

Наставно-научном већу  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено: 17.10.2016.			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	3730		

На основу одлуке бр. 919/4201 Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржаног дана 14.09.2016. године, именована је Комисија у саставу проф. др Перица Васиљевић, доц. др Љубиша Ђорђевић и доц. др Светлана Тошић за писање извештаја за избор Дејана Шоргића, дипломираног биолога, у звање истраживач-приправник. На основу поднете документације и расположивих чињеница Комисија подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### а) Биографски подаци кандидата

Дејан Шоргић је рођен 02.04.1984. године у Задру. Гимназију 9. мај (општи смер) завршио је 2003. године. Исте године уписује основне академске студије на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, на Департману за биологију и екологију, и студије завршава 2014. године. Звање “дипломирани биолог” стекао је одбраном дипломског рада “Испитивање акутне токсичности биљне врсте *Artemisia Absinthium* на мишевима Балб/ц”. По завршетку основних академских студија, уписује специјалистичке струковне студије форензике на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду, које завршава 2016. године. Звање „специјалиста струковних студија форензике” стекао је одбраном специјалистичког рада “Примена ЕПР дозиметрије за квантификацију изложености високим дозама радиоактивног зрачења”.

Дејан Шоргић школске 2015/2016. године уписује докторске студије из генетике на Биолошком факултету, Универзитета у Београду. Тренутно је студент

прве године докторских студија. Служи се енглеским и словеначким језиком, и познаје рад на рачунару.

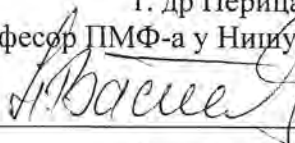
#### б) Закључак и предлог Комисије

Кандидат Дејан Шоргић испуњава све услове предвиђене Законом о научно-истраживачкој делатности и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за стицање звања истраживач-приправник. Сходно свему претходном, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу да Дејана Шоргића, студента докторских студија из биологије изабере у звање истраживач - приправник.

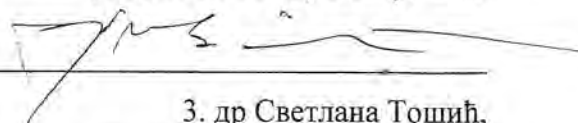
У Нишу,  
17.10.2016.

Потпис чланова Комисије:

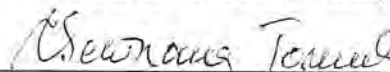
1. др Перица Васиљевић,  
ванредни професор ПМФ-а у Нишу, председник



2. др Љубиша Ђорђевић,  
доцент ПМФ-а у Нишу, члан



3. др Светлана Тошић,  
доцент ПМФ-а у Нишу, члан



Примљено: 15.12.2016			
Орг. јед.	Бр. пр. о.	Прилог	Вредност
01	4830		

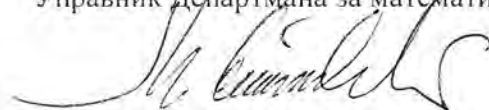
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 14.12.2016. донело одлуку о формирању комисије за оцену научне подобности теме докторске дисертације и кандидата **Милоша Петровића** који је поднео захтев за одобравање теме под називом **Холоморфно пројективна пресликавања генерализаних хиперболичких Келерових простора и уопштења (Holomorphically projective mappings of generalized hyperbolic Kahler spaces and generalizations)**. Веће предлаже комисију у саставу:

1. др Мића Станковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (председник комисије)
2. др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. др Љиљана Радовић, ванр. проф. Машинског факултета у Нишу,
5. др Милан Златановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић

Примљено: 15.12.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Б. Р. О. Ј.	П. Р. О. Ј.	Вредност
01	4832		

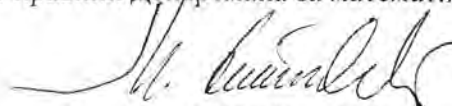
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 14.12.2016. донело одлуку о формирању комисије за оцену и одбрану предате докторске дисертације кандидата **Мартина Љубеновића** под називом **Мајоризационе релације и стохастички оператори на дискретним Лебеговим просторима (Majorization relations and stochastic operators on discrete Lebesgue spaces)**. Веће предлаже комисију у саставу:

1. др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (председник комисије и ментор)
2. др Љиљана Петковић, ред. проф. Машинског факултета у Нишу,
3. др Снежана Живковић Златановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
4. др Љиљана Радовић, ванр. проф. Машинског факултета у Нишу,
5. др Дијана Мосић, ван. проф. ПМФ-а у Нишу.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић



## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено : 30.11.2016			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4578		

На седници Департамана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 30.11.2016. год., формирана је Комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: "Екстракција, карактеризација, биолошка активност и потенцијална примена фенолних једињења из плодова и лишћа биљних врста фамилија *Rosaceae*, *Cornaceae* и *Grossulariaceae*" кандидата Ане Миленковић-Анђеловић.

Комисија у саставу:

1. др Весна Николић, редовни професор Технолошког факултета у Лесковцу, Универзитет у Нишу, НО Хемија, члан,
2. др Владимир Ранђеловић, редовни професор на Департаману за биологију и екологију, ПМФ, Универзитет у Нишу, НО Биологија, члан,
3. др Недељко Манојловић, ванредни професор Медицинског факултета у Крагујевцу, Универзитет у Крагујевцу, НО Хемија, члан,
4. др Јелена Младеновић, доцент Агрономског факултета у Чачку, Универзитет у Крагујевцу, НО Хемија, члан.
5. др Блага Радовановић, редовни професор на Департаману за хемију, ПМФ, Универзитет у Нишу, НО Хемија, ментор,

Управник Департамана за хемију

  
др Виолета Митић



## Научно наставном већу

### Предлог студентских представника за чланове Комисија за обезбеђивање квалитета наставе

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 05.12.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Број	Предлог	Вредност
01	4645		

Доставити: Продекану за обезбеђење квалитета Др Татјани Д. Анђелковић

На ванредној седници Студентског парламента, одржаној дана 02.12.2016. са почетком у 13:00 часова, Студентски парламент је донео одлуку да за чланове Комисија за обезбеђивање квалитета наставе буду предложени следећи студентски представници, и то:

Централна комисија за обезбеђивање квалитета наставе:

1. Павле Живковић, број индекса 2496
2. Ана Петровић, број индекса 403

Комисија за обезбеђивање квалитета наставе департмана за географију:

1. Маја Манојловић, број индекса 377
2. Марко Петровић, број индекса 211

Комисија за обезбеђивање квалитета наставе департмана за биологију:

1. Даница Вукотић, број индекса 203
2. Данило Пенић, број индекса 202

Комисија за обезбеђивање квалитета наставе департмана за хемију:

1. Милица Булатовић, број индекса 2639
2. Андријана Марјановић, број индекса 2632

Комисија за обезбеђивање квалитета наставе департмана за математику:

1. Олгица Јовић, број индекса 3133
2. Михаило Крстић, број индекса 187

Комисија за обезбеђивање квалитета наставе департмана за физику:

1. Александра Николић, број индекса 2156
2. Ђорђе Симић, број индекса 2107

Комисија за обезбеђивање квалитета наставе департмана за информатику:

1. Милена Николић, број индекса 3496
2. Александар Алексић, број индекса 3505

Председник Студентског парламента ПМФ – а

Примљено:	15.12.2016.		
ОПР. ЈЕД.	13	19	100
01	4860		

Природно-математички факултет у Нишу  
Наставно-научном већу

Поштовани,

Веће департмана за физику на седници одржаној 13.12.2016. год. донело је одлуку да предложи следећу измену ангажовања сарадника Департмана за физику:

1. код студента докторских студија Иване Радоњић дописује се ангажовање 1+1 час за предмет Физика атмосфере (ОАС - физика) и 2 часа вежби за предмет Физика површина и танких слојева (МАС – физика).
2. код сарадника у настави Јелене Алексић дописује се ангажовање са 2 x 2 часа лабораторијских вежби за предмет Физика (ОАС – биологија).

15.12.2016.

управник Департмана за физику

  
проф. др Љубиша Нешић

Примљено: 01.12.2016.			
Орг. јед.	Бр. ој	Предлог	Вредност
01	4605		


Природно-математички факултет у Нишу  
Наставно-научном већу

Поштовани,

Веће Департмана за физику на седници одржаној 30.11.2016. године прихватило је захтев мр Драгана Димића, студента треће године ДАС физике, да се др Душан Арсенић, научни саветник Института за физику у Београду ангажује као наставник (за СИР 5 и СИР 6) и као ментор на докторским студијама, студијски програм *Физика* за школеку 2016/17. годину. Веће департмана за физику предлаже Наставно-научном већу Факултета да усвоји овај захтев.

30.11.2016.

управник Департмана за физику

  
проф. др Љубиша Нешић



Примљено: 15.12.2016.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	4834		

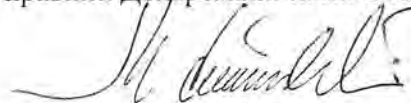
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 14.12.2016. донело предлог одлуке о промени ангажовања и то:

1. Да у децембарском испитном року, уместо др Јоване Николов-Раденковић испит из предмета Математика 2 на Департману за физику изводи др Дејан Илић.
2. Да се за извођење вежби уместо др Јоване Николов Раденковић, на Департману за математику за предмет Функционална анализа ангажује студент докторских студија Милош Цветковића
3. Да се за извођење вежби из предмета **Пословна статистика** (шифра предмета Г141) на Департману за географију (основне академске студије, трећа година, шести семестар) уместо Петре Лакете ангажује студент друге године мастер студија математике Милена Алексић.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић



## Наставно-научном већу

## Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено: 15.12.2016.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	4825		

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 14.12.2016. год., донета је одлука о измени ангажовања на Департману за хемију у школској 2016/17. години.

За извођење експерименталних вежби из предмета **Синтеза макроколичина органских једињења** биће ангажована Јелена Стаменковић (студент докторских студија).

За извођење експерименталних вежби из предмета **Примењена органска хемија** биће ангажована Јелена Стаменковић (студент докторских студија).

За извођење експерименталних вежби из предмета **Виши курс инструменталних хроматографских метода** биће ангажована Јелена Стаменковић (студент докторских студија).

За извођење експерименталних вежби из предмета **Хемија секундарних метаболита** биће ангажована Ивана Златановић (студент докторских студија).

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

Примљено: 13.12.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4790		

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Проф. др Милан Башић упутио је захтев за одобрење плаћеног одсуства у периоду од 01.01.2017. године до 30.06.2017. године ради постдокторског усавршавања на Универзитету Темпл у Филаделфији, САД.

Веће Департмана је, на седници одржаој 13.12.2016. године, једногласно утврдило предлога измена Одлуке о ангажовању наставника и сарадника департмана у школској 2016/17. години, како би се покрила настава коју изводи проф. др Милан Башић током летњег семестра, и то:

- ДИСКРЕТНЕ СТРУКТУРЕ 2 (ОАС Рачунарске науке, 3 часа предавања и у склопу њега исти предмет на ОАС Информатика са 2 часа предавања недељно) поверити проф. др Александру Стаменковићу;
- OPEN SOURCE МАТЕМАТИЧКИ СОФТВЕР (ОАС Рачунарске науке, 2 часа предавања) поверити проф. др Јелени Игњатовић;
- ИНФОРМАТИКА (ОАС Географија, 3 часа предавања недељно) поверити проф. др Александру Стаменковићу;
- ПРИМЕНА РАЧУНАРА У БИОЛОГИЈИ (ОАС Биологија, 2 часа предавања недељно) поверити проф. др Марку Петковићу;
- КОМПЛЕКСНЕ МРЕЖЕ (МАС Рачунарске науке, 3 часа предавања) поверити проф. др Марку Милошевићу.

Управник Департмана за  
рачунарске науке

  
др Предраг Кртолица

У Нишу 13.12.2016. године

Примљено: 13.12.2016.			
ОПР. ЈЕД.	Број	Прилог	Вредност
01	4763		

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет

НИ Већу

Предмет: Измене ангажовања

На седници Већа Департмана за географију, одржаној 09.11.2016.године, одлучено је да вежбе из предмета Индустијска географија, Методике наставе географије, Географије локалне средине, Националних паркова и Туристичких агенција и туроператора изводе следећи наставници и асистенти:

1. вежбе из предмета Индустијска географија изводиће доц. др Нинослав Голубовић;

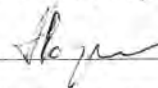
2. вежбе из предмета Методика наставе географије изводиће проф. др Ранко Драговић;

3. вежбе из предмета Географија локалне средине и Национални паркови изводиће мсц Милена Гоцић;

4. вежбе из предмета Туристичке агенције и тур оператори изводиће доц. др Мрђан Ђокић.

У Нишу, 13.12.2016. године

Управник Департмана за географију



Проф. др Александар Радивојевић

Примљено: 13.12.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4764		

Универзитет у Нишу  
Природно-математички факултет

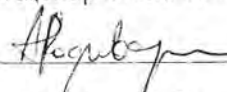
НН Већа

Предмет: Измене ангажовања

На седници Већа Департмана за географију, одржаној 13.12. 2016. године, утврђен је предлог да наставу и вежбе из предмета Увод у економију (вежбе): Економика и организација предузећа, Менаџмент и маркетинг туристичке дестинације, изводи проф. др Јелена Петровић.

У Нишу, 13.12.2016. године

Управник Департмана за географију



Проф. др Александар Радивојевић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ  
ДЕПАРТМАНУ ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ДЕКАНУ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

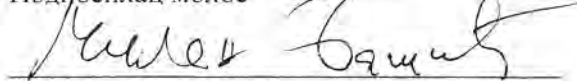
Примљено: 28.11.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Број	Прилог	Вредност
01	4536		

**Предмет:** Молба за давање сагласности Наставно-научног већа за постдокторско усавршавање у иностранству

Молим Вас да ми дате сагласност за постдокторско усавршавање у иностранству, ради конкурисања код Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за суфинансирање постдокторског усавршавања истраживача. Постдокторско усавршавање ће бити реализовано на Универзитету у Филаделфији у САД (Temple University, Pennsylvania, United States), под менторством проф. др Зорана Обрадовића, у укупном трајању од 6 месеци, а у временском периоду од 01.01.2017. године до 30.06.2017. године.

У Нишу,  
28.11.2016. године

Подносилац молбе

  
др Милан Башић, ванредни професор

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено	13.12.2016.		
ОРГ. ЈЕД.	Бр. Ф. П.	Улог	Вредност
01	4789		

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**

**ДЕКАНУ**

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Проф. др Милан Башић упутио је захтев за одобрење плаћеног одсуства у периоду од 01.01.2017. године до 30.06.2017. године ради постдокторског усавршавања на Универзитету Темпл у Филаделфији, САД.

Веће Департамана је, на седници одржаној 13.12.2016. године, једногласно усвојило **позитивно мишљење** о овом захтеву.

Управник Департамана за  
рачунарске науке

др Предраг Кртолица

У Нишу 13.12.2016. године

На основу члана 142. Став 4. Статута Природно-математичког факултета и члана 4. Став 4. Пословника о избору представника Факултета у Савет Факултета, Савет Универзитета, Сенат Универзитета, чланова Научно-стручних већа Универзитета и чланова Наставно-научног већа Факултета, запослени у ваннастави на састанку одржаном дана 01.12.2016. године, утврдило је

РЕПУБЛИКА СРБИЈА  
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ

## ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Број: 1262/1-02

Датум: 06.12.2016.  
I I I

I

За чланове Савета Факултета из реда запослених у ваннастави предложени су:

1. Миљан Тошић, дипл. економиста (Служба за мат.-финанс. пословање)
2. Даница Добросављевић, проф. (Издавачка јединица)

II

Предлог из тачке I ове одлуке доставити Наставно-научном већу на даљи поступак.

III

Записник са састанка одржаног дана 01.12.2016. године, саставни је део предлога одлуке.



Председавајући

*[Signature]*  
Зоранко Шелмић, дипл. правник



Примљено: 15.12.2016			
Орг. јед.	Бр. о. ј.	Прилог	Вредност
01	4828		

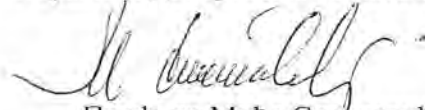
**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 14.12.2016. донело предлог одлуке да Природно-математички факултет и Департман за математику буду суорганизатори међународне научне конференције под насловом APPROXIMATION AND COMPUTATION – THEORY AND APPLICATIONS, која ће бити посвећена Волетру Гаучију (Walter Gautschi), професору емеритусу на Purdue универзитету (Индијана, САД), поводом његовог 90-тог рођендана.

-Место одржавања конференције: САНУ и Машински факултет Универзитета у Београду, Београд  
-Време одржавања конференције: 30. новембар – 2. децембар, 2017.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић

International Conference

**APPROXIMATION AND COMPUTATION – THEORY AND  
APPLICATIONS**

*Dedicated to Professor Walter Gautschi on the Occasion of His 90<sup>th</sup> Anniversary*

(Belgrade, November 30 – December 2, 2017)

**Organizers:**

Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade  
Faculty of Mechanical Engineering, University of Belgrade  
Faculty of Mathematics, University of Belgrade  
School of Electrical Engineering, University of Belgrade  
Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš  
Faculty of Science, University of Kragujevac  
Mathematical Institute of the Serbian Academy of Sciences and Arts

**Scientific Committee:**

Gradimir V. Milovanović, Serbia  
Stevan Pilipović, Serbia  
Aleksandar Ivić, Serbia  
Endre Süli, UK  
Claude Brezinski, France  
Lothar Reichel, USA  
Walter Van Assche, Belgium  
Francisco Marcellán, Spain  
Giovanni Monegato, Italy  
Giuseppe Mastroianni, Italy  
Sotiros E. Notaris, Greece  
Miodrag Spalević, Serbia

**Organizing Committee:**

Miodrag Spalević  
Aleksandar Cvetković  
Marija Stanić  
Nenad Cakić  
Dragan Djordjević  
Zoran Ognjanović  
Miodrag Mateljević  
Vladimir Rakočević

**СРПСКА АКАДЕМИЈА НАУКА И УМЕТНОСТИ**  
**Одељење за математику, физику и гео-науке**

За 2017. годину планира се организација међународне наућне конференције под насловом **APPROXIMATION AND COMPUTATION – THEORY AND APPLICATIONS**, која ће бити посвећена Волетру Гаучију (Walter Gautschi), професору емеритусу на **Purdue** универзитету (Индијана, САД), поводом његовог 90-тог рођендана.

**Место одржавања конференције:**

САНУ и Машински факултет Универзитета у Београду, Београд

**Време одржавања конференције:**

30. новембар – 2. децембар, 2017.

**Организатори конференције:**

САНУ (Одељење за математику, физику и гео-науке),  
Машински факултет Универзитета у Београду,  
Математички факултет Универзитета у Београду,  
Електротехнички факултет Универзитета у Београду,  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу,  
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу,  
Математички институт САНУ

**Научни одбор конференције:**

академик Градимир В. Миловановић, председник Одбора, академик Стеван Пилиповић, академик Александар Ивић, Ендре Шили, инострани члан САНУ, проф. Универзитета у Оксфорду, проф. Миодраг Спалевић, Машински факултет у Београду, проф. Клод Брезински (Claude Brezinski, France), проф. Лотар Рајчел (Lothar Reichel, USA), проф. Волтер Ван Асе (Walter Van Assche, Belgium), проф. Франциско Марцелан (Francisco Marcellán, Spain), проф. Ђовани Монегато (Giovanni Monegato, Italy), проф. Ђузепе Мастојани (Giuseppe Mastroianni, Italy), проф. Сотирос Нотарис (Sotiros E. Notaris, Greece).

**Организациони одбор конференције:**

проф. Миодраг Спалевић, председник Одбора, проф. Александар Цветковић, проф. Марија Станић, проф. Ненад Цакић, проф. Драган Ђорђевић, проф. Зоран Огњановић, проф. Миодраг Матељевић, дописни члан САНУ, проф. Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ.

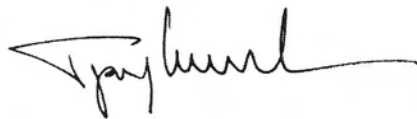
**Образложење:**

Волтер Гаучи (рођен у Базелу, Швајцарска, 11. децембра 1927) спада у ред водећих светских научника у области нумеричке анализе, специјалних функција и

теорије апроксимација и дугогодишњи је професор на **Purdue** универзитету у САД (сада емеритус професор). У већини водећих међународних часописа био је дуго година главни уредник или члан редакције (*Mathematics of Computation* [American Mathematical Society], *Numerische Mathematik* [Springer], *SIAM* часописима, итд.). Члан је редакције нашег најстаријег часописа *Publications de l'Institut Mathématique*. На конгресу српских математичара 2008. године у Новом Саду био је пленарни предавач. Сарадњу са Волтером Гаучијем је отпочео проф. Миловановић 1983. године, управо у време када је Волтер Гаучи почињао са развојем тзв. *конструктивне теорије ортогоналних полинома* и развојем *нумеричких квадратура*. Од свих сарадника са којима је објављивао радове, Гаучи има далеко највећи број радова са Миловановићем. Данас у овим областима *нумеричке анализе и теорије апроксимација* успешно ради десетак математичара у Србији, на факултетима Универзитета у Београду, Крагујевцу и Нишу, што је и разлог да се као суорганизатори ове конференције појављују и ти факултети.

Тема конференције обухвата претходно поменуте области, али је и знатно шира и представља тренутно актуелну проблематику у истраживањима у свету, а која су заступљена и у текућим пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

На конференцији се очекује преко сто учесника из земље и иностранства. Предвиђено је да церемонија отварања конференције буде 30. новембра 2017. године у Свечаној сали на другом спрату Палате САНУ, а да се остали део конференције одржава у просторијама Машинског факултета у Београду.



14. децембар 2016.

Академик Градимир В. Миловановић

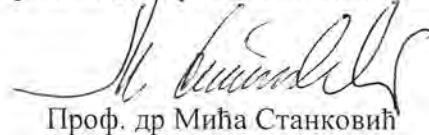
Примљено: 15.12.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Бр. у о. ј.	Предлог	Вредност
01	4833		

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ**  
**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 14.12.2016. донело предлог одлуке да Природно-математички факултет и Департман за математику буду организатори јубиларног XX Геометријског семинара који ће се одржати 2018. године.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику



Проф. др Мића Станковић

Примљено: 15.12.2016.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Примлог	Вредност
С1	4829		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ  
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Професор Мирослав Ристић је због заузетости поднео оставку на место једног од главних уредника часописа **Applied Mathematics and Computer Science**. Департман за математику је на седници одржаној 14.12.2016. године, предложио да један од главних уредника часописа буде др **Мића Станковић**, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Одлуку упутити наставно-научном већу на даљи поступак.

Управник Департмана за математику

Проф/ др Мића Станковић



# **ИЗВЕШТАЈ О РАДУ**

**ПРИРОДНО МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

**ЗА ШКОЛСКУ ГОДИНУ**

**2015/2016**

## **1. НОРМАТИВНА АКТА И СЕДНИЦЕ ФАКУЛТЕТА**

У школској 2015/2016. години на нормативном плану донета су следећа правна акта:

### **СПИСАК АКТА ДОНЕТИХ НА НН ВЕЋУ И САВЕТУ ФАКУЛТЕТА**

- Правилник о реализацији основних академских студија
- Правилник о реализацији мастер академских студија
- Правилник о докторским академским студијама
- Правилник о научно-истраживачкој делатности и обављању других научних и стручних услуга
- Правилник о коришћењу средстава добијених од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, на име школарина за докторске студије
- Измене и допуне Правилника о научно-истраживачкој делатности и обављању других научних и стручних послова на ПМФ-у у Нишу
- Правилник о поступку о унутрашњем узбуђивању код послодавца – ПМФ у Нишу
- Измене и допуне Правилника о раду
- Измена и допуна Правилника о висини школарине и накнадама трошкова на ПМФ-у у Нишу
- План набавки за 2016. годину на ПМФ-у у Нишу
- Финансијски план за 2016. годину на ПМФ-у у Нишу

У школској 2015/2016. години одржано је 11 седница Наставно научног већа, 10 седница Изборног већа и 8 седница Савета.

У школској 2015/2016. години донета су решења о престанку радног односа на лични захтев, и то:

- 7 истраживача (са пројеката),
- једном асистенту је престао радни однос због истека изборног периода.
- једном лицу запосленом у ваннастави је престао радни однос због истека неплаћеног одсуства,
- Два наставника и један запослени у ваннастави су добили решење о престанку радног односа због остваривања права на пензију.



## II. СТУДИЈЕ

### БРОЈ СТУДЕНАТА

**Школске 2015/2016.** године, на факултету је студирало укупно **1908** студената.

(У овај укупан број студената улазе и стари студенти на основним, магистарским и докторским студијама.)

На студијским програмима **основних академских студија** студирало је **1097** студената.

На Департману за математику су студирала 252 студента (110 буџет, 142 самофин.).

На Департману за рачунарске науке је студирало 132 студената (82 буџет, 50 самофин.).

На Департману за физику су студирала 101 студента (59 буџет, 42 самофин.).

На Департману за хемију је студирао 161 студент (109 буџет, 52 самофин.).

На Департману за биологију и екологију је студирало 233 студената (134 буџет, 99 самофин.).

На Департману за географију је студирало 218 студента (135 буџет, 83 самофин.).

На студијским програмима **мастер академских студија** студирало је **486** студената.

На Департману за математику су студирала 77 студента (57 буџет, 20 самофин.).

На Департману за рачунарске науке је студирало 52 студената (29 буџет, 23 самофин.).

На Департману за физику је студирало 18 студената (14 буџет, 4 самофин.).

На Департману за хемију су студирали 45 студената (40 буџет, 5 самофин.).

На Департману за биологију и екологију је студирало 106 студената (91 буџет, 15 самофин.).

На Департману за географију је студирало 188 студената (130 буџет, 58 самофин.).

**Докторске академске студије.** На докторским академским студијским програмима је укупно студирало **139** студената.

На Департману за математику су студирала 29 студента (15 буџет, 14 самофин.).

На Департману за рачунарске науке је студирало 17 студената (8 буџет, 9 самофин.).

На Департману за хемију је студирало 52 студената (17 буџет, 35 самофин.).

На Департману за физику је студирао 17 студент (8 буџет, 9 самофин.).

На Департману за биологију је студирало 24 студената (17 буџет, 7 самофин. ).

### БРОЈ СТУДЕНАТА КОЈИ ЈЕ УСПЕШНО ЗАВРШИО СТУДИЈЕ

У току претходне школске године:

на **ОСНОВНИМ академским студијама** је завршило студије: (од 01.11.2015.- 31.10.2016)

	студената
• Математичар.....	30
• Информатичар.....	10
• Физичар.....	6
• Хемичар.....	28
• Биолог.....	35
• Географ.....	42
• Географ – туризмолог.....	2
<b>Укупно: .....</b>	<b>153</b>

на **СТАРОМ СТУДИЈСКОМ** програму је ДИПЛОМИРАЛО: (од 01.10.2015.-30.9.2016)

студената

- Математика ..... 23
  - Физика ..... 4
  - Хемија ..... 13
  - Биологија ..... 9
  - Географија ..... 46 (Г-24)+(Г-22)
- Укупно: ..... 95**

на **МАСТЕР академским студијама** је завршило студије: (од 01.11.2015.-31.10.2016)

студената

- Математика ..... 12
  - Рачунарске науке ..... 8
  - Физика ..... 5
  - Хемија ..... 5
  - Примењена хемија ..... 16
  - Биологија ..... 23
  - Екологија и заштита животне средине ..... 14
  - Географија ..... 24
  - Туризам ..... 23
- Укупно: ..... 130**

**ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ** (СТАРИ ПРОГРАМ) одбранило је:

студената

- Хемија ..... 1
  - Математика ..... 2
  - Географија ..... 3
- Укупно: ..... 6**

**ДОКТОРСКУ ДИСЕРТАЦИЈУ** (НОВИ ПРОГРАМ - БОЛОЊА) одбранило је:

студената

- Математика ..... 2
  - Рачунарске науке ..... 1
  - Физика ..... 1
  - Хемија ..... 5
- Укупно: ..... 9**

На факултету у школској 2015/2016. години наставу су изводили наставници и сарадници, према листи ангажовања, која је усвојена од стране Наставно-научног већа Факултета.

### III. ОБЕЗБЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА

У току 2015/16. године, у области обезбеђења квалитета Факултета реализоване су активности које произилазе из Статута и правилника који регулишу област обезбеђења. Комисија за обезбеђење је радила у следећем саставу: др Драган Гајић, ред. проф. (председник), др Александар Бојић, ред. проф., др Александар Настић, ван. проф., др Јелена Игњатовић, ван. проф., др Видоје Стефановић, ред. проф., др Јелка Црнобрња Исаиловић, ред. проф., Милена Јовановић, реф. за наст. и студ. питања, Јелена Алексић, студент, и Кристина Миливојевић, студент.

Најважније реализоване активности су:

- Прво анкетање студената и наставника је обављено у периоду: 11. април 2016. до 29. април 2016. Анкетом је вреднована реализација наставе током летњег семестра 2014/15., као и процес оцењивања студената у току јунског испитног рока 2014/15., односно обухваћен је период рада од фебруара 2015. до јула 2015. Систем за анкетање је био доступан online на адреси <http://www.pmf.ni.ac.rs/anketa>. *Извештај о резултатима анкетања студената, наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу за период летњи семестар 2014/15.* је поднет на усвајање Наставно-научном већу Факултета.
- Друго анкетање студената и наставника је обављено у периоду: 11. април 2016. до 29. април 2016. Анкетом је вреднована реализација наставе током зимског семестра 2015/16., као и процес оцењивања студената у току јануарско-фебруарског испитног рока 2015/16., односно обухваћен је период рада од 1. октобра 2015. до 20. фебруара 2016. Систем за анкетање је био доступан online на адреси <http://www.pmf.ni.ac.rs/anketa>. *Извештај о резултатима анкетања студената, наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу за период зимски семестар 2015/16.* је поднет на усвајање Наставно-научном већу Факултета.
- Комисије за обезбеђење квалитета департмана су поднеле извештаје о реализованој настави на департманима за летњи и зимски семестар 2015/16. године. *Извештај о реализованој настави у семестру на департману* садржи: уочена запажања од стране наставника/сарадника и евидентиране проблеме у реализацији наставе, као и појединачне извештаје сваког наставника и сарадника које је сваки наставник/сарадник за сваки предмет на коме је ангажован генерисао на основу евиденције унете преко Наставничког портала.
- Комисија за обезбеђење квалитета Факултета је генерисала документ *Преглед реализоване наставе за шк. 2015/16. на Природно-математичком факултету у Нишу*, са подацима о реализованој настави током шк. 2015/16.
- Дефинисана је методологија усвајања и евидентирања предложених измена акредитованих студијских програма и предмета. У том циљу дефинисана је радна верзија Нацрта Правилника о начину промене акредитованог студијског програма Природно-математичког факултета са обрасцем за измену предмета акредитованог студијског програма и обрасцем за увођење новог предмета у оквиру акредитованог студијског програма, која ће бити достављена Наставно-научном већу на усвајање.
- Усвојен је Правилник о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу, који дефинисао Центар за унапређење квалитета Универзитета у Нишу.

## IV. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИ РАД НА ФАКУЛТЕТУ

На Факултету се обављао научноистраживачки рад у области основних, примењених и развојних истраживања, у циљу развоја науке и стваралаштва, унапређивања делатности високог образовања, односно унапређивања наставе, усавршавања научног подмлатка, увођења студената у научни рад, као и стварања материјалних услова за рад и развој факултета у целини. Научноистраживачки рад се у протеклом периоду одвијао кроз учешће наставника и сарадника у реализацији научноистраживачких пројеката домаћег и међународног карактера, публикавање радова у научним часописима и учешће на научним скуповима у земљи и иностранству. Руководиоци следећих пројеката су са ПМФ-а:

### ПРОЈЕКТИ ИЗ ОБЛАСТИ ОСНОВНИХ ИСТРАЖИВАЊА

1. „Електрични пробој гасова, површински процеси и примене“ ев. бр. ОН 171025 (руководилац пројекта: др Видосав Марковић, редовни професор)
2. „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“ ев. бр. ОН 172047 (руководилац пројекта: др Гордана Стојановић, редовни професор)
3. „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“, ев. бр. ОН 172061 (руководилац пројекта: др Нико Радуловић, редовни професор)
4. „Функционална анализа, стохастичка анализа и примене“, ев. бр. ОН 174007 (руководилац пројекта: др Драган Ђорђевић, редовни професор)
5. „Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене“ ев. бр. ОН 174013 (руководилац пројекта: др Мирослав Ђирић, редовни професор)
6. „Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене“, ев. бр. ОН 174025 (руководилац пројекта: др Владимир Ракочевић, редовни професор)

### ПРОЈЕКТИ ИЗ ОБЛАСТИ ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА

1. „Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW“ ев. бр. ТР 33009 (руководилац пројекта: др Томислав Павловић, редовни професор)
2. „Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода“ ев. бр. ТР 34008 (руководилац пројекта: др Александар Бојић, ванредни професор)

Активности на реализацији пројеката које финансира Министарство науке Републике Србије представљају основни вид научноистраживачког рада на факултетима и значајан извор средстава. У протеклој школској години, велики број наставника и сарадника наших факултета био је ангажован у оваквим пројектима.

Факултет је био организатор значајних научних скупова.

Детаљнији извештаји и остале активности у склопу научно-истраживачког рада који се одвијао по департаманима приказани су у појединачним извештајима департамана.

## V. МЕЂУНАРОДНА САРАДЊА

У протеклом периоду Факултет све више и активније учествује у програму који подржава развој, сарадњу и размену добре праксе са високошколским институцијама у земљама чланицама Европске уније. Велики број наставника и сарадника је био укључен у процес мобилности преко Еразмус пројеката, билатералних и DAAD пројеката. Све је већи број наставника заинтересован за припрему, апликацију и партнерство на различитим пројектима, на основу раније остварених контаката и сарадње. Отварају се нове могућности и велики је број позива за мобилност студената. Факултет се труди да свесрдно подржи студенте заинтересоване за мобилност, да им се помогне око избора предмета, а комисије са одговарајућих департмана омогућавају им да признавање испита које тамо положе (са одговарајућим бројем ЕСПБ бодова), свесни важности размене знања и значаја позитивних искустава које ће они донети из иностранства.

Факултет има успешну међууниверзитетску сарадњу Универзитетом Пјер и Марија Кири у Паризу, у оквиру које је реализована 10. Школа масене спектрометрије. Факултет има сарадњу и са ИСТР институтом у Трсту (Италија), као и са Хумболт Универзитетом у Берлину. Наставно и ненаставно особље Факултета је у протеклом периоду похађало тренинг курсеве у земљи и иностранству (ЕУ државама) финансиране од стране интернационалних пројеката. Наставно особље Факултета је активно учествовало у мобилности, узимало учешће на бројним научним скуповима у иностранству, али су успешно организовани и међународни научни скупови у земљи.

Наставници Факултета, током 2015. и 2016. узимају учешће у међународним пројектима, Еразмус+ и билатералним пројектима:

1. Назив пројекта: **Fostering University Support Services and Procedures for Full Participation in the European Higher Education Area – FUSE, 544006-TEMPUS-1-20131-RS-TEMPUS-SMGR**, у трајању од 3 године. То је интернационални пројекат **Структурних мера-реформе управљања**, чији су учесници проф. др **Мирослав Ћирић** и проф. др **Весна Станков-Јовановић**. Пројекат се завршава 30. новембра 2016.
2. Назив пројекта: **Restructuring of Doctoral Studies in Serbia – RODOS, 544093-TEMPUS-1-20131-RS-TEMPUS-SMGR**, у трајању од 3 године. То је национални пројекат **Структурних мера- реформе управљања**, чији су учесници проф. др **Мирослав Ћирић** и проф. др **Драган Ђорђевић**. Пројекат се завршава крајем 2016.
3. Назив пројекта: **Strengthening of Internationalisation Policies at Universities in Serbia – SIPUS, 544538-TEMPUS-1-20131-RS-TEMPUS-SMGR**, у трајању од 3 године. То је интернационални пројекат **Структурних мера- реформе управљања**, чији су учесници проф. др **Иван Манчев** и проф. др **Драган Ђорђевић**. Пројекат се завршава 30. новембра 2016.
4. Двогодишњи билатерални пројекат између Кине и Србије: **The perturbation of the generalized inverses, geometric structures, fixed point theory and pplications**, чији је руководилац у Кини **Chunyuang Deng**, а у Србији проф. др **Љубица Велимировић**. Пројекат траје од 2015.–2017. године;
5. Еразмус+ пројекат: **Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region, 561586-EPP-1-2015-1-RS-EPPKA2-SVNE-JP** који је почео 2015. год. Координатор пројекта је Ректор **Драган Антић**, а академски координатор проф. др **Драгана Цветковић-Илић**.

6. DAAD пројекат: **International Master and Postgraduate Programme in Material Science and Catalysis**, од 2013. до 2016. год. у који су укључени проф. др **Блага Радовановић**, др **Марјан Ранђеловић** и проф. др **Александра Зарубица**.
7. Билатерални пројекат између Републике Србије и Републике Хрватске: **Трофички односи слатководне ихтиофауне: исхрана риба у одрживим аквакултурама**, у трајању од 1. априла 2016. до 31. децембра 2017. год., руководилац пројекта др **Милица Стојковић Пиперац**.
8. Назив пројекта: **PRJ-09 „Cosmology and Strings”** у оквиру SEENET-MTP мреже, финансијер ICTP, Трст, Италија, чији је руководилац проф. др Горан Ђорђевић. Предвиђени завршетак програма је 31.12.2016. али је уобичајено да се продужи до 28.2. наредне године. Очекује се да пројекат буде настављен и у 2017. години.
9. Horizon 2020 – програм **Европска ноћ истраживача (H2020-MSCA-NIGHT-2016)**, чији је координатор ИБИССи кординатор са Факултета др **Александра Павловић**.
10. Еразмус+ пројекат: **ICT Networking for Overcoming Social and Technical Barriers in Instrumental Analytical Chemical Education -NET CHEM (2016-2019)**, чији је координатор проф. др **Татјана Анђелковић**.

## VI. ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА

Издавачка делатност Природно-математичког факултета у Нишу у школској 2015/2016. години обухвата више публикација различитог типа. Издате публикације су прихваћене од стране Наставно-научног већа Факултета, на основу више позитивних рецензија. Факултет суфинансира публикавање свих прихваћених рукописа, у складу са Правилником о издавачкој делатности Факултета. Треба посебно истаћи да је часопис из математике *Filomat* који издаје Факултет и 2014. године задржао висок Impact Faktor (0.638) што га је сврстало у категорију M22.

У школској 2015/2016. години Факултет је објавио следеће публикације:

### Уџбеници:

1. Миљана Јовановић, Марија Милошевић – *Финансијска математика*
2. Дејан Илић, Владимир Ракочевић – *Итеративне методе у теорији фиксне тачке*
3. Мића Станковић, Милан Златановић – *Нееуклидске геометрије*, друго издање
4. Биљана Поповић – *Математичка статистика*, друго издање
5. Јелена Игњатовић, Мирослав Ђирић – *Аутомати и формални језици*
6. Марко Петковић – *Алгоритми нумеричке анализе*, друго издање
7. Марко Миладиновић, Предраг Станимировић – *Нелинеарна оптимизација*
8. Александар Радивојевић – *Регионална географија Јужне Америке*
9. Видоје Стефановић, Живорад Глигоријевић – *Економика туризма*
10. Полина Благојевић, Нико Радуловић – *Номенклатура органских једињења*
11. Виолета Митић, Весна Станков Јовановић – *Аналитика прехранбених производа*
12. Александра Павловић, Ивана Рашић – *Одабрана поглавља оптичких метода анализе*

### Помоћни уџбеници:

13. Мића Станковић – *Конструкције у еуклидској равни*, збирка задатака
14. Маја Станковић – *Практикум из основа неорганске хемије*
15. Нико Радуловић – *Практикум из препаративне органске хемије*
16. Бојан Златковић, Зорица Шарац – *Практикум из систематике биљака*

### Монографије:

17. Љубиша Нешић – *Поглавља методике наставе физике*

И ове године је настављено издавање **научних часописа:**

18. FILOMAT
19. Functional Analysis, Approximation and Computation (FAAC)
20. Biologica Nyssana – Journal of Biological Sciences
21. Департман за географију је покренуо часопис Serbian Journal of Geosciences први број је изашао из штампе крајем 2015. године а други је у плану за штампање до краја 2016. године.

Такође, одштампани су промотивни флајери Департмана за рачунарске науке, Департмана за хемију и Департмана за физику. Горе наведено је штампано на основу спроведене јавне набавке – услуге штампања по основу узорака.

Факултет је на штанду Центра за промоцију науке презентовао своја издања на 61. Сајму књига у Београду 23.10-30.10.2016. године.

Поред наведеног, штампани су и постери и флајери намењени учешћу наставника и сарадника на научним и стручним скуповима, као и различитим фестивалима у циљу популаризације науке (Ноћ истраживача, Наук није баук).

## VII. МАТЕРИЈАЛНИ И ПРОСТОРНИ УСЛОВИ ЗА РАД ФАКУЛТЕТА

Природно-математички факултет (ПМФ) користи простор за извођење теоријске наставе и теоријских и лабораторијских вежби на две локација у Нишу. У ул. Вишеградска бр. 33, на располагању за употребу је укупно око 6000 m<sup>2</sup> (корисна површина је мања). Департман за хемију користи део простора у згради, за чије коришћење је овлашћени корисник и Филозофски факултет у ул. Тирила и Методија бр. 2, и то до 1100 m<sup>2</sup> изузимајући некадашњи кабинетски простор од наведене површине (укупно корисне површине око 760 m<sup>2</sup>). Осим наведеног, од септембра и/или октобра 2014. године, ПМФ користи још око 400 m<sup>2</sup> у згради МИН Института на локацији - Вишеградска бр. 33, за потребе Департмана за хемију, Департмана за рачунарске науке и Хербаријума Природно-математичког факултета. Укупан простор који користи ПМФ је око 7600 m<sup>2</sup>.

Почетком 2015. године започети су радови на адаптацији и санацији простора у приземљу Природно-математичког факултета у Нишу, који су финансирани од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја. У том делу приземља, на основу Главног пројекта за адаптацију изведени су следећи радови: адаптација простора некадашње гардеробе амфитеатра у лабораторију за Регионалну географију и изградња комуникације између ходника приземља са западним улазом факултета (на месту

некадашње жардињере), поред тога на том делу је извршено постављање адекватне подне облоге; обављени су радови на изради фекалне канализације и санитарног водовода у будућим хемијским лабораторијама у приземљу зграде. Поред тога у току је поступак израде техничке документације за адаптацију санитарних чворова на факултету и то у приземљу, другом спрату, трећем и четвртном спрату у згради Вишеградска 33. Са овим послом почећемо до краја 2016 год. а планирано окончање радова је фебруар 2017.године. Такође у току је поступак спровођења поступка на изради електроинсталација у свих пет хемијских лабораторија и лабораторији за регионалну географију. Планирано је да се електрорадови заврше у децембру 2016.год. -евентуално до јануара 2017.године Тај простор је до коначног завршетка адаптације у лабораторије претворен у учионички простор, који, такође, недостаје факултету.

**У прилогу су достављени извештаји о раду у школској 2015/2016. години сваког департмана посебно.**

Председник Наставно-научног већа

---