

Бр. 1384/1-01
Датум 18.12.2014.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем XI седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 24.12.2014. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За XI седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са X седнице Изборног већа одржане дана 12.11.2014. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење одлуке о усвајању Извештаја Комисије за избор сарадника,
5. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
6. Доношење одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
7. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.

ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан
Проф. др Драган Ђорђевић



ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за XI седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 24.12.2014. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са X седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 12.11.2014. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Ружица Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о),
2. Др Милорад Цакић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу (ужа н/о),
3. Др Зора Граховац, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о),

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Општа и неорганичка хемија** на Департману за хемију са закључком и предлогом да се у звање **редовног професора** изабере **др Никола Николић**, ванр. проф. Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана _____. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 108. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Драган Манчић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Електроника),
2. Др Зоран Јовановић, ванр. проф. Електронског фак. у Нишу (ужа н/о Аутоматика),
3. Др Зоран Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Експериментална и примењена физика).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Електроника** на Департману за физику са закључком и предлогом да се у звање **ванредног професора** изабере **др Биљана Самарцић**, доцент Департмана за физику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана _____.2014. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Растко Вукићевић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу (ужа н/о Органска хемија),
2. Др Душан Сладић, ред. проф. Хемијског фак. у Београду (ужа н/о Органска хемија),
3. Др Нико Радловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Департману за хемију са закључком и предлогом да се у звање **ванредног професора** изабере др **Полина Благојевић**, доцент Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 17.12.2014. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Блага Радовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
2. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
3. Др Мирјана Абрамовић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Департману за хемију са закључком и предлогом да се у звање **ванредног професора** изабере др **Олга Јовановић**, доцент Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 17.12.2014. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и да потребне оцене о кандидату прописане чланом 120. Статута Универзитета као и чланом 107. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Владимир Жикић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Бурађ Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Анђелко Петровић, доцент Биолошког фак у Београду.

поднела је Извештај за избор једног сарадника за ужу научну област **Зоологија** на Департману за биологију и екологију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Саша Станковић**, асистент.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана _____.2014. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана и донесе одлуку о избору.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

поднела је Извештај за избор једног сарадника за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија** на Департману за биологију и екологију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **Владимир Цветковић**, асистент.

Веће Департмана за биологију и екологију је на седници одржаној дана _____ .2014. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана и донесе одлуку о избору.

Тачка 5.

- **Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ** на седници одржаној дана 26.11.2014. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурс од **03.12.2014.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА** за предмете: Математичка анализа 1; Математичка анализа 2; **Банахове алгебре и спектри на Департману за математику и Математика 2 на Департману за физику.**

1. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
2. Др Стеван Пилиповић, редовни члан САНУ, (ужа н/о Математика),
3. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

2. Једног наставника у звање **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА** за предмете: Геометрија; Нееуклидска геометрија; Тензорски рачун на **Департману за математику и Математика на Департману за хемију.**

1. Др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Математика),
2. Др Зоран Ракић, ред. проф. Математичког фак. у Београду (ужа н/о Математика),
3. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика).

- **Веће Департмана за БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ** на седници одржаној дана 17.12.2014. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурс од **03.12.2014.** године као и по објављеној исправци конкурса од 10.12.2014. године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Ботаника.**

1. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника),
2. Др Бојан Златковић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Ботаника),
3. Др Петар Марин, ред. проф. Биолошког фак у Београду (ужа н/о Морфологија, фитохемија и систематика биљака).

- **Веће Департмана за РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ** на седници одржаној дана _____ .2014. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурсуд од **17.12.2014.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ.**

1. Др
2. Др
3. Др

- **Веће Департмана за ФИЗИКУ** на седници одржаној дана _____ .2014. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурсуд од 17.12.2014. године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** или **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Теоријска физика.**

1. Др
2. Др
3. Др

- **Веће Департмана за ХЕМИЈУ** на седници одржаној дана 17.12.2014. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном конкурсуд од 17.12.2014. године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија.**

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
2. Др Данијела Костић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Органска хемија и биохемија),
3. Др Андрија Шмелцеровић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија).

Потребно је да Изборно веће Факултета утврди предлог одлуке о избору чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника и исти достави Научно-стручном већу Универзитета ради доношења одлуке о избору чланова Комисије.

Тачка 6.

-**Веће Департмана за ГЕОГРАФИЈУ** на седници одржаној дана 03.12.2014. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор сарадника у звању асистента по објављеном Конкурсуд од 03.12.2014. године, за избор

1. Једног сарадника у звање АСИСТЕНТ за ужу научну област Физичка географија.

1. Др Радомир Ивановић, ванр. проф. ПМФ-а у Косовској Митровици,
2. Др Иван Филиповић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Александар Радивојевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу..

Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року.

Тачка 5.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 1171/1-01

Датум 12.11.2014.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 12.11.2014. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 87 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Светлана Јанковић, др Биљана Поповић, др Јелена Манојловић, др Горан Ђорђевић, др Драгана Цветковић-Илић, др Бранимир Тодоровић, др Марко Петковић, др Александра Павловић, др Владимир Павловић, др Селим Шаћировић, др Татјана Михајилов-Крстев, др Марко Милошевић, др Александар Стаменковић, др Јасмина Јекнић-Дугић, др Љубиша Ђорђевић, др Светозар Ранчић, др Марко Миладиновић, др Софија Ранчић, др Дејан Алексић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Драган Ђорђевић је предложио следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са IX седнице Изборног већа одржане дана 15.10.2014. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова комисије за писање Извештаја,
5. Доношење одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
6. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са IX седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 12.11.2014. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
3. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
4. Др Нада Дамљановић, доцент Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу (ужа н/о Математика).

мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и утврдило предлог за избор два наставника у звање доцент за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке изаберу др **Ивана Мицић**, асистент Департмана за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу и др **Зорана Јанчић**, асистент Департмана за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

- Изборно Веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
3. Др Предраг Станимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
4. Др Нада Дамљановић, доцент Техничког факултета у Чачку Универзитета у Крагујевцу (ужа н/о Математика).

мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и утврдило предлог за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област **Рачунарске науке** на

Департману за рачунарске науке изабере др **Предраг Кртолица**, доцент Департмана за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

Тачка 4.

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **29.10.2014.** године и то:

1. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **МАТЕМАТИКА** за предмете: Геометрија, Аналитичка геометрија, Елементарна геометрија, Нееуклидска геометрија, Диференцијална геометрија и Тензорски рачун.

1. Др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
2. Др Зоран Ракић, ред. проф. Математичког фак. у Београду, ужа н/о Математика,
3. Др Мића Станковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Тачка 5.

- Изборно веће Факултета је донело Одлуку о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **29.10.2014.** године и то:

1. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ** за ужу научну област **Зоологија.**

1. Др Владимир Жикић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, председник
2. Др Ђурађ Милошевић, доцент ПМФ-а у Нишу,
3. Др Анђелко Петровић, доцент Биолошког фак. у Београду.

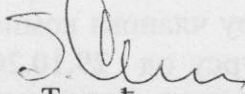
2. Једног сарадника у звање **АСИСТЕНТ** за ужу научну област **Експериментална биологија и биотехнологија.**

1. Др Татјана Митровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник
2. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу,
3. Др Љубиша Ђорђевић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Тачка 6.

Разно.

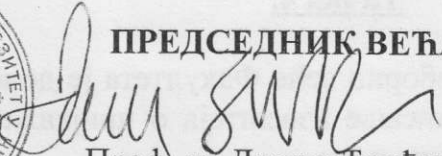
Записник водила



Снежана Тирић, дипл. правник



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА



Проф. др Драган Ђорђевић

Примљено: 24.10.2014.			
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	4025		

Природно-математичком факултету у Нишу

Научно-стручном већу за природно-математичке науке

Универзитета у Нишу

На седници Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одржаној 27.10.2014. године, именовани смо у Комисију за писање Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање редовни или ванредни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија, према конкурс објављеном у листу *Послови*, од 15. октобра 2014. године.

После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс се јавио један кандидат – др Никола Д. Николић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

О кандидату износимо следеће податке:

1 Биографски подаци

1.1 Лични подаци

Др Никола Д. Николић је рођен у Нишу 15.12.1958. године. Место сталног боравка је Доња Коритница, Бела Паланка.

1.2 Подаци о образовању

- Кандидат је основну школу завршио у Горњој Коритници а гимназију у Белој Паланци.
- Дипломирао је на Студијској групи за хемију, Филозофског факултета у Нишу 1984. године.

- Магистрирао је на истом факултету 1993. године са тезом под називом: “Физичкохемијски услови седиментације кредо-терцијар граничних седимената у Данској”.

Докторску дисертацију, под називом: “Ванадијум и физичкохемијски услови седиментације”, одбранио је на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, 1999. године.

1.3 Професионална каријера и способност кандидата за наставни рад

- Јуна 1986. године је засновао радни однос у звању асистент-приправник на Студијској групи за хемију, Филозофског факултета у Нишу за предмете *Општа и неорганска хемија* и *Виши курс неорганске хемије*, а у звању асистента за предмет *Општа и неорганска хемија* изабран је 1994. године.
- Школске 1999/2000. године му је поверено извођење наставе из предмета *Општа и неорганска хемија* на Студијској групи за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. У звању доцент за овај предмет изабран је фебруара 2000. године. Исте године је ангажован за извођење наставе из предмета *Хемија*, а од 2002. године предмета *Неорганска и аналитичка хемија* на одсеку за биологију.
- У звању ванредног професора за ужу научну област *Општа и неорганска хемија* на Одсеку за хемију изабран је јануара 2005. године. На основним студијама изводи наставу из предмета: *Општа хемија*, *Основи неорганске хемије*, *Неоргански материјали у индустрији* и *Пољопривредна хемија*. На докторским студијама је на Катедри за неорганску хемију ангажован за предмете: *Хемијска веза и структура молекула – виши курс*, *Одабрана поглавља геохемије и ксмохемије* и *Одабрана поглавља хидрогеохемије*.

1.4 Научно-истраживачке и едукационе активности

1.4. 1 Научни пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Руководилац пројекта

1. Евиденциони број пројекта 142 069: *Геохемија трагова метала модерних и древних седимената од посебног интереса* (2009-2010).

Истраживач на пројекту

1. Пројекат: *Спектрохемијска истраживања физичкохемијских процеса и стања*. Подпројекат: *Истраживање органских и неорганских структура у геолошким материјалима* (1986-1990).

2. Пројекат: *Спектроскопија физичкохемијских процеса и стања, структура и динамика стања*. Подпројекат: *Спектроскопска проучавања хемијских врста у природним срединама: природа, структура и порекло* (1991-1994).
3. Евиденциони број пројекта 02Е38: *Равнотеже у комплексирајућим срединама*. Подпројекат: *Проучавање природе, структуре и порекла хемијских врста у природним срединама* (1995-1999).
4. Евиденциони број пројекта 1235: *Физичкохемијска карактеризација тешких метала у структурама синтетичких минерала глина, природних минерала глина и глина од индустријског и еколошког значаја са подручја шире Србије* (2000-2005).
5. Евиденциони број пројекта 142 069: *Геохемија трагова метала модерних и древних седимената од посебног интереса* (2006-2008).
6. Евиденциони број пројекта 171 025: *Електрични пробој гасова, површински процеси и примене* (2010-2015).

1.5 Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка

- Био је члан комисија за оцену и одбрану четири докторске дисертације и три магистарске тезе. У три докторске дисертације је вршена геохемијска анализа трагова метала Рибље глине (Stevens Klint, Данска) као и упоредна геохемијска испитивања смектита вулканског порекла из Аризоне (САД) и Рибље глине. У једној докторској дисертацији је урађена хеометријска анализа хемијских и биолошких истраживања фармаколошки значајних биљака. У магистарским тезама вршена геохемијска испитивања глина из Француске и Данске као и ванадил порфирини у геполимерима.

1.6 Уређивачке и рецензентске активности

Био је рецензент за:

- Драгољуб Миладиновић, *Практикум из опште и неорганске хемије*, Медицински факултет Ниш (2006) 148.
- Павле И. Премовић, *Основи хемијске везе*, Универзитетски уџбеник, ПМФ Ниш (2008) 155.
- Зоран Тодоровић, *Мобилизација метала из језерских седимената*, Монографија, Технолошки факултет Лесковац (2009) 167.

1.7 Професионалне позиције и чланства у професионалним удружењима

- Др Никола Николић је члан Српског хемијског друштва, Друштва физикохемичара Србије и International association of Geochemistry and Cosmochemistry.

1.9 Преглед елемената доприноса кандидата широј заједници

- Био је члан Републичке комисије на такмичењу младих талентованих хемичара Србије 2002. године, одржаном у гимназији Светозар Марковић.
- Кандидат је више пута учествовао као предавач на семинарима за перманентно усавршавање наставника хемије основних и средњих школа Републике Србије, које организује Српско хемијско друштво.
- Учествовао је у популаризацији науке у средњим школама преко организације Beau Green у периоду од 2002. до 2010. године.
- Активно је учествовао у борби против пушења заједно са активистима из средњих школа у Нишу, Пожаревцу, Пироту и Белој паланци од 2004. до 2010. године.
- Дао је значајан допринос уређивању парка испред Дома ученика средњих школа у Нишу, финансираног од стране амбасаде САД (USA aid) у Србији 2005. године.

2 Преглед научног и стручног рада кандидата

- Др Никола Николић је у тренутку пријаве на конкурс био аутор 15 научних радова и то: 4 рада категорије М21, 1 рада категорије М22, 9 радова категорије М23 и 1 рада категорије М51. Према доступним подацима из базе *Scopus*, наведени радови кандидата су цитирани 73 пута, без аутоцитата.
- Кандидат је своје резултате саопштио на 6 међународних скупова категорије М33, 26 међународних скупова категорије М34 и 15 националних скупова категорије М64.
- Др Никола Николић је као аутор објавио један универзитетски уџбеник (*Основи неорганске хемије*) и монографију (*Нестанак диносауруса: ванадијум и бакар*).
- Научни радови су приликом пријаве на конкурс предати како је прописано конкурсом и у складу са захтевима Статута Природно-математичког факултета у Нишу.

(I) Одбрањена докторска дисертација (M71)

Nikolić N. (1999) Vanadijum i fizičko-hemijski uslovi sedimentacije, Doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 107.

(II) Одбрањен магистарски рад (M72)

Nikolić N. (1993) Fizičko-hemijski uslovi sedimentacije kreda-tercijar graničnih sedimenata u Danskoj. Magistarska teza, Filozofski fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 89.

(III) Универзитетски уџбеник

Dr Nikola D. Nikolić (2014) Osnovi neorganske hemije, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu, Niš, 423. ISBN: 978-86-6275-032-7.

(IV) Монографија националног значаја (M42)

Dr Nikola D. Nikolić (2000) Nestanak dinosaurus: vanadijum i bakar, Biblioteka DISSERTATIO, Zadužbina Andrejević, Beograd, 107.

(V) Поглавље у књизи међународног значаја (M14)

1. P. I. Premović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, Lj. S. Jovanović and M. P. Premović, Origin of vanadium in coals: parts of the Western Kentucky (USA) No. 9 coal rich in vanadium, *From Gayer, R. & Pešek, J. (eds), European Coal Geology and Technology*, Geological Society Special Publication No. 125 (1997) 273-286.

Цитираност: 1

(VI) Рад у врхунском међународном часопису (M21)

Пре избора у звању ванредни професор

1. P. I. Premović, N. Z. Pavlović, M. S. Pavlović and N. D. Nikolić, Physicochemical conditions of sedimentation of the Fish Clay from Stevns Klint, Denmark, and its detrital nature: Vanadium and other supportive evidence. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 57 (1993) 1433-1446.

IF = 4.250

Цитираност: 24

2. P. I. Premović, N. D. Nikolić, I. R. Tonsa, M. S. Pavlović, M. P. Premović, D. T. Dulanović, Copper and copper (II) porphyrins of the Cretaceous-Tertiary boundary layer at Stevns Klint (Denmark). *Earth and Planetary Science Letters* 177 (2000) 105-118.

IF = 4.724

Цитираност: 14

3. P. I. Premović, T. Allard, N. D. Nikolić, I. R. Tonsa, M. S. Pavlović, Estimation of vanadyl porphyrin concentration in sedimentary kerogens and asphaltenes, *Fuel* 79 (2000) 813-819.

IF = 3.406

Цитираност: 8

После избора у звању ванредни професор

4. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, T. M. Mihajilov-Krstev, N. D. Nikolić, Lj. C. Miladinović, O. G. Cvetković, (2012). Investigation of the chemical composition-antibacterial activity relationship of essential oils by chemometric methods. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 403, 1007-1018.

IF = 3.578

Цитираност: 9

(VII) Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

После избора у звању ванредни професор

1. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, S. J. Najman, O. G. Cvetković, A. M. Šajnović, M. D. Miladinović, N. D. Nikolić, (2013). Antioxidative responses to seasonal changes and chemiluminescence assay of *Astragalus onobrychis* leaves extract. *Central European Journal of Chemistry*, 11(2), 123-132.

IF = 1.329

Цитираност: 1

(VIII) Рад у међународном часопису (M23)

Пре избора у звању ванредни професор

1. P. I. Premović, T. Allard, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, Vanadyl porphyrins in sedimentary kerogens/asphaltenes: Estimation of concentration, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 64(2) (1999) 97-108.

IF = 0.889

2. P. I. Premović, N. D. Nikolić, I. R. Tonsa, M. S. Pavlović, Cretaceous-Tertiary boundary layer at Stevns Klint (Denmark): copper and copper(II) porphyrins, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 64(5-6) (1999) 349-358.

IF = 0.889

Цитираност: 1

3. P. I. Premović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, B. Ž. Todorović, D. M. Đorđević, R. S. Nikolić, L. Lopez, S. Lomonaco, The Cretaceous-Tertiary boundary Fiskeler at Stevns Klint, Denmark: the geochemistry of the major trace metals, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 66(10) (2001) 647-670.

IF = 0.889

Цитираност: 5

4. P. I. Premović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović and K. I. Panov, Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary transition boundary at Blake Nose (N. W. Atlantic): Cosmogenic Ni, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69(3) (2004) 205-223.

IF = 0.889

Цитираност: 2

После избора у звању ванредни професор

5. P. I. Premović, B. Ž. Todorović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, D. M. Đorđević, D. T. Dulanović, Geochemistry of Ni in the Cretaceous-Tertiary succession Fiskeler (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): cheto-smectite of the black marl. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 71(6) (2006) 639-659.

IF = 0.889

Цитираност: 4

6. P. I. Premović, M. M. Krsmanović, B. Ž. Todorović, M. S. Pavlović, N. D. Nikolić, D. M. Đorđević, Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary boundary (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): Ir, Ni and Zn in kerogen. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 71(7) (2006) 793-806.

IF = 0.889

Цитираност: 1

7. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, D. M. Nikolić, M. S. Marković, N. D. Nikolić, L. C. Miladinović, M. D. Miladinović, (2014). Volatile constituents of *Euphrasia stricta*. *Chemistry of Natural Compounds*, 49(6), 1146-1147.

IF = 0.599

8. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, T. M. Mihajilov-Krstev, N. D. Nikolić, V. N. Milosavljević, (2012). Antibacterial potential of the essential oil from *Sideritis montana* L. (*Lamiaceae*). *Hemijaska industrija*, 66(4), 541-545.

IF = 0.562

Цитираност: 2

9. S.S. Stamenković, T. LJ. Mitrović, V. J. Cvetković, N. S. Krstić, R. M. Baošić, M. S. Marković, N. D. Nikolić, V. LJ. Marković and M. V. Cvijan, Biological indication of heavy metal pollution in the areas of Donje Vlase and Cerje (Southeastern Serbia) using epiphytic lichens. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 65 (1), 151-159 (2013).

IF = 0.607

Цитираност: 1

(IX) Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

Пре избора у звању ванредни професор

1. Lj. S. Jovanović, N. D. Nikolić, P. I. Premović, Spectrochemical analysis of trace metals in some marine carbonaceous sediments, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Macedonia*, 7 (1989) 337-340.

(X) Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

Пре избора у звању ванредни професор

1. P. I. Premović, N. D. Nikolić, M. P. Premović, Electron spin resonance of vanadyl ions in the Cretaceous/Tertiary boundary layer from the Starkville-South Site, the Raton basin, USA. 11th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Czechoslovakia, (1993) 295-302.
2. D. T. Dulanović, N. D. Nikolić, M. P. Premović, P. I. Premović and M. S. Pavlović, Vanadium and vanadyl ions in ancient carbonaceous sedimentary rocks of marine origin: Zvonce black shale, 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry '98, Beograd, Yugoslavia, (1998) 530-532.
3. P. I. Premović, N. D. Nikolić, S. B. Zlatković, R. S. Nikolić, Vanadyl porphyrins and physicochemical conditions of sedimentations of the Permian Kupferschiefer, *Organic Geochemistry: Developments and applications to energy, climate, environment and human history*, San Sebastian, Spain (1995) 172-173.
4. B. Ž. Todorović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, P. I. Premović, Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary (KT) boundary (Fiskeler) at Stevns Klint (Denmark): the trace nickel in the biogenic calcite, 4th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, Yugoslavia, (1998) 530-532.
5. Pavle I. Premović, Nikola D. Nikolić, A Diachrony Between Cretaceous-Tertiary Boundaries in Denmark, 9th ESF-IMPACT WORKSHOP "Impacts: a Geological and Astronomical Perspective" Prague, Czech Republic, (2002) 55-56.
6. Pavle I. Premović, Nikola D. Nikolić, Mirjana S. Pavlović and Bratislav Ž. Todorović, Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary (KT) boundary at Blake Nose (NW Atlantic): the trace nickel in the biogenic calcite, 9th ESF-IMPACT WORKSHOP "Impacts: a Geological and Astronomical Perspective" Prague, Czech Republic, (2002) 57-58.

(XI) Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

Пре избора у звању ванредни професор

1. P. I. Premović, N. D. Nikolić, N. Z. Pavlović and M. S. Pavlović and Physicochemical conditions of sedimentation of lower danian Fish Clay from Stevns Klint, Denmark: Vanadium, 9th International Clay Conference, Strasbourg, France (1989) 305.

2. G. S. Nikolić, T. V. Todorović, Lj. S. Jovanović, N. D. Nikolić and P. I. Premović, Electron spin resonance of Fe^{3+} ions in the Cretaceous/Tertiary boundary layers from the Starkville South and the Canadian North Sites (USA), 11th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Česke Budejovice, Czechoslovakia (1990) 40.
3. G. S. Nikolić, T. V. Todorović, Lj. S. Jovanović, N. D. Nikolić and P. I. Premović, Electron spin resonance of Fe^{3+} ions in the Cretaceous/Tertiary boundary layers from Starkville South and Canadian North Sites (USA), 11th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Česke Budejovice, Czechoslovakia (1990) 40.
4. G. S. Nikolić, T. V. Todorović, N. D. Nikolić and P. I. Premović, Electron spin resonance of vanadyl ions in the Cretaceous/Tertiary boundary layers from the Starkville South and the Canadian North Sites (USA), 11th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Česke Budejovice, Czechoslovakia (1990) 41.
5. P. I. Premović and N. D. Nikolić, V, Cr, Ni, Co, Ga and Fe in the Cretaceous/Tertiary boundary clay (Denmark), 12th conference on Clay Mineralogy and Petrology, Bratislava, Czechoslovakia (1992) 62.
6. P. I. Premović, N. D. Nikolić and M. S. Pavlović, Vanadium in the Cretaceous/Tertiary Boundary Clay from the Starkville-South Site, the RatonBasin, USA, XIIIth Conference on clay mineralogy and petrology, Prague (1994) 53.
7. P. I. Premović, N. D. Nikolić, Lj. S. Jovanović, R. S. Nikolić, M. S. Pavlović, Vanadium in the Monterey shale. 14th Conference on Clay Mineralogy and Petrology, Banska Štivanica, Slovakia (1996).
8. P. I. Premović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, R. S. Nikolić, Origin of vanadium in the western Kentucky (USA) No. 9 coal: The Webster, Hopkins Union sites, 18th International Meeting on Organic geochemistry, Maastricht (1997) B49.
9. I. R. Tonsa, P. I. Premović, Lj. S. Jovanović, N. D. Nikolić, Vanadium complexes in heavy crudes. International conference, Yugoslav oil industry and changes in central and eastern Europe, Proceedings, Belgrade (1997) 249.
10. Jovanović Lj. S., Nikolić N. D., Premović M. P., Premović P. I., The investigation of nature, structure and origin of chemical species in biogeological environments, One hundred years of the Serbian chemical society (1997) 68.
11. Nikolić, N. D., Premović, P. I., Dulanović, D. T., Electron spin resonance of copper(II) ions in the Fish Clay from Stevns Klint, Denmark, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (1998) PO 610.
12. D. T. Dulanović, N. D. Nikolić, P. I. Premović, I. R. Tonsa, D. M. Đorđević, A new ESR method for determination the concentration of Vanadyl Ion in Clay, Yugoslav Congress of food, pharmaceutical and chemical engineering, Proceedings of abstracts (1999) 306.
13. Pavle I. Premović, Nikola D. Nikolić, Dragan M. Đorđević, Mirjana S. Pavlović, Bratislav Ž. Todorović, Liliana Lopez and Salvador Lo Monaco, Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary Boundary (Fiskeler) at Stevns Klint (Denmark): Major Trace Metals,

- 6th ESF-IMPACT Workshop "Impact markers in the stratigraphic record" Granada, Spain (2001) 93.
14. P. I. Premović, J. Ciesielcuk, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, Th. Allard, G. Calas, Vanadium and chromium in the epithermal dickite (Nowa ruda, Poland) and related dickites and kaolinites, The 13th International Clay Conference -*Claysphere: past, present and future*- and 49th Annual Meeting of the Clay Science society of Japan, Tokyo, Japan (2005) 37.
15. P. I. Premović, N. D. Nikolić, F. Jobard, Th. Allard, G. Calas, Determination of vanadyl content in kaolins using electron spin resonance, clues for the evolution of sedimentary basins, The 13th International Clay Conference -*Claysphere: past, present and future*- and 49th Annual Meeting of the Clay Science society of Japan, Tokyo, Japan (2005) 37.
- S. C. Živanović, P. I. Premović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, B. Ž. Todorović, N. Radosavljević-Stevanović, Ni and Co in the Cretaceous-Tertiary transition deposit at Blake Nose (N. W. Atlantic), The 13th International Clay Conference -*Claysphere: past, present and future*- and 49th Annual Meeting of the Clay Science society of Japan, Tokyo, Japan (2005) 63.
16. B. Z. Todorović, P. I. Premović, M. S. Pavlović, N. D. Nikolić, Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary boundary, Fiskeler (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): Ni, Co, Cr, Zn and Cu in cheto-smectite of the black marl, The 13th International Clay Conference -*Claysphere: past, present and future*- and 49th Annual Meeting of the Clay Science society of Japan, Tokyo, Japan (2005) 65.
17. M. N. Stanković, M. M. Krsmanović, B. Ž. Todorović, N. D. Nikolić, P. I. Premović, Preliminary geochemical study of the cheto-smectite (SAz) from Apache County (Arizona, USA), The 13th International Clay Conference -*Claysphere: past, present and future*- and 49th Annual Meeting of the Clay Science society of Japan, Tokyo, Japan (2005) 65.
18. M. M. Krsmanović, M. N. Stanković, B. Ž. Todorović, N. D. Nikolić, P. I. Premović, Ni in the Cretaceous-Tertiary boundary (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): the Rødvig succession, The 13th International Clay Conference -*Claysphere: past, present and future*- and 49th Annual Meeting of the Clay Science society of Japan, Tokyo, Japan (2005) 90.

После избора у звању ванредни професор

19. P. I. Premović, N. D. Nikolić, B. S. Ilić, D. T. Dulanović, Geochemistry of the Cretaceous-Paleogene boundary clay from the Starkville-South site (the Raton Basin, USA): Vanadium, XIV International Clay Conference, Castellana Marina – Italy (2009) 184.
20. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, N. D. Nikolić, D. M. Nikolić, M. S. Ilić, (2011). Antioxidant profile of *Astragalus onobrychis* L. subsp. *chlorocarpus* (Griseb.) S. Kozuharov et D.K. Pavlova. *Proceedings of the International conference "Medicinal and*

- aromatic plants in generating of new values in 21st century*", Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 9-12 November, Book of Abstracts, 230.
21. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, N. D. Nikolić, V. N. Milosavljević, M. S. Marković, (2011). Seasonal dynamics of enzymatic and non-enzymatic components of antioxidant system in *Salvia officinalis* L. *Proceedings of the International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century"*, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 9-12 November, Book of Abstracts, 229.
 22. B. S. Ilić, D. L. Miladinović, N. D. Nikolić, D. M. Nikolić, M. S. Ilić, (2011). Minerals and antioxidants in *Oxytropis pilosa* (L.) DC. *Proceedings of the International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century"*, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 9-12 November, Book of Abstracts, 43-44.
 23. B. S. Ilić, D. L. Miladinović, N. D. Nikolić, P. I. Premović, (2011). Fractionation and spectroscopy characterization of Kostolac lignite fly ash: Medical perspective.
 24. *Proceedings of the 16th European Conference on Analytical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 11-15 September, Book of Abstracts, AS16.
 25. P. I. Premović, B. S. Ilić, N. D. Nikolić, (2010). Meteoritic component in the Cretaceous-Paleogene boundary Fish Clay at Højerup (Stevns Klint, Denmark): the Ir abundance. *Proceedings of the 15th Congress of Geologists of Serbia with International Participation*, Belgrade, Serbia, 26-29 May, Book of Abstracts, 171-172.
 26. S. N. Stamenković, V. Lj. Marković, S. R. Gocić, A. P. Jovanović, N. D. Nikolić, and N. S. Krstić, (2011). DC glow discharge in neon with Au-Ni cathode. *The Fourth Central European Symposium on Plasma Chemistry*, Zlatibor, Serbia, August 21-25, Book of Abstracts, 135-136.

(XII) Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

Пре избора у звању ванредни професор

1. N. D. Nikolić, D. A. Ivanović, G. B. Popović, M. S. Pavlović, N. Z. Pavlović, P. I. Premović, S. R. Stojković, Vanadijum i gvožđe u graničnim slojevima prelaznog perioda između krede i terciјara, Peti jugoslovenski kongres analitičke hemije, Ohrid (1988).
2. Lj. S. Jovanović, S. A. Anđelković, B. Lj. Milošević, N. D. Nikolić, P. I. Premović, S. R. Stojković, M. Timotijević i Z. Zdavković, Spektrohemijska analiza tragova metala u kerogenima nekih morskih i jezerskih sedimenata, Peti jugoslovenski kongres analitičke hemije, Ohrid (1988).

3. G. B. Popović, D. A. Ivanović, N. D. Nikolić, P. I. Premović, S. R. Stojković, Spektrofotometrijsko određivanje gvožđa u karbonatnoj frakciji drevnih sedimenata, Peti jugoslovenski kongres analitičke hemije, Ohrid (1988).
4. Lj. S. Jovanović, N. D. Nikolić, R. S. Nikolić, P. I. Premović, Tragovi elemenata u metamorfisanom prekambrijumskom Onwatine škriljcu, VIII Jugoslovenski kongres za hemiju i hemijsku tehnologiju, Priština (1988).
5. N. D. Nikolić, Lj. S. Jovanović, G. B. Popović, M. S. Pavlović, P. I. Premović, S. R. Stojković, Vanadijum u kreda-tercijar graničnim slojevima, VIII Jugoslovenski kongres za hemiju i hemijsku tehnologiju, Priština (1988).
6. G. B. Popović, N. D. Nikolić, P. I. Premović, R. S. Nikolić, S. R. Stojković, Gvožđe (II) u karbonatnoj frakciji drevnih morskih sedimenata, VIII Jugoslovenski kongres za hemiju i hemijsku tehnologiju, Priština (1988).
7. N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, N. Z. Pavlović, P. I. Premović, S. R. Stojković, Fizičko-hemijski uslovi sedimentacije Riblje gline (Fish Clay), Stevns Klint, Danska: Vanadijum, X Jugoslovenski kongres opšte i primenjene spektroskopije i III Jugoslovenski simpozijum molekulskih nauka, Ohrid (1989).
8. N. D. Nikolić, P. I. Premović, Vanadil joni u kreda/tercijar graničnim slojevima iz Danske: Stevns Klint, Dania i Nye Kløv, VI Jugoslovenski simpozijum analitičke hemije, Sarajevo (1991).
9. N. D. Nikolić i P. I. Premović, Geohemijska raspodela V, Cr, Ni, Co, Ga i Fe u kreda/tercijar graničnim slojevima iz Danske: Stevns Klint, Dania i Nye Kløv (Riblja glina), IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske tehnologije, Herceg-Novi Sarajevo (1992).
10. N. D. Nikolić i P. I. Premović, Fizičko-hemijski uslovi sedimentacije Riblje gline (Fish clay), Danska: Vanadijum, 1. Savetovanje društva fizikohemičara Srbije "Fizička hemija 92", Beograd (1992) 268-269.
11. N. D. Nikolić, P. I. Premović, Određivanje fizičko-hemijskih uslova sedimentacije kreda/tercijar graničnih slojeva iz Danske primenom elektronske mikrosone, Treći simpozijum za elektronsku mikroskopiju Srbije, Niš (1992) 143.
12. N. D. Nikolić i P. I. Premović, Elektronospinska rezonancija vanadil jona u kreda/tercijar graničnim slojevima iz Danske, XXXV savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd (1993) 139.
13. N. D. Nikolić, P. I. Premović, Vanadil joni u kreda/tercijar graničnim slojevima iz USA: Starkville South i Canadian North Sites, XXXVI Savetovanje SHD, Beograd (1994) 156.
14. Tonsa I. R., Premović P. I., Jovanović Lj. S., Nikolić N. D., Vanadijumovi kompleksi u teškim naftama, Međunarodno savetovanje, naftna industrija Jugoslavije i promene u centralnoj i istočnoj Evropi, Beograd (1997) 249.
15. D. T. Dulanović, N. D. Nikolić, P. I. Premović, I. R. Tonsa, D. M. Đorđević, A new ESR method for determination the concentration of Vanadyl Ion in Clay, Yugoslav Congress of food, pharmaceutical and chemical engineering, Proceedings of abstracts, Novi Sad (1999) 306.

3 Индекс компетентности

Категорија резултата	Вредност резултата	Број резултата	Број поена
M14	4	1	4
M42	7	1	5
M21	8	4	24*
M22	5	1	5
M23	3	9	27
M51	2	1	2
M33	1	6 *	6
M34	0.5	26	13
M64	0.2	15	3
Укупно			89
Укупно M21 + M22 + M23			56

*Један рад замењује менторство у изради докторске дисертације.

4 Анализа радова

У радовима публикованим до 2007. године (VI 1.-2., VII 2.-3.-4.-5 и -6) анализирани су тргови метала Ir, V, Cr, Fe, Co, Ni, Zn и Ga у древним и модерним седиментима применом савремених спектроскопских техника: Инструменталне неутрон активационе анализе, Електронске микроанализе, Апсорпције X-зрака fine структуре, Mossbauer-ове спектроскопије, Индуковано спрегнуте плазме, Атомске апсорпционе спектрофотометрије, Емисионе спектрометрије и Ултразубичасте и видљиве спектрофотометрије. Такође су применом Електронске спинске резонанције анализирани парамагнетске врсте Mn^{2+} , VO^{2+} , Fe^{3+} и Cu^{2+} -порфирини у испитиваним узорцима. Минералозна анализа ових узорака је урађена применом X-ray дифракције и Инфрацрвене спектрофотометрије са Fourier-овом трансформацијом.

Потом је на основу хемије водених раствора јона прелазних метала (Eh-pH дијаграма), пре свега V, Cr, Fe, Co, Ga и аутигених минерала (као на пример FeS_2 и $FeCO_3$) као и присуства или одсуства неких органских хемијских врста (као на пример органских слободних радикала, Cu^{2+} -порфирина) вршено одређивање физикохемијских услова седиментације древних и модерних седиментних стена. То је искоришћено у осветљавању догађаја из древне прошлости.

У радовима VI 3. и VII 1. је развијена нова, брза и недеструктивна метода за одређивање концентрације VO^{2+} -порфирина у геолошким материјалима применом Електронске спинске резонанције.

У раду VI 4. је хеометријским методама истраживана повезаност хемијског састава и антибактеријске активности есенцијалних уља.

У раду VII 1. су испитивани $[O_2]^-$ и $\bullet OH$ радикали у екстракту лишћа биљне врсте *Astragalus onobrychis*. Одређивање антиоксидантне ензимске активности и садржаја протеина је урађено спектрофотометријски.

У раду VII 7. су проучавани испарљиви конституенти биљне врсте *Euphrasia stricta* са локалитета Бојанина вода, Сува планина.

У раду VII 8. је истраживан антибактеријски потенцијал етарског уља *Sideritis montana* L. (*Lamiaceae*).

У раду VIII 9. је проучавано 12 тешких метала у лишајевима (*Evernia prunastri* и *Parmelia sulcata*) као вредним биоиндикаторима/биомониторима квалитета ваздуха са локалитета у околини Ниша.

5 Мишљење о испуљености услова за избор у звање

На основу изнетих података мишљења смо да кандидат др Никола Николић испуњава све услове за избор у звање редовни професор, предвиђене *Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу*:

- Одбранио је докторат из научне области за коју се бира,
- Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад,
- Објавио је један универзитетски уџбеник и монографију из области за коју се бира,
- Има укупно 56 поена по основу објављених радова категорија M20, а од тога 28 од последњег избора, што је према *Статуту ПМФ-а и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу* више од 100% за избор у звање редовни професор у пољу природно-математичких наука (31),
- Кандидат је излагао своје резултате на 26 међународна и 15 националних скупова, од чега је 7 након избора у звање ванредни професор.
- Према критеријумима Министарства за просвету, науку и технолошки развој, др Никола Николић је остварио укупно 89 поена из категорија M10, M20, M30, M50 и M60. Од тога је након избора у звање ванредни професор остварио 31.5 поена.
- Индекс цитираности радова кандидата је 73.
- Др Никола Николић је био руководилац пројекта: 142 069, Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије и учествовао је као истраживач на шест националних пројеката,

- Кандидат је остварио бројне активности у више елемената доприноса академској и широј заједници:
 - реализатор је више семинара за перманентно усавршавање просветних радника,
 - рецензент је једног универзитетског уџбеника, једне монографије и једног практикума,
 - члан је три професионална удружења.

6 ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

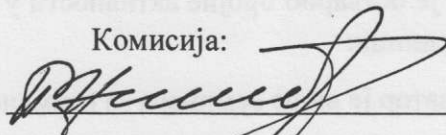
Др Никола Николић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигао изузетне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду. Његов научни рад обухвата резултате из свих научних категорија, од врхунских међународних часописа, преко истакнуте монографије националног значаја до саопштења на научним скуповима. Др Никола Николић је аутор универзитетског уџбеника, био је руководилац пројекта Министарства за просвету, науку и технолошки развој. Кандидат је остварио 56 поена из категорије М20 и задовољио критеријуме за избор у звање редовни професор, предвиђене члановима 108. и 110. *Статута* Природно-математичког факултета у Нишу и члановима 7. и 9. *Ближих критеријума за избор у звања наставника* Универзитета у Нишу.

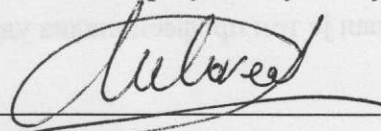
Имајући у виду стручну, педагошку и научну активност кандидата, као и активности од значаја за академску и ширу заједницу, Комисија констатује да др Никола Николић испуњава све услове предвиђене *Законом о високом образовању, Правилником о поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Нишу и Статутом* Природно-математичког факултета у Нишу и предлаже Изборном већу ПМФ-а у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др **Никола Николић** буде изабран у звање **редовни професор** за ужу научну област **Општа и неорганска хемија**.

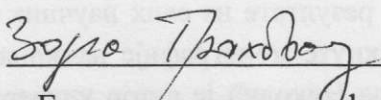
X 15

У Лесковцу и Нишу

Комисија:

1. 
др Ружица Николић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу,

2. 
др Милорад Цакић, редовни професор
Технолошког факултета у Лесковцу,

3. 
др Зора Граховац, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу.

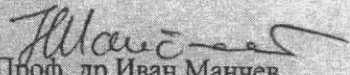
Примљено : 05.11.2014			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Бројеват
01	1002	8	

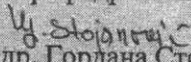
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

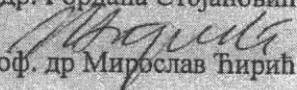
Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Никола Николић	4	0	8	56

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 30. октобар 2014.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

Radovi objavljeni u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21; 8 poena)

1. P. I. Premović, N. Z. Pavlović, M. S. Pavlović and N. D. Nikolić, Physicochemical conditions of sedimentation of the Fish Clay from Stevns Klint, Denmark, and its detrital nature: Vanadium and other supportive evidence. *Geochimica et Cosmochimica Acta* 57 (1993) 1433-1446.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/001670379390004G>
2. P. I. Premović, N. D. Nikolić, I. R. Tonsa, M. S. Pavlović, M. P. Premović, D. T. Dulanović, Copper and copper (II) porphyrins of the Cretaceous-Tertiary boundary layer at Stevns Klint (Denmark). *Earth and Planetary Science Letters* 177 (2000) 105-118.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0012821X00000303>
3. P. I. Premović, T. Allard, N. D. Nikolić, I. R. Tonsa, M. S. Pavlović, Estimation of vanadyl porphyrin concentration in sedimentary kerogens and asphaltenes, *Fuel* 79 (2000) 813-819.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236199002057>
4. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, T. M. Mihajilov-Krstev, N. D. Nikolić, Lj. C. Miladinović, O. G. Cvetković, (2012). Investigation of the chemical composition-antibacterial activity relationship of essential oils by chemometric methods. *Analytical and Bioanalytical Chemistry*, 403, 1007-1018.
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00216-012-5866-1>

Rad u međunarodnom časopisu (M23; 3 poena)

1. P. I. Premović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, B. Ž. Todorović, D. M. Đorđević, R. S. Nikolić, L. Lopez, S. Lomonaco, The Cretaceous-Tertiary boundary Fiskeler at Stevns Klint, Denmark: the geochemistry of the major trace metals, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 66(10) (2001) 647-670. IF=0.889
<http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol66/No10.htm#Cretaceous>
2. P. I. Premović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović and K. I. Panov, Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary transition boundary at Blake Nose (N. W. Atlantic): Cosmogenic Ni, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 69(3) (2004) 205-223. IF=0.889
<http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol69/No3/V69-No3-05.pdf>
3. P. I. Premović, B. Ž. Todorović, N. D. Nikolić, M. S. Pavlović, D. M. Đorđević, D. T. Dulanović, Geochemistry of Ni in the Cretaceous-Tertiary succession Fiskeler (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): cheto-smectite of the black marl. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 71(6) (2006) 639-659. IF=0.889
http://www.shd.org.rs/HtDocs/SHD/Vol71/No6/JSCS_V71_No6-09.pdf
4. P. I. Premović, M. M. Krsmanović, B. Ž. Todorović, M. S. Pavlović, N. D. Nikolić, D. M. Đorđević, Geochemistry of the Cretaceous-Tertiary boundary (Fish Clay) at Stevns Klint (Denmark): Ir, Ni and Zn in kerogen. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 71(7) (2006) 793-806. IF=0.889
http://www.shd.org.rs/HtDocs/SHD/Vol71/No7/JSCS_V71_No7-08.pdf
5. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, D. M. Nikolić, M. S. Marković, N. D. Nikolić, L. C. Miladinović, M. D. Miladinović, (2014). Volatile constituents of *Euphrasia stricta*. *Chemistry of Natural Compounds*, 49(6), 1146-1147. (IF=0.599)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10600-014-0845-8>

6. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, S. J. Najman, O. G. Cvetković, A. M. Šajnović, M. D. Miladinović, N. D. Nikolić, (2013). Antioxidative responses to seasonal changes and chemiluminescence assay of *Astragalus onobrychis* leaves extract. *Central European Journal of Chemistry*, 11(2), 123-132. (IF=1.329)
<http://link.springer.com/article/10.2478%2Fs11532-012-0163-6>

7. D. L. Miladinović, B. S. Ilić, T. M. Mihajilov-Krstev, N. D. Nikolić, V. N. Milosavljević, (2012). Antibacterial potential of the essential oil from *Sideritis montana* L. (*Lamiaceae*). *Hemijska industrija*, 66(4), 541-545. (IF=0.562)
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2012/0367-598X1200001M.pdf>

8. S.S. Stamenković, T. LJ. Mitrović, V. J. Cvetković, N. S. Krstić, R. M. Baošić, M. S. Marković, N. D. Nikolić, V. LJ. Marković and M. V. Cvijan, Biological indication of heavy metal pollution in the areas of Donje Vlake and Cerje (Southeastern Serbia) using epiphytic lichens. *Arch. Biol. Sci.*, Belgrade, 65 (1), 151-159 (2013). (IF=0.607)
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0354-4664/2013/0354-46641301151S.pdf>

На основу члана 65. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“ број 76/2005), члана 126. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 4/2006) и члан 121. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 24.12.2014. год. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се проф. др Никола Д. Николић изабере у звање редовни професор за ужу научну област Општа и неорганска хемија за изборни период на неодређено време.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, Сенату универзитета, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса: Николић Д. Никола |
| 1.1.2. Датум и место рођења: 15. 12. 1958., Доња Коритница..... |
| 1.1.3. Место сталног боравка: Доња Коритница, Бела Паланка |

1.2. образовање

- | |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета: Филозофски факултет.....
одсек, група, смер: Хемија |
| година и место дипломирања: 1984, Ниш |

- | |
|--|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада |
| научно подручје |
| година и место одбране |

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског рада: Физичкохемијски услови седиментације кред-терцијар граничних седимената у Данској |
| научна област: Општа и неорганска хемија |
| година и место одбране: 1993, Ниш |

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације: Ванадијум и физичкохемијски услови седиментације..... |
| научна област: Општа и неорганска хемија |
| година и место одбране: 1999, Ниш |

1.3. Професионална каријера

- | |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање:
Филозофски факултет, Универзитет у Нишу |
| назив звања: асистент приправник |
| назив уже научне области: Општа и неорганска хемија |
| година избора: 1986 |

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса: ванредни професор.....
датум објављивања конкурса: 15. 10. 2014.

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен:

ПМФ Ниш

радно место: ванредни професор

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање): 15. 1. 2005.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник: Општа и неорганска хемија

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту:

Шеф лабораторија

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса: 15. 10. 2014.

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс: дневни лист Послови

2.1.3. Ужа научна област: Општа и неорганска хемија

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс: редовни или ванредни професор

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом: са пуним радним временом

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.1.2. позитивна оцена наставног рада, осим ако се бира по први пут у наставничко звање, када је довољно да учесник поседује склоност и способност за наставни рад,

3.1.3. најмање 6 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука),

3.1.4. најмање 1 рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу,

3.1.5. остварене активности бар у 2 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира по први пут у наставничко звање.

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. докторат наука из области за коју се бира,

3.2.2. позитивна оцена наставног рада,

3.2.3. објављен уџбеник, монографија, практикум или збирка задатака из области за коју се бира,

3.2.4. најмање 15 бодова ранга P51 или P52 (или P61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61,

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,

3.2.6. учешће у научним пројектима,

3.2.7. остварене активности бар у 3 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

3.3 Избор у звање редовни професор

3.3.1. докторат наука из области за коју се бира: одбранио је докторат из научне области за коју се бира

3.3.2. позитивна оцена наставног рада: поседује педагошко искуство и способност за наставни рад

- 3.3.3. руковођење бар једним докторским радом, с тим што се овај услов може заменити једним радом ранга P51 или P52, или једним уџбеником или једном монографијом: овај услов је замењен једним радом ранга P51
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету: био је члан комисија за оцену и одбрану четири докторске дисертације и три магистарске тезе
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира: универзитетски уџбеник Основи неорганске хемије (2014); монографија Нестанак диносауруса: ванадијум и бакар (2000)
- 3.3.6. најмање 30 бодова ранга P51 или P52, а од тога најмање 8 бодова од последњег избора (односно 7,5 у области Гео-наука), с тим што се 5 бодова ранга P51 или P52 могу заменити бодовима ранга P10, P20, P30, P40 и P61: има укупно 56 поена по основу објављених радова ранга P51 или P52, а од тога 28 од последњег избора
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима: 32 саопштења на међународним и 15 саопштења на домаћим научним скуповима
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате): 73
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима: руководилац на 1 пројекту (2009-2010) и истраживач на шест домаћих пројеката.....
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника: био је члан Републичке комисије на такмичењу младих талентованих хемичара Србије 2002. године; учествовао је као предавач на семинарима за перманентно усавршавање наставника хемије; учествовао је у популаризацији науке у средњим школама преко организације Beau Green; активно је учествовао у борби против пушења заједно са активистима из средњих школа.

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Датум и број одлуке о именовању комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Ружица Николић	редовни професор	Општа и неорганска хемија	ПМФ Ниш
2)	Милорад Цакић	редовни професор	Хемија	Технолошки факултет, Лесковац
3)	Зора Граховац	редовни професор	Физичка хемија	ПМФ Ниш
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса:
један
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије:
не
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности:
24. 11. 2014.
- 5.4. Начин (место) објављивања
.....
- 5.5. Приговор на извештај
.....

[Empty box]

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (до 100 речи):

Др Никола Николић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигао изузетне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду. Његов научни рад обухвата резултате из свих научних категорија, од врхунских међународних часописа, преко истакнуте монографије националног значаја до саопштења на научним скуповима. Такође је аутор универзитетског уџбеника. Био је руководилац пројекта као и истраживач на шест пројеката финансираних од Министарства за просвету, науку и технолошки развој. Кандидат је остварио 56 поена из категорије М20 и задовољио критеријуме за избор у звање редовни професор.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Николе Д. Николића у звање редовни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Др Никола Николић је у досадашњем научно-истраживачком раду укупно објавио 15 радова, од тога 4 у врхунским часописима међународног значаја (категирија М21), 1 у истакнутом међународном часопису (категирија М22), 9 у водећим часописима међународног значаја (категирија М23) и 1 у водећем националном часопису категорије М51, и исти су цитирани 73 пута. Учествовао је на конференцијама у земљи и иностранству. Био је руководиоца једног пројекта и истраживач на шест пројекта које је финансирало Министарство за науку Републике Србије.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Николе Д. Николића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Николе Д. Николића у звање редовни професор.

I

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе:

Др Никола Николић успешно изводи наставу на обавезним и изборним предметима на основним и мастер студијама на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Узима учешће у реформисању наставних предмета на којима је ангажован као професор.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Николе Д. Николића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Николе Д. Николића у звање редовни професор.

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Никола Николић на основним студијама успешно изводи наставу из предмета: Општа хемија, Основи неорганске хемије, Неоргански материјали у индустрији и Пољопривредна хемија. На докторским студијама је на Катедри за неорганску хемију ангажован за предмете: Хемијска веза и структура молекула – виши курс и Одабрана поглавља геохемије. Његов рад је у анкетама студената вреднован, у просеку оценом већом од 4.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Николе Д. Николића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 76/05), члана 125. Статута Универзитета у Нишу и члана 120. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Николе Д. Николића у звање редовни професор.

I

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидат је био члан комисија за оцену и одбрану четири докторске дисертације на ПМФ-у из области геохемијске анализе трагова метала у интересантним геолошким узорцима шкриљаца, глина и дао допринос квалитету истих. Такође је био члан комисија за оцену и одбрану три магистарске тезе на ПМФ-у из научне области за коју је биран, и у чијој изради је дао значајан допринос.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Николе Д. Николића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић