

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ II-1.

16. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу члана 93 и 156 Статута Факултета, дописа Универзитета у Крагујевцу бр. 681/5 од 08.01.2013. године и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Живадин Д. Бугарчић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Неорганска хемија; др Милош Ђуран, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Неорганска хемија и др Тибор Сабо, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, научна област Неорганска хемија, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Утврђује се предлог одлуке да се кандидат др Биљана Петровић, доцент, изабре у звање ванредног професора за ужу научну област: Неорганска хемија у Институту за хемију 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.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Стручном већу Универзитета,
- Продекану за наставу и научни рад,
- архиви

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ III-1.
17. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета и извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Милан Јоксовић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Органска хемија; др Владимир Павловић, редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, научна област Органска хемија; др Зорица Петровић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област: Органска хемија дописа техничко-информатичке службе Факултета бр.29/8 од 08.01.2013. године, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Утврђује се предлог одлуке да се др **Виолета Марковић**, истраживач-сарадник, изабере у звање научни сарадник за научну област Хемија у Институту за хемију, на пет година.

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



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Матичном одбору Министарства просвете,
науке и технолошког развоја,
- Продекану за наставу и научни рад,
- архиви

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/IV-1.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Предлаже се декану Факултета, као надлежном органу, да донесе одлуку о објављивању конкурса за избор једног наставника, у звање доцента за ужу научну област Биохемија.



Проф др Драгослав Никезић

Д-но:

- Декану,
- Секретару,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ V-1.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информационе службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 29/4 од 08.01.2013. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: Др Владимир Ристић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Атомска, молекуларна и оптичка физика; др Наташа Недељковић, редовни професор Физичког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Физика атома и молекула; др Мирољуб Дугић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Квантна физика, као и сагласности Института за физику Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Др Мирко Радуловић, асистент, бира се у звање асистента, за ужу научну област: Атомска, молекуларна и оптичка физика у Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, на три године.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Именованом,
- Перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ V-2.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 29/3 од 08.01.2013. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Драгослав Никезић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Радијациона физика; др Светислав Савовић, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Субатомска физика; др Оливера Цирај-Бјелац, ванредни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Нуклеарна техника, као и сагласности Института за физику Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Мр Драгана Костић, асистент, бира се у звање асистента, за ужу научну област: Радијациона физика у Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, на три године.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Именованој,
- Перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ V-3.
17. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информационе службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 29/2 од 08.01.2013. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Лука Поповић, научни саветник Астрономске опсерваторије у Београду, научна област Астрофизика; др Милан Димитријевић, научни саветник Астрономске опсерваторије у Београду, научна област Астрофизика; др Милан Ковачевић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област: Атомска, молекуларна и оптичка физика, као и сагласности Института за физику Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Др Саша Симић, асистент, бира се у звање асистента, за ужу научну област: Електродинамика, физика плазме и астрофизика у Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, на три године.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Именованом,
- Перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ V- 4.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 29/1 од 08.01.2013. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Томислав Павловић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област Физика површина и танких слојева; др Светислав Савовић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Субатомска физика; др Ацо Јанићијевић, доцент Технолошко-металуршког факултета у Београду, ужа научна област: Физика кондензоване материје, као и сагласности Института за физику Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Др Небојша Даниловић, асистент, бира се у звање асистента, за ужу научну област: **Физика кондензоване материје** у Институту за физику, Природно-математичког факултета у Крагујевцу, на три године.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Именованом,
- Перс. служби,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ VI-1.
17. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информационе службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 908 од 27.12.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Снежана Симић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Екологија, биогеографија и заштита животне средине; др Бранислав Ранковић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Алгологија и микологија; др Мирко Џвијан, ванредни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду, научна област Алгологија и микологија, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Невена Ђорђевић, дипломирани биолог-еколог, бира се у истраживачко звање истраживач-сарадник, за научну област Биологија, у Институту за биологију и екологију Факултета, на три године.

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

Д-но:
- Именованој,
- Перс. служби,
- архиви

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 50/ VI-2.
17. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информационе службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 909 од 27.12.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Зорка Станић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Аналитичка хемија; др Предраг Ђурђевић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Аналитичка хемија и др Снежана Николић-Мандић, ванредни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, научна област Аналитичка хемија, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Јелена Степановић, дипломирани хемичар, бира се у истраживачко звање истраживач-сарадник, 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: 50/ VI-3.
17. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 910 од 27.12.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Зорка Станић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Аналитичка хемија; др Предраг Ђурђевић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Аналитичка хемија; др Снежана Николић-Мандић, ванредни професор Хемијског факултета Универзитета у Београду, научна област Аналитичка хемија, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Тијана Димић, дипломирани хемичар, бира се у истраживачко звање истраживач-сарадник, 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: 50/ VI-4.
17. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 910 од 27.12.2012. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Зоран Матовић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Неорганска хемија; др Весна Милетић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Неорганска хемија; др Мирослав Спасојевић, редовни професор Агрономског факултета у Чачку, ужа научна област Неорганска хемија, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Марина Ђендић, дипломирани хемичар, бира се у истраживачко звање истраживач-сарадник, 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: 50/ VII-1.

17. 01. 2013. 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. 05-50/7 од 11.01.2013. године у саставу: др Мирослава Петовић-Торгашев, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Геометрија; др Мирослава Антић, доцент Математичког факултета Универзитета у Београду, ужа научна област Геометрија; др Емилија Нешовић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Геометрија, Наставно-научно веће је на седници одржано 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу са предлогом за избор **Милице Грбовић**, дипломираног математичара-информатичара у звање истраживач-сарадник, за научну област **Математика** и доставља техничко-информациончкој служби Факултета са циљем објављивања на сајту Факултета у трајању од 30 дана.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Техничко-информациончкој служби Факултета,
- Продекану за наставу и научни рад,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ VIII-1.
17. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 29/7 од 08.01.2013. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Зорица Бугарчић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Органска хемија; др Светлана Марковић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу научна област Физичка хемија; др Тања Солдатовић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару, научна област: Хемија, као и сагласности Института за хемију Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Ненад Јанковић, мастер хемичар, бира се у истраживачко звање истраживач-приправник, за научну област Хемија, у Институту за хемију Факултета, на три године.



Д-но:
- Именованом,
- Перс. служби,
- архиви

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ VIII-2.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информативне службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 29/6 од 08.01.2013. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Зорица Бугарчић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, научна област Органска хемија; др Љубинка Јоксовић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета Крагујевцу, научна област Аналитичка хемија; др Тања Солдатовић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару, научна област: Хемија, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Нинко Раденковић, дипломирани хемичар, бира се у истраживачко звање истраживач-приправник, за научну област Хемија, у Институту за хемију Факултета, на три године.



Д-но:

- Именованом,
- Перс. служби,
- архиви

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ VIII-3.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу извештаја руководиоца техничко-информационе службе и продекана за наставу и научни рад, бр. 29/5 од 08.01.2013. године, члана 99 Статута Факултета и Извештаја стручне комисије Природно-математичког факултета у саставу: др Мирослав Врвић, редовни професор Хемијског факултета у Београду, ужа научна област Биохемија; др Славица Солујић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Биохемија и Хемија природних производа; др Јелица Стојановић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област Биохемија, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Јасмина Милићевић, дипломирани биолог, бира се у истраживачко звање истраживач-приправник, за научну област Биологија, у Институту за биологију и екологију Факултета, на три године.



Д-но:

- Именованој,
- Перс. служби,
- архиви

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/IX-1.
16. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Бира се комисија за оцену и одбрану докторске дисертације под називом "Синтеза и особине деривата фероцена са сумпором у бочном низу" кандидата мр Данијеле Илић-Коматине, у следећем саставу:

1. др Раствко Д. Вукићевић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија;
2. др Александар Теодоровић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Органска хемија;
3. др Нико Радуловић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, ужа научна област: Органска хемија.



Д-но:

- Именованим,
- Продекану за наставу и научни рад,
- Студ. служби,
- архиви

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ X-1.
17. 01. 2013. године
Крагујевац

На основу Извештаја стручне комисије Института за математику и информатику бр. 05-50/3 од 11.11.2013. године у саставу: др Зоран Огњановић, научни саветник Математичког института САНУ у Београду, ванредни професор Математичког факултета у Београду, ужа научна област: Математичка логика и рачунарство, др Татјана Давидовић, виши научни сарадник Математичког института САНУ у Београду, ужа научна област: Рачунарство, др Милош Ивановић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Рачунарске комуникације, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Прихвата се Извештај стручне комисије Природно-математичког факултета у Крагујевцу и одобрава предложена тема под насловом "**Развој и анализа метахеуристичких метода за испитивање задовољивости формула у вероватносним логикама**" за израду докторске дисертације кандидату **Татјани Стојановић**.

Одређује се за ментора докторске дисертације из става 1 ове одлуке проф. др Зоран Огњановић.

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.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

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

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ XI-1.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Утврђује се предлог комисије за оцену подобности теме под називом "Ларве фамилије Chironomidae (Diptera, Insecta) слива Јужне Мораве и њихова примена у процени еколошког статуса текућих водених екосистема" и кандидата Ђурађа Милошевића, за израду докторске дисертације под наведеним насловом, у следећем саставу:

1. др Владица Симић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу, ужа научна област: Екологија, биogeографија и заштита животне средине;
2. др Момир Пауновић, научни сарадник Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, ужа научна област: Биологија;
3. др Дубравка Черба, доцент Завода за екологију вода, Департмана за биологију Универзитета „Josipa Jurja Strossmayera“ у Осјеку, Хрватска, ужа научна област: Општа биологија и екологија.

Ову одлуку доставити Универзитету у Крагујевцу на даљи поступак.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

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

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ XII-1.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећи

О Д Л У К У

Преиначава се одлука Наставно-научног већа бр.810/VIII-2.од 21.11.2012. године тако да гласи:

"Бира се за члана Сената Универзитета у наредном мандатном периоду следећи представник Природно-математичког факултета у Крагујевцу и то:

1. Др Предраг Ђурђевић, редовни професор у Институту за хемију Факултета."



Д-но:

- Именованом,
- Сенату Универзитета,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ XIII-1.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Поверава се одржавање наставе, др **Милану Тасићу**, редовном професору Природно-математичког факултета у Нишу за предмет Програмирање сложених софтверских система у летњем семестру школске 2012/2013. године на основним академским студијама информатике.



Д-но:

- Именованом,
- Продекану за наставу и научни рад,
- Институту за математику и информатику,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ XIV-1.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећи

О Д Л У К У

Одобрава се, др Милошу Ивановићу, доценту у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу службено одсуство због учешћа на конференцији „The third International Conference on Parallel, Distributed, Grid and Cloud Computing for Engineering“, која се одржава у Мађарској у периоду од 25.03. до 27.03. 2013. године и потраживање суфинансирања трошкова одласка и боравка на конференцији од Министарства просвете, науке и технолошког развоја републике Србије.



Проф. др Драгослав Никезић

Д-но:

- Именованом,
- Перс. служби,
- рачуноводству,
- архиви.

Универзитет у Крагујевцу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 50/ XIV-2.

17. 01. 2013. године

Крагујевац

На основу члана 156 Статута Факултета и на основу захтева Еколошко-истраживачког друштва "Младен Караман" бр. 01-50/8, Наставно-научно веће је на седници одржаној 16. 01. 2013. године донело следећу

О Д Л У К У

Подржава се пројекат „Промоција и понуларизација активне заштите природе кроз образовање младих у централној Србији“, којим ово друштво жели да конкурише учешћем на јавном позиву Центра за промоцију науке за (су)финансирање активности промоције науке за 2013. годину.



Проф др Драгослав Никезић

Д-но:

- Еколошко-истраживачком друштву
"Младен Караман",
- Институту за биологију и екологију,
- Продекану за наставу и научни рад,
- архиви.