

Универзитет у Крагујевцу

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Број: 380

23. 05. 2012. године

К р а г у ј е в а ц

## **ЗАПИСНИК**

Са LVII седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у текућем мандатном периоду, одржане дана 23.05.2012. године, са почетком у 12 часова.

Седници Наставно-научног већа Факултета у тренутку отварања седнице присуствовало је 24 члана већа од укупно 33 члана и то: проф. др Дејан Бојовић, проф. др Растко Вукићевић, мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић, Ненад Вуковић, мр Небојша Даниловић, мр Слађана Димитријевић, проф.др Мирољуб Дугић, доц.др Горица Ђелић, проф. др Милош Ђуран, проф. др Иван Живић, доц. др Драгана Крстић, проф. др Аца Марковић, проф.др Зоран Матовић, проф. др Драгослав Никезић, проф. др Бранка Огњановић, проф. др Владимир Пејчев, проф. др Бранислав Поповић, проф. др Бранислав Ранковић, проф. др Владимир Ристић, проф. др Светислав Савовић, доц. др Снежана Симић, проф. др Душан Стефановић, проф. др Јелица Стојановић, проф. др Александар Теодоровић 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, 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

## **ДНЕВНИ РЕД**

1. Усвајање записника са претходне седнице,
2. Утврђивање предлога комисије за избор једног доцента за ужу научну област Неорганска хемија у Институту за хемију,
3. Разматрање предлога за покретање поступка и одређивање комисије за избор једног доцента за ужу научну област Атомска, молекуларна и оптичка физика у Институту за физику,
4. Утврђивање предлога комисије за избор два научна сарадника у Институту за биологију и екологију и Институту за хемију,
5. Избор једног асистента за научну област Програмирање у Институту за математику и информатику,
6. Избор два истраживача-приправника у Институту за биологију и екологију,
7. Утврђивање предлога комисија за оцену 3 урађене докторске дисертације и то две у Институту за хемију и једне у Институту за математику и информатику
8. Одређивање комисија за оцену урађене две докторске дисертације у Институту за математику и информатику и Институту за биологију и екологију,

9. Разматрање извештаја комисија за оцену подобности тема и кандидата за израду четири докторске дисертације и то три у Институту за математику и информатику и једне у Институту за биологију и екологију,
10. Одређивање комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду једне докторске дисертације у Институту за физику,
11. Захтев за продужење рока за израду и одбрану докторске дисертације у Институту за хемију,
12. Предлог формирања заједничког студијског програма-професор математике и физике са Учитељским факултетом у Ужицу,
13. Референтни образовни стандарди за хемију и сродне дисциплине,
- 14.Разно.

## I

Записник под бројем 350 са LVI седнице Наставно-научног већа, у текућем мандатном периоду, одржане дана 09.05.2012. године, једногласно је усвојен.

## II

На основу члана 156 Статута Факултета и извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Живадин Бугарчић, редовни професор, ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија; др Милош Ђуран, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија и др Снежана Зарић, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа научна област: Неорганска хемија, дописа Универзитета бр.190/4 од 17.05.2012. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

### О д л у к у

**II-1.** Утврђује се предлог одлуке да се **др Биљана Петровић**, доцент, изабере у звање доцента за ужу научну област Неорганска хемија у Институту за хемију, на пет година.

Ову одлуку, заједно са комплетном конкурсном документацијом доставити надлежном Стручном већу Универзитета у Крагујевцу на даљи поступак.

## III

На захтев Института за физику бр. 02-380/3 од 16.05.2012. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следеће

### О д л у к е

**III-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 **Атомска,молекуларна и оптичка физика.**

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

1. Др Владимир Ристић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Атомска, молекуларна и оптичка физика;
2. Др Валериј Бочварски, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Атомска, молекуларна и оптичка физика;
3. Др Душан Јовановић, научни саветник Института за физику у Београду, ужа научна област: Физика плазме и нелинеарна оптика;
4. Др Драгослав Никезић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика.

Ову одлуку доставити Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

#### IV

На основу члана 156 Статута Факултета и извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: Др Гордана Јоксић, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча у Београду, ужа научна област: Генетичка токсикологија, др Оливера Милошевић-Ђорђевић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу и Медицинског факултета у Крагујевцу, ужа научна област: Генетика и еволуција и др Снежана Станић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Генетика и еволуција, дописа Универзитета бр.157/3 од 05.05.2012. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### Одлуку

**IV-1.** Утврђује се предлог одлуке да се **др Дарко Грујичић**, асистент, изабере у звање научни сарадник за научну област Биологија у Институту за биологију и екологију, на пет година.

Ову одлуку, заједно са комплетном изборном документацијом доставити надлежном Матичном одбору Министарства просвете и науке на даљи поступак.

На основу члана 156 Статута Факултета и извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: Др Живадин Бугарчић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, др Милош Ђуран, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, др Снежана Зарић, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа научна област: Неорганска хемија и Др Биљана Петровић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, дописа Универзитета бр.187/3 од 11.05.2012. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### Одлуку

**IV-2.** Утврђује се предлог одлуке да се **др Јована Богојески**, асистент, изабере у звање научни сарадник за научну област Хемија у Институту за хемију, на пет година.

Ову одлуку, заједно са комплетном изборном документацијом доставити надлежном Матичном одбору Министарства просвете и науке на даљи поступак.

## V

На основу дописа Универзитета у Крагујевцу бр. 156/3 од 05.05.2012. године, а заведено под бројем 01-15/127 од 18.05.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Александар Цветковић ванредни професор Машинског факултета у Београду, ужа научна област: Математика и рачунарство; др Владимир Цвјетковић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Информатика у физици, др Бобан Стојановић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Програмирање, као и сагласности Института за математику и информатику Факултета, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**V-1. Вишња Симић**, асистент-приправник, бира се у звање асистента, за ужу научну област: Програмирање у Институту за математику и информатику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, на три године.

## VI

На основу дописа Универзитета у Крагујевцу бр. 155/3 од 05.05.2012. године, а заведено под бројем 01-15/129 од 18.05.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: Др Владица Симић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине, др Ивана Теодоровић, ванредни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област: Заштита животне средине и др Александар Теодоровић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**VI-1. Милица Ракић**, дипломирани биолог-еколог, бира се у истраживачко звање истраживач-приправник, за ужу научну област Биологија, у Институту за биологију и екологију Факултета, на три године.

На основу дописа Универзитета у Крагујевцу бр. 188/3 од 11.05.2012. године, а заведено под бројем 01-15/130 од 18.05.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: Др Марина Топузовић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија биљака, др Соња Дулетић-Лаушевић, ванредни професор Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Морфологија, фитохемија и систематика биљака и др Горица Ђелић,

доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија биљака и Екологија, биогеографија и заштита животне средине, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**VI-2. Драгана Јаковљевић**, дипломирани биолог, бира се у истраживачко звање истраживач-приправник, за ужу научну област Биологија, у Институту за биологију и екологију Факултета, на три године.

#### **VII**

На основу члана 156 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за хемију Факултета бр. 03-220/5 од 15.03.2012. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: Др Срећко Трифуновић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, Др Тибор Сабо, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа научна област: Неорганска хемија, Др Небојша Арсенијевић, редовни професор Медицинског факултета у Крагујевцу, ужа научна област: Микробиологија и имунологија, Онкологија, Др Љиљана Чомић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Микробиологија и Др Биљана Петровић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, 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 о оцени докторске дисертације под насловом " Синтеза и карактеризација неких комплекса паладијума (II) и њихова потенцијална биолошка активност " кандидата **Гордане Радић** и констатује да у року од 30 дана од дана стављања на увид јавности није било никаквих примедби.

Ову одлуку, сходно одредбама члана 30 Закона о високом образовању и члана 48 став 7 Статута Универзитета, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.

На основу члана 156 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за хемију Факултета бр. бр. 03-270/3 од 29.03.2012. године у саставу: Др Милан Јоксовић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија, Др Владимир Павловић, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа научна област: Органска хемија, Др Александар Теодоровић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија и Др Светлана Марковић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Физичка хемија, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**VII-2.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу о оцени докторске дисертације под насловом " Синтеза, спектрална карактеризација и механистичке студије нових пирозолских и

пиразолонских деривата " кандидата **Виолете Марковић** и констатује да у року од 30 дана од дана стављања на увид јавности није било никаквих примедби.

Ову одлуку, сходно одредбама члана 30 Закона о високом образовању и члана 48 став 7 Статута Универзитета, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.

На основу члана 156 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за математику и информатику Факултета бр. 05-270/8 од 02.04.2012. године у саставу: Др Малиша Жижовић, редовни професор Универзитета Сингидунум у Београду, ужа научна област: Математика, Др Драган Ћурчић, редовни професор Техничког факултета у Чачку, ужа научна област: Математика, Др Дејан Бојовић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама, Др Марија Станић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама и Др Сениша Јешић, доцент Електротехничког факултета у Београду, ужа научна област: Математика, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**VII-3.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу о оцени докторске дисертације под насловом " Ставови о непокретној тачки на просторима са недетерминистичком метриком " кандидата **Ралета Николића** и констатује да у року од 30 дана од дана стављања на увид јавности није било никаквих примедби.

Ову одлуку, сходно одредбама члана 30 Закона о високом образовању и члана 48 став 7 Статута Универзитета, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.

На основу члана 156 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за физику Факултета бр. 02-270/7 од 30.03.2012. године у саставу: Др Драгослав Никезић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика, Др Иштван Бикит, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област: Нуклеарна физика, Др Зора Жунић, виши научни сарадник Института за нуклеарне науке "Винча" у Београду, ужа научна област: Радијациона физика и Др Драгана Крстић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**VII-4.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу о оцени докторске дисертације под насловом " Примена ИЦРП66 дозиметријског модела респираторног тракта за израчунавање ефективне дозе реалне популације изложене радону " кандидата **мр Душице Вучић** и констатује да у року од 30 дана од дана стављања на увид јавности није било никаквих примедби.

Ову одлуку, сходно одредбама члана 30 Закона о високом образовању и члана 48 став 7 Статута Универзитета, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.

### **VIII**

На основу захтева Института за математику и информатику Факултета бр. 05-380/7 од 18.05.2012.године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**VIII-1.** Бира се комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под називом " Графови чија је најмања карактеристична вредност минимална у неким класама графова" кандидата **Татјане Алексић**, у следећем саставу:

1. Др Мирослав Петровић, редовни професор Државног Универзитета у Новом Пазару, ужа научна област: Алгебра и логика;
2. Др Слободан Симић, научни саветник, Математичког института САНУ у Београду, ужа научна област: Дискретна математика;
3. Др Иван Гутман, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Физичка хемија;
4. Др Мирко Леповић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгебра и логика и
5. Др Бојана Боровићанин, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгебра и логика.

На основу захтева Института за биологију и екологију Факултета бр. 04-380/6 од 17.05.2012.године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**VIII-2.** Бира се комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под називом " Микробиолошки аспекти примене информационих система у мониторингу акумулација и језера" кандидата **мр Иване Радојевић**, у следећем саставу:

1. Др Љиљана Чомић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Микробиологија;
2. Др Џоко Кунгуловски, редовни професор, ПМФ-а у Скопљу, Македонија, ужа научна област: Микробиологија;
3. Др Душан Стефановић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Информациони системи;
4. Др Весна Ранковић, ванредни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, ужа научна област: Аутоматика и мехатроника, примењена информатика и рачунарско инжењерство и
5. Др Александар Остојић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине..

## IX

На основу Извештаја стручне комисије Института за математику и информатику бр. 05-380/8 од 21.05.2012. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: Др Александар Цветковић, ванредни професор Машинског факултета у Београду, ужа научна област: Математика и рачунарство, Др Бобан Стојановић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Програмирање и Др Милош Ивановић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Рачунарске комуникације, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

### Одлуку

**IX-1.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу и одобрава предложена тема под насловом "Развој и анализа метода паралелизације вишескалних модела мишића" за израду докторске дисертације кандидату **мр Ани Капларевић-Малишић**.

Одређује се за ментора докторске дисертације из става 1 ове одлуке доц. др Милош Ивановић.

Ову одлуку, сходно одредбама члана 123 и 128 Закона о високом образовању, а у вези са чланом 57 став 3 Закона о Универзитету, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.

На основу Извештаја стручне комисије Института за математику и информатику бр. 05-380/9 од 21.05.2012. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: Др Љиљана Петровић, редовни професор Економског факултета у Београду, ужа научна област: Статистика и математика, Др Светлана Јанковић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област: Стохастичка анализа са применама и Др Дејан Бојовић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

### Одлуку

**IX-2.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу и одобрава предложена тема под насловом "Статистичка теорија узрочности, стохастичке диференцијалне једначине и својство мартингалне репрезентације" за израду докторске дисертације кандидату **мр Драгани Ваљаревић**.

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

Ову одлуку, сходно одредбама члана 123 и 128 Закона о високом образовању, а у вези са чланом 57 став 3 Закона о Универзитету, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.



На основу Извештаја стручне комисије Института за математику и информатику бр. 05-380/10 од 21.05.2012. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: Др Љиљана Петровић, редовни професор Економског факултета у Београду, ужа научна област: Статистика и математика, Др Светлана Јанковић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област: Стохастичка анализа са применама и Др Дејан Бојовић, 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

**IX-3.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу и одобрава предложена тема под насловом "Статистичка теорија узрочности у непрекидном случају " за израду докторске дисертације кандидату **мр Слађани Димитријевић.**

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

Ову одлуку, сходно одредбама члана 123 и 128 Закона о високом образовању, а у вези са чланом 57 став 3 Закона о Универзитету, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.

На основу Извештаја стручне комисије Института за биологију и екологију бр. 04-380/5 од 17.05.2012. године Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: Др Владица Симић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине, Др Ивана Магуире, доцент Природословно-математичког факултета у Загребу, ужа научна област: Природне знаности, поље Биологија, грана Зоологија и Др Момир Пауновић, научни сарадник Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" у Београду, ужа научна област: Биологија ( Хидроекологија), Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**IX-4.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу и одобрава предложена тема под насловом "Дистрибуција, филогенија, екологија и конзервација ракова из фамилије *Astacidae* на подручју Црне Горе" за израду докторске дисертације кандидату **мр Милки Рајковић.**

Одређује се за ментора докторске дисертације из става 1 ове одлуке проф. др Владица Симић.

Ову одлуку, сходно одредбама члана 123 и 128 Закона о високом образовању, а у вези са чланом 57 став 3 Закона о Универзитету, доставити Универзитету у Крагујевцу у циљу добијања сагласности.

## Х

На основу захтева Института за физику бр. 02-380/2 од 16.05.2012. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**Х-1.** Утврђује се предлог комисије за оцену подобности теме под називом "Испитивање особина детектора CR-39 за дозиметрију радона" и кандидата **мр Драгане Костић**, за израду докторске дисертације под наведеним насловом, у следећем саставу:

1. Др Драгослав Никезић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика;
2. Др Оливера Цирај-Бјелац, виши научни сарадник Института за нуклеарне науке и доцент Електротехничког факултета у Београду, ужа научна област: Нуклеарна техника;
3. Др Светислав Савовић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Субатомска физика.

Ову одлуку доставити Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

## ХИ

У оквиру ове тачке повела се нешто краћа дискусија у којој су учествовали: проф. др Растко Вукићевић и проф. др Бранислав Поповић. Након ове дискусије а, на захтев мр Данијеле Илић-Коматине бр. 03-380/1 од 10.05.2012., Наставно-научно веће једногласно је донело следећу одлуку

### О д л у к у

**ХИ-1.** Одобрава се продужење рока за израду и одбрану докторске дисертације под насловом "Синтеза и особине деривата фероцена са сумпором у бочном низу" кандидату **мр Данијели Илић-Коматини** и то у трајању од годину дана јер наведена докторска дисертација због болести није завршена у законски предвиђеном року.

Саставни део ове одлуке је медицинска документација о лечењу и налази се у прилогу.

## ХИИ

У оквиру ове тачке повела се нешто шира дискусија у којој су учествовали: проф. др Бранислав Поповић, проф. др Аца Марковић, проф. др Мирољуб Дугић, проф. др Иван Живић, проф. др Владимир Ристић, проф. др Љиљана Чомић, проф. др Јелица Стојановић, проф. др Растко Вукићевић и проф. др Зоран Матовић. Након ове дискусије Наставно-научно веће усагласило се да по овој тачки дневног реда не донесе никакву одлуку због опречности у мишљењима.

### **XIII**

У оквиру ове тачке повела се нешто краћа дискусија у којој су учествовали: проф. др Зоран Матовић и проф. др Љиљана Чомић. Након ове дискусије а, на предлог Института за хемију, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**XIII-1.** Доносе се референтни образовни стандарди за хемију и сродне дисциплине.

Саставни део ове одлуке су стандарди из става 1 ове одлуке и налазе се у прилогу.

### **XIV**

Под тачком разно Декан Факултета обавестио је чланове Наставно-научног већа да ће се у четвртак 31.05.2012. године одржати семинар на Природно-математичком факултету под називом " Информациони системи у научним истраживањима".

Седница Наставно-научног већа закључена је у 12 часова и 50 минута.

**ЗА П И С Н И Ч А Р**

Далиборка Јовановић

**Д Е К А Н**

Проф. др Драгослав Никезић