

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/I-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Верификује се мандат новоизабраног члана Наставно-научног већа, др Снежане Бранковић, асистента у Институту за биологију и екологију, у текућем мандатном периоду.

Верификацијом мандата др Снежана Бранковић је постала пуноправни члан већа на текућој седници.

Утврђује се да је на основу члана 155 став 6 Статута Факултета др Ани Митровски Богдановић, доценту у Институту за биологију и екологију, дана 15.01.2015. године, престао мандат члана Наставно-научног већа због избора у звање доцента.



Д-но:
- именованим,
- продекану за наставу и научни рад,
- Институту за биологију и екологију,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 80/ III-1.

28. 01. 2015. године

Крагујевац

На основу члана 129 Статута Универзитета у Крагујевцу, члана 92 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр.05-80/12 од 26.01.2015.године у саставу: др Мирољуб Петровић, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, научна област Математика; др Ђорђе Дугошић, редовни професор Државног универзитета у Новом Пазару, научна област: Математика; др Јозеф Кратица, научни саветник Математичког института САНУ, научна област Математика; др Драган Стевановић, редовни професор Математичког института САНУ, ужа научна област Информатика, као и сагласности Института за математику и информатику, а по конкурсу расписаном дана 10.12.2014. године у листу „Послови“, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за избор др **Љиљане Павловић**, ванредног професора, у звање **редовни професор** за ужу научну област **Математичка анализа са применама** у Институту за математику и информатику Факултета и ставља на увид јавности 30 дана достављањем Универзитету у Крагујевцу у циљу објављивања на универзитетском сајту.



ДЕКАН

Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Универзитету,
- продекану за наставу и научни рад,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 80/ IV-1.

28. 01. 2015. године

Крагујевац

На основу члана 93 Статута Факултета и извештаја стручне комисије Природно - математичког факултета у саставу: др Предраг Симоновић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Морфологија, систематика и филогенија животиња; др Ана Ивановић, редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Морфологија, систематика и филогенија животиња; др Владица Симић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Еколоџија, биогеографија и заштита животне средине; др Александар Остојић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Еколоџија, биогеографија и заштита животне средине, као и дописа Универзитета бр. 01-80/15 од 27.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Утврђује се предлог одлуке да се др Светлана Милошевић Златановић, доцент, изабере у звање **доцент** за ужу научну област **Зоологија** у Институту за биологију и еколоџију, на пет година.

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



ДЕКАН

Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Стручном већу Универзитета у Крагујевцу,
- продекану за наставу и научни рад,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ V-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 102 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Покреће се поступак за избор др Владимира Марковића у научно звање научни сарадник у Институту за физику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за научну област **Физика**.

Одређује се комисија ради спровођења поступка за избор др Владимира Марковића у звање из става 1 ове одлуке у следећем саставу:

1. др Драгослав Никезић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика;
2. др Оливера Џирај Бјелац, ванредни професор ЕТФ-а Универзитета у Београду, ућа научна област: Нуклеарна техника;
3. др Драгана Крстић, доцент ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика;
4. др Ненад Стевановић, доцент ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Радијациона физика;



Д-но:

- именованим,
- продекану за наставу и научни рад,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ VI-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Владица Симић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Екологија, биogeографија и заштита животне средине; др Снежана Симић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Екологија, биogeографија и заштита животне средине; др Момир Пауновић, виши научни сарадник Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" Универзитета у Београду, ужа научна област Биологија, као и извештаја руководиоца техничко-информатичке службе и продекана за наставу и научни рад бр. 26/11 од 28.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Милена Раденковић, истраживач-приправник, бира се у звање **истраживач-сарадник** за научну област **Биологија**, на три године.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- именованој,
- перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ VII-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 102 и 103 Статута Факултета, Одлуке Ректорског колегијума Универзитета у Крагујевцу бр. 819 од 22.10.2012. године и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета бр. 03-80/1 од 21.01.2015. године у саставу: др Зоран Матовић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Неорганска хемија; др Срећко Трифуновић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Неорганска хемија; др Мирослав Спасојевић, редовни професор Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Неорганска хемија, као и сагласности Института за хемију, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за избор **Маје Ђукић**, дипломiranог хемичара, у истраживачко звање **истраживач-сарадник** у Институту у за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за научну област **Хемија** и доставља техничко-информациончкој служби Факултета са циљем објављивања на сајту Факултета у трајању од 30 дана.

Д-но:
- техничко-информациончкој служби Факултета,
- продекану за наставу и научни рад,
- архиви.



Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ VIII-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 102 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Покреће се поступак за избор Ане Обрадовић у истраживачко звање **истраживач-сарадник** у Институту за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за научну област **Биологија**.

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

1. др Андравиша Штајн, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња;
2. др Бранка Огњановић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Физиологија животиња и човека и молекуларна биологија;
3. др Биљана Божић, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Имунологија.

Д-но:
- именованим,
- продекану за наставу и научни рад,
- архиви.



Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ IX-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Милош И. Ђуран, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Неорганска хемија; др Катарина Анђелковић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Неорганска хемија; др Снежана Рајковић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Неорганска хемија, као и извештаја руководиоца техничко-информатичке службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 26/6 од 08.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржано 28. 01. 2015. године донело следећу

ОДЛУКУ

Нада Савић, мастер хемичар, бира се у звање истраживач приправник за научну област **Хемија**, у Институту за хемију Факултета, на три године.



Д-но:

- именованој,
- перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ IX-2.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Александар Остојић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Екологија, биogeографија и заштита животне средине; др Горан Марковић, ванредни професор Агрономског факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Биологија др Ивана Радојевић, научни сарадник Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Биологија, као и извештаја руководиоца техничко-информатичке службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 26/9 од 28.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Сандра Грујић, мастер-биолог, бира се у звање истраживач приправник за научну област Биологија, у Институту за биологију и екологију Факултета, на три године.

ДЕКАН
Милорадовић
Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:
- именованој,
- перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ IX-3.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Љиљана Чомић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Микробиологија; др Олгица Стефановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Микробиологија; др Драгутин Ђукић, редовни професор Агрономског факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Микробиологија, као и извештаја руководиоца техничко-информатичке службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 26/12 од 28.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Мирјана Грујовић, мастер биолог-еколог, бира се у звање **истраживач-приправник** за научну област **Биологија**, у Институту за биологију и еколођију Факултета, на три године.

Д Е К А Н
Мирјана Грујовић
Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:
- именованој,
- перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/IX-5.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Љиљана Чомић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Микробиологија; др Олгица Стефановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Микробиологија; др Драгутин Ђукић, редовни професор Агрономског факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Микробиологија, као и извештаја руководиоца техничко-информатичке службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 26/13 од 28.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Каталина Младеновић, мастер биолог-еколог, бира се у звање истраживач-приправник, у Институту за биологију и еколођију Факултета, за научну област Биологија, на три године.



Д-но:
- именованој,
- перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ IX-6.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Ненад Вуковић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Биохемија; др Милан Младеновић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Биохемија; др Мирјана Михаиловић, научни саветник Института за биолошка истраживања "Синиша Станковић" Универзитета у Београду, ужа научна област Молекуларна биологија, као и извештаја руководиоца техничко-информатичке службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 26/8 од 28.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Милена Вукић, мастер хемичар, бира се у звање **истраживач- приправник** за научну област **Хемија**, у Институту за хемију Факултета, на три године.

ДЕКАН

Проф. др Драгослав Никезић

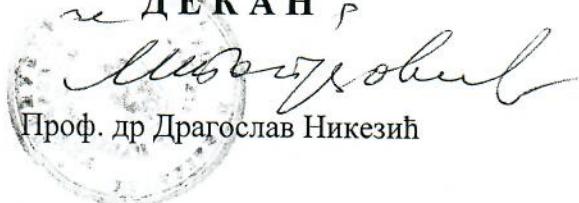
Д-но:
- именованој,
- перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ IX-7.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Раствко Д. Вукићевић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Органска хемија; др Зоран Ратковић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Органска хемија; др Нико С. Радуловић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, ужа научна област Органска хемија; др Иван С. Дамљановић, научни сарадник Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Органска хемија, као и извештаја руководиоца техничко-информатичке службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 26/10 од 28.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

ОДЛУКУ

Александра Г. Минић, мастер хемичар, бира се у звање истраживач-приправник за научну област Хемија, у Институту за хемију, на три године.

ДЕКАН

Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:
- именованој,
- перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ X-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 102 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

ОДЛУКУ

Покреће се поступак за избор Весне Станојловић, мастер хемичара, у истраживачко звање **истраживач-приправник** у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу, за научну област **Хемија**.

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

1. др Зорица Бугарчић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија;
2. др Зоран Ратковић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија;
3. др Тања Солдатовић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару, научна област: Хемија.



Д-но:
- именованим,
- продекану за наставу и научни рад,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ XI-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 48 и 155 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећи

О Д Л У К У

Одобрава се промена ментора за израду докторске дисертације под називом: „Еколошка специјализација и генетичка диференцијација врста рода *Ceutorhynchus* (Curculionidae) према биљкама хранитељкама из породице *Brassicaceae*“, кандидата Светлане Степановић. За ментора докторске дисертације се одређује др Иво Тошевски, научни саветник Института за заштиту биља и животну средину у Београду, ужа научна област Ентомологија, уместо досадашњег ментора проф. др Желька Томановића, редовног професора Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Ову одлуку доставити надлежном Стручном већу Универзитета у Крагујевцу.



Д-но:

- именованим,
- Стручном већу Универзитета у Крагујевцу,
- продекану за наставу и научни рад,
- студ. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ XII-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 49 Статута Универзитета и члана 50 и 156 Статута Факултета, као и захтева мр Верице Милутиновић и сагласности Института за математику и информатику бр. 05-80/13 од 26.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Одобрава се продужење рока за израду докторске дисертације под насловом „**Предиктори намере коришћења рачунара у настави математике**“ кандидату мр Верици Милутиновић и то у трајању од годину дана, због промене ментора за израду докторске дисертације.



- Д-но:
- именованој,
 - продекану за наставу и научни рад,
 - студ. служби,
 - архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ XIII-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Утврђује се предлог измена и допуна студијског програма докторских академских студија физике, акредитованих 2013. године, које се састоје у томе да се у списак изборних предмета уврсте још два предмета и то:

- **Ф326 Физика високих енергија**

Наставник: др Иванка Божовић Јелисавчић, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“

- **Ф327 Детектори у физици високих енергија**

Наставник: др Страхиња Р. Лукић, научни сарадник Института за нуклеарне науке „Винча“

Ову одлуку доставити надлежном Стручном већу Универзитета у Крагујевцу на даљи поступак.

ДЕКАН
М. Никезић
Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Стручном већу Универзитета у Крагујевцу,
- Институту за физику Факултета,
- продекану за наставу и научни рад,
- студ. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ XIV-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета и извештаја проф. др Ивана Гутмана бр. 01-50/14 од 19.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Усваја се извештај о раду проф. др Ивана Гутмана током 2014. године.

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



- Д-но:
- именованом,
 - продекану за наставу и научни рад,
 - архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ XV-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Поверава се настава у летњем семестру школске 2014/15. године др Ани Митровски Богдановић, доценту у Институту за биологију и еколођију Факултета и то из следећих предмета:

На основним академским студијама Биологија и Еколођија

- Зоологија инвертебрата 2 (студијски програм акредитован 2012)
- Ентомологија (студијски програм акредитован 2012)
- Зоологија инвертебрата (студијски програм акредитован 2008)
- Ентомологија (студијски програм акредитован 2008)

На мастер академским студијама Еколођија:

- Еколођија инсеката
- Студијски истраживачки рад

На дипломским академским студијама Биологија

- Терестричне артроподе

На стручвним студијама

- Ентомологија.

Д Е К А Н
Митровић
Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- именованој,
- Институту за биологију и еколођију Факултета,
- продекану за наставу и научни рад,
- студ. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 80/ XV-2.

28. 01. 2015. године

Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Настава из предмета *Образовни софтвер 2* на основним академским студијама информатике за школску 2014/15. годину поверава се др Татјани Томовић, доценту у Институту за математику и информатику Факултета.



Д-но:

- именованој,
- Институту за математику и информатику Факултета,
- продекану за наставу и научни рад,
- студ. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 80/ XVI-1.
28. 01. 2015. године
Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета и захтева Института за хемију бр. 03-80/4 од 21.01.2015. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећи

О Д Л У К У

Одобрава се организовање XXII Конференције Српског Кристалографског Друштва са међународним учешћем у Смедереву, у периоду од 11. јуна до 13. јуна 2015. године.

Организовање се врши због омогућавања конкурисања за финансијска средства код Министарства просвете, науке и технолошког развоја.



Д-но:
- Институту за хемију Факултета,
- продекану за наставу и научни рад,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 80/ XVI-2.

28. 01. 2015. године

Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 28. 01. 2015. године донело следећу

О Д Л У К У

Одобрава се **Јелени Катанић**, истраживачу сараднику у Институту за хемију плаћено одсуство у трајању од три месеца (1.март- 31. мај 2015. године) ради докторског усавршавања на Карл-Франценс Универзитету у Грацу, Аустрија, у оквиру стипендије владе Аустрије.



Д-но:

- именованој,
- рачуноводству (2x)
- перс. служби,
- архиви.