др Растко Вукићевић			
	Органске синтезе 2	2	
	Стереохемија (ДАС)	6	
	Савремене методе органске синтезе (ДАС)		5
	Синтетичка електроорганска хемија (ДАС)		5
Проф. др Предраг Ђурђевић			
	Инструментална аналитичка хемија 1	3	
	Инструментална аналитичка хемија 2		2
	Равнотеже у аналитичкој хемији (МАС)	2	
	Равнотеже у аналитичкој хемији (ДАС)	5	
	Хроматографске методе у аналитичкој хемији (ДАС)		5
Проф. др Срећко Трифуновић			
	Неоргански индустријски загађивачи	3	
	Бионеорганска хемија	2	
	Хемија (за физичаре)	3	
	Одабрана поглавља бионеорганске хемије (ДАС)		5
Проф. др Зорица Бугарчић			
	Органска хемија 1	4	
	Механизми органских реакција		2
	Одабрана поглавља органске хемије		2
Проф. др Светлана Марковић			
	Рачунари у хемији 1	2	
	Молекулско моделирање 1		2

	Молекулско моделирање 2	2	
	Програмирање у хемији		2
	Молекулско моделирање у органској хемији (ДАС)		5
	Методологија научно-истраживачког рада у хемији (ДАС)	4	
Проф. др Слободан Сукдолак			
	Основи органске и биохемијске спектроскопије 1	4	
	Методе анализе токсичних супстанци	1.5	
	Основи органске и биохемијске спектроскопије 2		4
	Изоловање и идентификација природних производа (МАС)	2	
	Експериментална биохемија (ДАС)	5	
	Природна и синтетисана антимицробна једињења (ДАС)		5
Проф. др Зорица Петровић			
	Органска хемија 2		4
	Органски индустријски загађивачи		3
	Виша органска хемија	4	
	Биоорганска хемија (МАС)		2
	Одабрана поглавља биоорганске хемије (ДАС)		5
Проф. др Зоран Матовић			
	Норме у заштити животне средине		2
	Индустријски загађивачи	2	



	Основи хемије	3	
	Опасне материје и управљање опасним отпадом (МАС)		2
	Методе санације хемијских акцидентата (МАС)	2	
	Молекулско моделирање у неорганској хемији	5	
Др Биљана Петровић			
	Индустријска хемија 1	3	
	Хемија атмосфере	2	
	Неорганска хемија 2	2	
	Неорганске синтезе и методе карактеризације (МАС)		2
Др Борис Фуртула			
	Обрада резултата мерења	1+1	
	Хемијска теорија графова	1+1	
	Филозофија и историја хемије		2
	Математичке методе у хемији		2
	Хемоинформатика (ДАС)		5
Др Снежана Рајковић			
	Неорганска хемија 1		4
	Структурна неорганска хемија		2
	Хемија раствора		2
Др Љубинка Јоксовић			
	Аналитичка хемија 2	2	
	Семимикро и микро методе анализе		2
	Процена утицаја на животну средину		2

	Хемија природних и отпадних вода	2	
Др Зорка Станић			
	Аналитика природних и отпадних вода		2
	Аналитичка хемија 1		2
	Аналитичка хемија 3		2
	Хемија животне средине		1
	Методe анализе токсичних супстанци	1.5	
	Анализа животних намирница (МАС)		2
	Аналитика комплексних материјала (ДАС)		5
Др Зоран Ратковић			
	Школски огледи у настави хемије	1	
	Органска хемија 3		4
	Индустријска хемија 2		3
	Школска пракса		1
	Органометална хемија (МАС)		2
Др Миорад Васојевић			
	Методика наставе хемије 1	2	
	Методика наставе хемије 2		2
	Методика наставе хемије 3	2	
	Школски огледи у настави хемије	1	
	Методика наставе хемије у раду са даровитим ученицима (МАС)	2	
	Савремени облици наставе хемије (МАС)		2
Др Милан Јоксовић			
	Хемија животне средине		1

	Слободно-радикалске реакције	2	
	Органске синтезе 1		2
	Интермедијери у органској хемији	2	
Др Славко Раденковић			
	Физичка хемија 1	4	
	Физичка хемија 2		4
Др Нико Радуловић			
	Биохемија	3	
	Биохемија физиолошки активних једињења	2	

На основу захтева Института за биологију и екологију бр. 04-790/12 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**XIV-3.** Одређује се да ће наставу (одржавање испита) у другом октобарском испитном року школске 2012/13. године у Институту за биологију и екологију Факултета држати следећи наставници на основним академским студијама Биологије (модул Биологија и Екологија), на Основним струковним студијама Екологије, као и на предметима из који су се слушали у оквиру старих студијских програма Биологије и Екологије

Наставни предмет	Ниво и година студија	Поверава се наставнику
Екологија и географија биљака	Биологија и Екологија-стари програми (ИИИ година)	доц.др Горица Ћелић
Екофизиологија биљака	Екологија-стари програми (ИИИ година)	доц. др Биљана Бојовић
Основи педологије и биологија земљишта	Екологија-стари програми (ИИ година)	доц.др Горица Ћелић доц. др Биљана Бојовић
Основи педологије и биологија земљишта	Основне академске студије – Биологије-модул екологије (ИИ година)	доц.др Горица Ћелић доц. др Биљана Бојовић
Екологија биљака	Основне академске студије – Биологија (модул Биологија и модул Екологија) (ИИИ година)	доц.др Горица Ћелић
Туристичка	Основне струковне студије -	проф. др Бранислав

географија	Екологија	Ранковић доц. др Снежана Пешић
Основи туризма	Основне струковне студије - Екологија	проф. др Љиљана Чомић проф. др Марина Топузовић
Организације у туризму	Основне струковне студије - Екологија	проф. др Љиљана Чомић проф. др Марина Топузовић
Фитоекологија	Основне струковне студије екологије	Др Горица Ђелић

## XV

У оквиру ове тачке повела се краћа дискусија у којој је учествовао: проф. др Владимир Цвјетковић. Након ове дискусије а, на основу захтева Института за физику бр. 02-790/14 од 02.10.2013.године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**XV-1.** Одређује се комисија за рецензију техничког решења по називом: „Семантички базирана кастомизована претрага на локалном веб сајту“, аутора др Владимира Цвјетковића, доцента, др Снежане Марковић, доцента, Бранка Арсића, асистента, Јоване Жижих, истраживача-сарадника и Марије Ђокић, истраживача приправник, у следећем саставу:

1. Проф.др Божидар Раденковић, редовни професор Факултета организационих наука Универзитета у Београду, ужа научна област Информациони системи и технологије
2. Проф.др Бранимир Тодоровић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, ужа научна област: Рачунарске науке – Машинско учење: Алгоритми, модели и примена.

## XVI

На основу захтева Института за биологију и екологију бр. 04-790/20 од 02.10.2013. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**XVI-1.** Одобрава се др Милану Станковићу, доценту, плаћено одсуство у периоду од 01.11.2013. г. до 01.03.2014. године ради одласка на постдокторско усавршавање на универзитету "Université François Rabelais de Tours" у Француској у оквиру реализације првог дела стипендије Министарства науке, просвете и технолошког развоја Републике Србије.

## XVII

На захтев Високе Пословно-техничке школе струковних студија у Ужицу бр. 01-790/1 од 30.09.2013.године, а на основу члана 75. Закона о високом образовању и члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**XVII-1.** Даје се сагласност др Бобану Стојановићу, доценту у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за рад у допунском радном односу до 1/3 пуног радног времена на Високој Пословно-техничкој школи струковних студија у Ужицу за извођење наставе из предмета Вештачка интелигенција, са фондом од 2 часа предавања у једном семестру, на специјалистичким струковним студијама, за школску 2013/14. годину.

На захтев Милана Ковачевића бр. 02-790/19 од 02.10.2013. године, а на основу члана 75. Закона о високом образовању и члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће једногласно је донело следеће

### О д л у к у

**XVII-2.** Даје се сагласност др Милану Ковачевићу, доценту у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за рад у допунском радном односу до 1/3 пуног радног времена на Државном универзитету у Новом Пазару, за извођење наставе из предмета Физика за студенте биологије са два часа предавања у школској 2013/14. години.

На захтев Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, бр. 01-790/4 од 01.10.2013.године, а на основу члана 75. Закона о високом образовању и члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**XVII-3.** Даје се сагласност др Мирољубу Дугићу, редовном професору у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за рад у допунском радном односу до 1/3 пуног радног времена за извођење наставе у школској 2013/14.години на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

## XVIII

Под тачком разно није било никакве дискусије.

Седница Наставно-научног већа закључена је у 12 часова и 30 минута.

**ЗАПИСНИЧАР**

Далиборка Јовановић

**ПРОДЕКАН ЗА НАСТАВУ И  
НАУЧНИ РАД**

Проф. др Марина Топузовић