

Универзитет у Крагујевцу

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Број: 470

20. 06. 2012. године

К р а г у ј е в а ц

## **З А П И С Н И К**

Са LIX седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у текућем мандатном периоду, одржане дана 20.06.2012. године, са почетком у 12 часова.

Седници Наставно-научног већа Факултета у тренутку отварања седнице присуствовало је 26 чланова већа од укупно 33 члана и то: проф. др Дејан Бојовић, проф. др Зорица Бугарчић, мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић, мр Небојша Даниловић, мр Слађана Димитријевић, Доц. др Горица Ђелић, проф. др Радосав Ђорђевић, 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 Љиљана Павловић, проф. др Владимир Пејчев, проф. др Мирослава Петровић-Торгашев, проф. др Бранислав Поповић, проф. др Бранислав Ранковић, проф. др Светислав Савовић, доц. др Снежана Симић, Милан Станковић, проф. др Душан Стефановић, проф. др Јелица Стојановић, проф. др Александар Теодоровић и проф. др Љиљана Чомић.

Проф. др Растко Вукићевић и проф. др Иван Гутман, дошли су на седницу са малим закашњењем тако да је укупан број присутних чланова већа био 28.

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

## **Д Н Е В Н И Р Е Д**

1. Усвајање записника са предходне седнице,
2. Утврђивање предлога комисије за избор једног ванредног професора за научну област Математичка анализа са применама у Институту за математику и информатику,
3. Разматрање извештаја комисије за избор једног ванредног професора у Институту за биологију и екологију,
4. Расписивање конкурса за избор једног доцента на Институту за математику и информатику за научну област Математичка анализа са применама,
5. Одређивање комисије за избор једног доцента за научну област Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија у Институту за биологију и екологију,
6. Утврђивање предлога комисије за избор два истраживача-сарадника у Институту за хемију и Институту за биологију и екологију,

7. Одређивање комисије за избор једног истраживача-сарадника за научну област Хемија у Институту за хемију,
8. Одређивање комисије за избор једног истраживача-приправника у Институту за биологију и екологију,
9. Одобравање одбране докторских дисертација,
10. Утврђивање предлога комисије за оцену урађене докторске дисертације у Институту за хемију,
11. Одређивање комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације у Институту за математику и информатику,
12. Разматрање извештаја комисија за оцену урађене три докторске дисертације и то две у Институту за математику и информатику и једне у Институту за биологију и екологију,
13. Промена члана комисије за самовредновање у Институту за математику и информатику,
14. Одређивање комисије за рецензију и оцену рукописа уџбеника *Фауна слатководних бескичмењака са илустрованим кључевима за идентификацију*, аутора професора др Александра Остојића у Институту за биологију и екологију,
15. Оптерећење студената,
16. Разно.

## I

Записник под бројем 440 са LVIII седнице Наставно-научног већа, у текућем мандатном периоду, одржане дана 06.06.2012. године, једногласно је усвојен.

## II

На основу члана 122, став 1 Статута Универзитета у Крагујевцу, члана 93 Статута Факултета, дописа Универзитета у Крагујевцу бр. 255/4 од 18.06.2012. године и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Бошко Јовановић, редовни професор Математичког факултета у Београду, ужа научна област: Нумеричка анализа, др Миодраг Спалевић, редовни професор, Машинског факултета у Београду, ужа научна област: Математика и рачунарство и др Бранислав Поповић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Методика, историја и филозофија математике, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**II-1.** Утврђује се предлог одлуке да се кандидат **др Дејан Бојовић**, ванредни професор, изабере у **звање ванредног професора за ужу научну област: Математичка анализа са применама** у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, на пет година.

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

### III

На основу члана 122 став 1 Статута Универзитета у Крагујевцу, члана 93 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу у саставу: др Бранислав Ранковић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгологија и микологија, др Мирко Цвијан, ванредни професор, Биолошког факултета у Крагујевцу, ужа научна област: Алгологија и микологија и др Бранка Стевановић, редовни професор Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине и др Слободан Јовановић, ванредни професор Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине, као и сагласности Института за биологију и екологију Факултета бр. 04-470/5 од 18.06.2012. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

#### Одлуку

**III-1.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за **избор др Снежане Симић**, доцента у **звање ванредног професора** за ужу научну област **Екологија, биогеографија и заштита животне средине** у Институту за биологију и екологију Факултета и ставља на увид јавности 30 дана достављањем Универзитету у Крагујевцу у циљу објављивања на универзитетском сајту.

### IV

На захтев колегијума Декана бр.05-10/53 од 23.04.2012. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следеће

#### Одлуке

**IV-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 Математичка анализа са применама.

**IV-2.** Утврђује се предлог комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за **избор једног доцента за ужу научну област Математичка анализа са применама**, у Институту за математику и информатику Факултета, у следећем саставу:

1. Др Градимир Миловановић, редовни професор Математичког института САНУ, дописни члан САНУ, у Београду, ужа научна област: Нумеричка анализа и Теорија апроксимација;
2. Др Дејан Бојовић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Математичка анализа са применама;
3. Др Александар Цветковић, ванредни професор Машинског факултета у Београду, ужа научна област: Математика и рачунарство.

Ову одлуку доставити Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

## V

У оквиру ове тачке повела се нешто шира дискусија у којој су учествовали: проф. др Милош Ђуран, проф.др Аца Марковић, проф.др Иван Живић, проф. др Бранислав Ранковић, проф. др Зоран Матовић, проф. др Бранка Огњановић, проф. др Иван Гутман, проф. др Љиљана Чомић, проф. др Растко Вукићевић и проф. др Бранислав Поповић. Након ове дискусије, а на предлог Института за биологију и екологију бр. 04-470/10 од 18.06.2012. године, Наставно-научно веће није донело никакву одлуку јер је за дати предлог гласало 6 гласова "ЗА" и 7 гласова "ПРОТИВ" док су остали гласови били "УЗДРЖАНИ". Такође је на предлог проф. др Бранислава Ранковића и проф. др Растка Вукићевића ова тачка дневног реда померена за неку од наредних седница Наставно-научног већа с тим да је неопходно да сваки Институт претходно утврди свој предлог критеријума о избору у звање "Доцент".

## VI

На основу дописа Универзитета у Крагујевцу бр. 253/3 од 18.06.2012. године, а заведено под бројем 01-15/162 од 19.06.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета 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 и др Биљана Петровић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**VI-1. Др Гордана Радић, истраживач-сарадник, бира се у истраживачко звање истраживач-сарадник, за научну област Хемија, у Институту за хемију Факултета, на три године.**

На основу дописа Универзитета у Крагујевцу бр. 253/3 од 18.06.2012. године, а заведено под бројем 01-15/162 од 19.06.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Андраш Штајн, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња ; др Бранка Огњановић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња и др Владимир Јуришић, редовни професор Медицинског факултета у Крагујевцу, ужа научна област: Патолошка физиологија и научни саветник, ужа научна област: Онкологија, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

## О д л у к у

**VI-2. Јасмина Обрадовић**, истраживач-сарадник, бира се у истраживачко звање истраживач-сарадник, за научну област Биологија, у Институту за биологију и екологију Факултета, на три године.

## **VII**

На захтев Института за хемију, бр.03-470/1 од 08.06.2012. године, Наставно-научно веће, једногласно је донело, следећу

## О д л у к у

**VII-1.** Покреће се поступак за избор **Мирјане Ђуровић**, дипломираног хемичара у истраживачко звање истраживач-сарадник у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за научну област Хемија.

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

1. Др Живадин Бугарчић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу; ужа научна област: Неорганска хемија;
2. Др Милош Ђуран, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу; ужа научна област: Неорганска хемија;
3. Др Тибор Сабо, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа научна област: Неорганска хемија.

## **VIII**

На захтев Института за биологију и екологију, бр.04-470/8 од 18.06.2012. године, Наставно-научно веће, једногласно је донело, следећу

## О д л у к у

**VIII-1.** Покреће се поступак за избор **Милице Марковић**, 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 Марковић у звање из става 1 ове одлуке у следећем саставу:

1. Др Александар Остојић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу; ужа научна област: Екологија, биоегеографија и заштита животне средине;
2. Др Владица Симић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу; ужа научна област: Екологија, биоегеографија и заштита животне средине;
3. Др Ивана Живић, доцент Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија животиња.

## IX

У оквиру ове тачке повела се нешто краћа дискусија у којој су учествовали: проф. др Иван Гутман, проф. др Милош Ђуран, проф. др Бранислав Поповић и Небојша Ђусић, дипл.прав. Након ове дискусије а, на основу одлуке Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 1741/8 од 14.09.2011. године, захтева др Јаблана Дојчиловића и Института за физику бр. 02-470/11 од 20.06.2012. године, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следеће

### О д л у к е

**IX-1.** Бира се комисија за одбрану докторске дисертације под називом "Регулација кристализације у лабораторијским пећима" кандидата **мр Небојше Даниловића**, у следећем саставу:

1. Др Бранислав Чабрић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Физика кондезоване материје;
2. Др Томислав Павловић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област: Физика површина и танких слојева;
3. Др Алекса Маричић, редовни професор Техничког факултета у Чачку, ужа научна област: Физика и Нови материјали и
4. Др Ацо Јанићијевић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, ужа научна област. Техничка физика.

**IX-2.** Одобрава се одбрана докторске дисертације под насловом "Регулација кристализације у лабораторијским пећима" кандидата **мр Небојше Даниловића**.

Истовремено се овлашћује декан Факултета проф. др Драгослав Никезић, да накнадно одреди тачан термин и место одбране докторске дисертације из става 1 ове одлуке.

На основу одлуке Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 320/5 од 13.06.2012. године, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**IX-2.** Одобрава се одбрана докторске дисертације под насловом "Примена ICRP66 дозиметријског модела респираторног тракта за израчунавање ефективне дозе реалне популације изложене радону" кандидата **мр Душице Вучић**.

Истовремено се овлашћује декан Факултета проф. др Драгослав Никезић, да накнадно одреди тачан термин и место одбране докторске дисертације из става 1 ове одлуке.

На основу одлуке Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 320/7 од 13.06.2012. године, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**IX-3.** Одобрава се одбрана докторске дисертације под насловом "Симулације ефекта "посматрача" изазваног алфа зрачењем у бифуркационој структури трахео бронхијалног стабла човека" кандидата **мр Бранкице Јовановић**.

Истовремено се овлашћује декан Факултета проф. др Драгослав Никезић, да накнадно одреди тачан термин и место одбране докторске дисертације из става 1 ове одлуке.

На основу одлуке Стручног већа Универзитета у Крагујевцу бр. 320/6 од 13.06.2012. године, Наставно-научно веће Факултета једногласно је донело следећу

### О д л у к у

**IX-4.** Одобрава се одбрана докторске дисертације под насловом "Ставови о непокретној тачки на просторима са недетерминистичком метриком" кандидата **мр Ралета Николића**.

Истовремено се овлашћује декан Факултета проф. др Драгослав Никезић, да накнадно одреди тачан термин и место одбране докторске дисертације из става 1 ове одлуке.

На основу члана 156 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за физику Факултета бр. 03-320/7 од 17.04.2012. године у саставу: Др Зорка Станић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Аналитичка хемија, Др Милан Антонијевић, редовни професор Техничког факултета у Бору, ужа научна област: Аналитичка хемија и Др Љиљана Јакшић, редовни професор Рударско-геолошког факултета у Београду, ужа научна област: Аналитичка хемија, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

### О д л у к у

**X-1.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу о оцени докторске дисертације под насловом " Примена сулфидних минерала као потенцијометријских сензора за ацидо-базне титрације у неким неводеним растварачима " кандидата **мр Зорана Симића** 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.

### **XI**

На основу захтева Института за математику и информатику бр. 05-470/3 од 18.06.2012. године, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

## О д л у к у

**XI-1.** Утврђује се предлог комисије за оцену подобности теме под називом "Логике са интегралика и условним очекивањима" и кандидата **мр Владимира Ристића**, за израду докторске дисертације под наведеним насловом, у следећем саставу:

1. Др Миодраг Рашковић, научни саветник Математичког института САНУ у Београду, ужа научна област: Алгебра и логика;
2. Др Радосав Ђорђевић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгебра и логика;
3. Др Небојша Икодиновић, доцент Математичког факултета у Београду, ужа научна област: Алгебра и логика.

Ову одлуку доставити Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.

## **XII**

На основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању, одредби Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за биологију и екологију Факултета бр. 04-470/6 од 18.06.2012. године у саставу: Др Љиљана Чомић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Микробиологија, Др Џоко Кунгуловски, редовни професор ПМФ-а у Скопљу, ужа научна област: Микробиологија, Др Душан Стефановић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Информациони системи, Др Весна Ранковић, ванредни професор Факултета инжењерских наука у Крагујевцу, ужа научна област: Аутоматика и мехатроника, Примењена информатика и рачунарско инжењерство и Др Александар Остојић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

## О д л у к у

**XII-1.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом "Микробиолошки аспекти примене информационих система у мониторингу акумулација и језера" кандидата **мр Иване Радојевић**.

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.



На основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању, одредби Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за биологију и екологију Факултета бр. 04-470/6 од 18.06.2012. године у саставу: Др Марина Топузовић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија биљака, Др Славица Солујић, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Биохемија, Др Аца Марковић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија и географија биљака и Заштита животне средине и Др Ружица Игић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област: Ботаника, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**ХП-2.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом "Биолошки ефекти секундарних метаболита врста рода *Teucrium* L. Флоре Србије" кандидата **Милана Станковића**.

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.

На основу члана 123 став 3 Закона о високом образовању, одредби Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Института за математику и информатику Факултета бр. 05-470/12 од 20.06.2012. године у саставу: Др Мирослав Петровић, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, ужа научна област: Алгебра и логика, Др Слободан Симић, научни саветник Математичког института у Београду, ужа научна област: Дискретна математика, Др Иван Гутман, редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Физичка хемија, Др Мирко Леповић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгебра и логика и др Бојана Боровићанин, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Алгебра и логика, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**ХП-3.** Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом "Графови чија је најмања карактеристична вредност минимална у неким класама графова" кандидата **Татјане Алексић**.

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.

### **XIII**

Преиначава се одлука бр.440/XI-1. од 06.06.2012. године тако да гласи:

#### О д л у к у

**XIII-1.** "Бира се комисија за самовредновање у следећем саставу:

1. Проф. др Аца марковић,
2. Доц др Горица Ђелић,
3. Проф. др Зоран Матовић.
4. Проф. др Биљана Петровић,
5. Доц.др Марија Станић,
6. Доц. др Бојана Боровићанин,
7. Доц др Милан Ковачевић ,
8. Доц. др Ненад Стевановић,
9. Јован Марјановић, студент I године мастер студија у Институту за биологију и екологију ,
10. Саша Герић, студент I године у Институту за математику и информатику,
11. Марија Нешић, студент II године у Институту за физику,
12. Слободан Николић, студент IV године у Институту за хемију,
13. Јелица Митровић, референт за наставу и испите,
14. Бранко Грујић, технички сарадник за рачунаре,
15. Мр Љиљана Вукићевић-Ђорђевић."

### **XIV**

На основу захтева Института за биологију и екологију бр. 04-470/9 од 18.06.2012. године, Наставно-научно веће је једногласно донело следећу

#### О д л у к у

**XIV-1.** Одређује се комисија за рецензију рукописа уџбеника "Фауна слатководних бескичмењака са илустрованим кључевима за идентификацију" аутора проф. др Александра Остојића у следећем саставу:

1. Др Владица Симић, ванредни професор ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биогеографија и заштита животне средине;
2. Др Бранко Миљановић, ванредни професор Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Хидробиологија и

3. Др Ивана Живић, доцент Биолошког факултета у Београду, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија животиња.

#### **XV**

На основу захтева Министарства просвете и науке бр. 612-00-00689/2012-04 од 17.04.2012. године а на предлог продекана за наставу и научни рад проф. др Александра Теодоровића, Наставно-научно веће једногласно је донело следећу

#### О д л у к у

**XV-1.** Прихвата се предлог процене оптерећености студената Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Саставни део одлуке је предлог из става 1 и налази се у прилогу.

#### **XVI**

У оквиру тачке разно није било никакве дискусије.

Седница Наставно-научног већа закључена је у 13 часова и 14 минута.

**ЗА П И С Н И Ч А Р**

**Д Е К А Н**

Далиборка Јовановић

Проф. др Драгослав Никезић