

Бр. 877/1-01
Датум 05.9.2014.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 171. 172. и 173. Статута ПМФ-а и члана 11. Пословника о раду Изборног већа, заказујем VIII седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 10.9.2014. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.

За VIII седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са VII седнице Изборног већа одржане дана 11.7.2014. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке за избор наставника као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у разбоју 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. 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 VIII седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 10.9.2014. године са почетком у 12⁰⁰ часова.

Тачка 1.

Извод из записника са VII седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 11.7.2014. 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 Иван Манчев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Теоријска физика),
2. Др Мирољуб Дугић, ред. проф. ПМФ-а у Крагујевцу, (ужа н/о Теоријска физика),
3. Др Мирослав Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу. (ужа н/о Теоријска физика).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Теоријска физика** на Департману за физику са закључком и предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере др **Љиљана Стевановић**, ванредни професор Департмана за физику ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана 02.9.2014. 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 Влада Вељковић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, (ужа н/о Хемијско инжењерство),
2. Др Александар Бојић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија),
3. Др Татјана Анђелковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Хемија животне средине),
4. Др Александра Зарубица, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Примењена и индустријска хемија).

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија** на Департману за хемију са закључком и предлогом да се у звање **доцент** изабере др **Јелена З. Митровић**, асистент Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 03.9.2014. 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 106. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

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.

поднела је Извештај за избор једног сарадника за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију, са закључком и предлогом да се у звање асистента изабере **мр Наташа Мартић-Бурсаћ**.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана 03.9.2014. 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 Снежана Голубовић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу,
2. Др Зоран Павловић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Саша Гоцић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

поднела је Извештај за избор сарадника у настави за ужу научну област **Експериментална и примењена физика** на Департману за физику, са закључком и предлогом да се у звање **сарадника у настави** изабере **Марија Грофуловић, физичар**.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана 02.9.2014. 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 Мирослав Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Марија Димитријевић, ванр. проф. Физичког фак. у Београду.

поднела је Извештај за избор два сарадника у настави за ужу научну област **Теоријска физика** на Департману за физику, са закључком и предлогом да се у звање **сарадника у настави** изаберу **Никола Филиповић и Данило Делибашић**.

Веће Департмана за физику је на седници одржаној дана _____. 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.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 777/1-01

Датум 11.7.2014.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са VII седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 11.7.2014. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 71 члан Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Мирослав Ћирић, др Томислав Павловић, др Блага Радовановић, др Биљана Поповић, др Снежана Илић, др Снежана Митић, др Драгана Цветковић-Илић, др Татјана Митровић, др Александар Бојић, др Снежана Живковић-Златановић, др Бранимир Тодоровић, др Марко Петковић, др Нико Радуловић, др Ранко Драговић, др Владимир Жикић, др Александра Павловић, др Дијана Мосић, др Владимир Павловић, др Селим Шаџировић, др Драгана Стојичић, др Марко Милошевић, др Татјана Ђекић, др Полина Благојевић, др Јасмина Јекнић-Дугић, др Наташа Јоковић, др Милан Златановић, др Милан Башић, др Марко Миладиновић, др Софија Ранчић, др Марија Милошевић, др Бојан Златковић, др Ненад Крстић, др Ивана Рашић-Мишић, Соња Милетић.

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 VI седнице Изборног већа одржане дана 25.6.2014. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање предлога одлуке о избору чланова Комисије за писање Извештаја,
4. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са VI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 25.6.2014. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Изборно веће Факултета је донело предлог Одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурс од **09.7.2014.** године и то:

I НА ДЕПАРТМАНУ ЗА ФИЗИКУ:

1. Једног наставника у звању **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Електроника:**

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

II НА ДЕПАРТМАНУ ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ:

1. Једног наставника у звању **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Рачунарске науке:**

1. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Мирослав Ђирић, 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 Драган Стевановић, научни саветник Математичког института САНУ (ужа н/о Рачунарске науке).

III НА ДЕПАРТМАНУ ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ:

1. Два наставника у звању **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Рачунарске науке:**

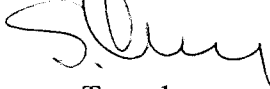
1. Др Јелена Игњатовић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа н/о Рачунарске науке),

2. Др Мирослав Ђирић, 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 Драган Стевановић, научни саветник Математичког института САНУ (ужа н/о Рачунарске науке).

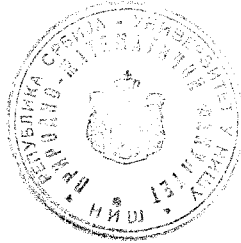
Тачка 4.

Разно.

Записник водила



Снежана Ђирић, дипл. правник



ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА



Проф. др Драган Ђорђевић

Примљено : 17.8.2014.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	1922		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ НАУЧНО СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

На седници Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, која је одржана 09.06.2014. изабрани смо (одлука број 8/17-01-005/14-006) у Комисију за писање извештаја о пријављеном кандидату за избор једног ванредног професора за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

На конкурс се пријавила др Љиљана Стевановић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

Комисија је прегледала целокупну документацију о пријављеном кандидату и на основу тога подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Љиљана Стевановић је рођена 17. 10. 1966. године у Лебану. Основну школу и Гимназију је завршила у месту рођења, а 1985. године се уписала на Гупу за физику Филозофског факултета у Нишу. Студије је завршила 1990. године са просечном оценом 9,64. Дипломски рад са темом *Хомеополарна веза у атому водоника. Хајтлер-Лондонов метод* одбранила је са оценом 10.

Постдипломске студије на Физичком факултету у Београду, на смеру за Теоријску физику атома и молекула, уписала је 1991. Студије је завршила 1997. године са просечном оценом 10,00 и одбраном магистарског рада *Анализа аутојонизационих стања у фотојонизацији неких чланова изоелектронског низа ксенона.*

Докторску дисертацију *Теоријски третман вибронске и спин-орбитне спреге у линеарним четвороатомским молекулима* одбранила је 2004. године на Физичком факултету Универзитета у Београду и стекла научни степен доктора физичких наука.

2. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

На Групи за физику Филозофског факултета Универзитета у Нишу 1991. године изабрана је у звање асистента-приправника, а 1997. године у звање асистента. У звање доцента на Одсеку за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу изабрана 2004. године, . У звање ванредног професора за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу изабрана је 2009. године.

Као асистент-приправник и асистент била је ангажована на извођењу лабораторијских вежби из Физике за студенте на Групи за хемију и Физике атома и молекула и рачунских вежби из Физике атома и молекула, Квантне механике, Математичке физике 2 и Електродинамике. Као доцент и ванредни професор ангажована је на извођењу наставе (и рачунских вежби) из обавезних и изборних предмета на основним, мастер и докторским студијама на Департману за физику: Основи електродинамике, Основи биофизике, Електродинамика, Моделовање и симулација физичких система и Структуре атома и молекула, као и наставе из предмета Класична теоријска физика на мастер академским студијама на Департману за математику.

Била је ангажована на пројекту Министарства науке и технолошког развоја *Квантна механика отворених система* (руководилац: проф. др Мирољуб Дугић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу) у току 2009. и 2010. године. Учесник је на пројекту ИО 171028 (руководилац: др Драгомир Давидовић, научни саветник Института за нуклеарне науке у Винчи) у пројектном циклусу 2011-2014. године.

Руководила је израдом већег броја дипломских и мастер радова била члан комисија за одбрану дипломских радова и мастер радова.

Коаутор је два помоћна уџбеника:

1. Н. Новаковић, Љ. Стевановић, А. Малуцков: *Практикум лабораторијских вежби из физике*, Тибет, Ниш, ISBN 86-73-79-049-2
2. Д. Гајић, Љ. Стевановић: *Збирка задатака из теоријске механике* Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш 2009. Године ISBN 987-86-83481-62-0.

3. НАУЧНИ РАДОВИ

НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ВОДЕЋИМ ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА M21

1. Lj. Stevanović: *Oscillator strengths of the transitions in confined hydrogen atom*, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics **43**, 165002 (2010) (IF= 1.902)
2. Lj. Stevanović, K. D. Sen: *Eigenspectrum properties of the confined 3D harmonic oscillator*, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics **41**, 225002 (2008) (IF=2.012)
3. Lj. Stevanović, K. D. Sen: *Simultaneous degeneracy of the confined 2D hydrogen atom energy levels*, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics **41**, 205002 (2008) (IF=2.012)

4. M. Perić, **Lj. Stevanović**: *Use of the Normal Coordinates in Variational and Perturbative Ab Initio Handling of the Vibronic and Spin-Orbit Couplings in Π Electronic States of Linear Tetra-Atomic Molecules*, International Journal of Quantum Chemistry **92**, 276 (2003) (IF=1.171)
5. M. Perić, **Lj. Stevanović**, S. Jerosimić: *Ab Initio Study of the $A^2\Pi-X^2\Pi$ Electronic Transition in HCCS*, Journal of Chemical Physics **117**, 4233 (2002) (IF=2.998)

НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА КАТЕГОРИЈЕ M22

6. **Lj. Stevanović**, K. D. Sen: *A study of the confined 2D isotropic harmonic oscillator in terms of annihilation and creation operators and the infinitesimal operators of the $SU(2)$ group*, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **41**, 265203 (2008) (IF=1.680)
7. M. Perić, M. Krmar, J. Radić-Perić, **Lj. Stevanović**: *Ab Initio Investigation of the Renner-Teller Effect in the $A^3\Pi$ Electronic State of NCN*, Journal of Molecular Spectroscopy **208**, 271 (2001) (IF=1.49)

НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЧАСОПИСИМА МЕЂУНАРОДНОГ ЗНАЧАЈА ВАН SCI ЛИСТЕ

8. **Lj. Stevanović**: *Fisher Information and Shannon Entropy in Confined 1D Harmonic Oscillator*, APS Conference Proceedings, Vol. 1203, pp. 1188-1191 (2010)

НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЦЕЛОСТИ У ЗБОРНИЦИМА СА МЕЂУНАРОДНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА M33

9. **Lj. Stevanović**, D. Milojević: *Compressed hydrogen atom under Debye screening in strong magnetic field*, Publ. Astron. Obs. Belgrade, No. 91 (2012), 327-330 (editor M. Stojanović)
10. **Lj. Stevanović**, D. Milojević: *Stark Effect for a Confined Hydrogen Atom with Debye Screening Potential*, , 26th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, (Zrenjanin, Serbia 27 -31 August 2012), Contributed Papers and Abstracts of Invited Lectures and Progress Reports, pp. 389-392 (Editors: M. Kuraica, Z. Mijatović)

11. **Lj. Stevanović**, K. D. Sen: *Characteristic Feature of $2p \rightarrow 2s$ Transition in Spherically Confined Hydrogen Atom*, 24th International Symposium on the Physics of Ionized Gases, (Novi Sad, Serbia 28 -31 August 2008), Contributed Papers, pp. 111-114
12. **Lj. Stevanović**: *Autoionizing Resonances in Photoionization of Zinc*, 22rd International Symposium on the Physics of Ionized Gases, (Bajina Bašta, Yugoslavia 20-25 August 2004), Contributed Papers, p. 23
13. **Lj. Stevanović**, B. P. Marinković, D. Filipović: *Single Inner-Electron $(n-1)d^{10}ns^2 \rightarrow (n-1)d^9ns^2np$ Transitions in Zinc ($n=4$) and Cadmium ($n=5$)*, Fifth General Conference of the Balkan Physical Union, (August 25-29, 2003, Vrnjačka Banja, Serbia and Montenegro), Contributed Papers p. 293
14. **Lj. Stevanović**, V. Radojević: *Autoionization $5snp$ Resonances in Photoionization of Xenon Isoelectronic Sequence*, 18th. Summer School and International Symposium on Phenomena in Ionized Gases (SPIG), Kotor, Yugoslavia (1996); Contributed Papers, p. 81.
15. V. D. Lukić, V. Radojević, **Lj. Stevanović**: *Calculation of $4d \rightarrow 4f$ Oscillator Strengths for La^{3+}* , 17th Summer School and International Symposium on Phenomena in Ionized Gases (SPIG), Belgrade, Yugoslavia (1994); Contributed Papers, p. 32

НАУЧНИ РАДОВИ ОБЈАВЉЕНИ У ЦЕЛОСТИ У ЗБОРНИЦИМА СА НАЦИОНАЛНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА М53

16. **Lj. Stevanović**: *Vibronski nivoi $C 1s^{-1} 2\pi_u$ Renner-Tellerovih stanja u molekulu CO_2* , Kongres fizičara Srbije i Crne Gore, Petrovac, 2004., p. 91
17. **Lj. Stevanović**, V. Radojević: *$5snp$ rezonance u fotojonizaciji La^{3+}* , 9. Kongres fizičara Jugoslavije, Petrovac na Moru, Jugoslavija, 1995., p. 121

НАУЧНИ РАДОВИ НА МЕЂУНАРОДНИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ М34

18. **Lj. T. Stevanović**, V. Lj. Pavlović: *Modeling the electromagnetically induced transparency in spherical quantum dot with hydrogenic impurity*, The 3rd International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices, ICOM 2012, 3-6 September 2012, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp. 195 (Editors: M. Dramićanin and B. Viana)

19. **Lj. Stevanović**, V. Pavlović, M. Rančić: *Off-Center Hydrogen Impurity In Spherical Quantum Dot In Electric Field*, XVIII Symposium on Condensed Matter Physics – SFKM 2011, Belgrade, Serbia, 18-21 September 2011., Book of Abstracts, pp. 31
20. M. Perić, **Lj. Stevanović**, S. Jerosimić: *Theoretical Study of the Electronic Spectrum of HCCS*, XI International Congress of Quantum Chemistry, Bonn, Germany, 2003., Book of Abstracts, pp. 34

НАУЧНИ РАДОВИ НА ДОМАЋИМ КОНФЕРЕНЦИЈАМА ШТАМПАНИ У ИЗВОДУ M54

21. **Lj. Stevanović**, V. Pavlović: *Confined hydrogen atom in stationary electric field*, 2nd National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics, CEAMPP 2011, Belgrade, Serbia, 21 Jun 2011., Book of Abstracts, pp. 122
22. **Lj. Stevanović**, V. Pavlović, M. Rančić: *Properties of the F center based on the model of confined atomic system*, 2nd National Conference on Electronic, Atomic, Molecular and Photonic Physics, CEAMPP 2011, Belgrade, Serbia, 21 Jun 2011., Book of Abstracts, pp. 123
23. **Lj. Stevanović**, V. Pavlović, M. Rančić: *Off-Center Hydrogen Impurity In Spherical Quantum Dot In Electric Field*, XVIII Symposium on Condensed Matter Physics – SFKM 2011, Belgrade, Serbia, 18-21 September 2011., Book of Abstracts, pp. 31

Научни радови кандидата Љиљане Стевановић цитирани су, према непотпуним подацима, најмање 20 пута (без аутоцитата).

ПРИКАЗ НАУЧНИХ РАДОВА

Овде ћемо дати само кратак приказ публикованих радова у међународним часописима са импакт фактором.

У раду 1 рачунате су диполне и квадруполне јачине осцилатора за серију прелаза $nl \rightarrow n'l'$ ($n \leq 5$) у атому водоника конфинираном у центру сфере са непробојним зидовима. Дискутована је зависност јачине осцилатора од радијуса сфере конфинирајуће области избора радијалних таласних функција. Проучавани су ефекти конфинирања у диполној и квадруполној апроксимацији.

У раду 2 се коришћењем аналитичких особина Беселових и конфлуентних хипергеометријских функција проучавају карактеристике енергетског спектра конфинираног тродимензионалног хармонијског осцилатора. Доказана је неједнакост $E_{n-\ell, \ell+2} < E_{n\ell}$ за $n > 1$ и све r_c , где је r_c радијус конфинирања.

Експлицитно је показано да примена Диришлеових граничних услова на таласну функцију потпуно скида систематску дегенерацију. Показано је да за одређене вредности радијуса конфинирања постоји енергијска еквидистантност између парова стања са орбиталним квантним бројевима ℓ и $\ell + 2$.

У раду 3 се проучава конфинирани дводимензионални атом водоника затворен унутар непробојних граница радијуса ρ_c . Кад се радијус конфинирања ρ_c поклапа са радијалим чворовима неконфинираних атомских стања $(\ell + 2, \ell)$, сукцесивни пар конфинираних атомских стања $(n\ell)$ и $(n+1, \ell + 2)$ за $n \geq \ell + 2$ постаје дегенерисан. У раду је такође рачуната статичка диполна поларизабилност за неколико радијуса конфинирања применом стандардне теорије пертурбације другог реда.

У раду 4 је развијена нова метода за рачунање површинске потенцијалне енергије електрона у тетра-атомске молекуле ($A-B-C-D$) у зависности од линеарног распореда језгара. Рачунање је спроведено развојем новог приступа варијационим методом. Добијени резултати су упоређени са другим теоријама и расположивим експерименталним подацима.

У раду 5 коришћен је *Ab Initio* метод за проучавање електронског прелаза $A^2\Pi-X^2\Pi$ код HCCS молекула

У раду 6 проучавају се особине спектра дводимензионалног изотропног хармонијског осцилатора који је затворен у симетричну кутију непробојних зидова. У прорачуну се по први пут користе оператори креације и анихилације и инфинитезимални оператори $SU(2)$ групе. Када је радијус конфинирања једнак радијалном чвору неконфинираног стања постоји енергијска еквидистантност између стања са квантним бројевима $[m, m \pm 2]$

У раду 7 помоћу *Ab Initio* методе проучаван је Renner-Teller ефекат код $A^3\Pi$ електронског стања молекула NCN .

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Др Љиљана Стевановић је од 1991. године у настави на факултету и то као асистент-приправник, асистент, доцент и ванредни професор. За то време је изводила вежбе и предавања из више предмета и развила се у веома доброг наставника. Рад са студентима је за сваку похвалу.

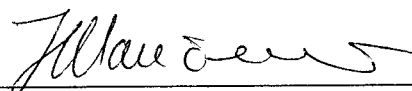
Коаутор је два помоћна уџбеника.

Бавећи се истраживачким радом у области теоријске Атомске и молекуларне физике објавила је 24 рада. Напред је наведено који су то радови и њихова категорија. На основу свега може да се константује да др Љиљана Стевановић испуњава све потребне услове за избор у звање ванредни професор.

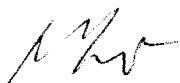
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изнетог у извештају можемо да закључимо да др Љиљана Стевановић испуњава све услове који су прописани Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета за избор у звање ванредни професор. **На основу свега изложеног, Научно-стручном већу за природно-математичке науке и Изборном већу Природно-математичког факултета са задовољством предлажемо да се др Љиљана Стевановић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Теоријска физика**

Комисија



Др Иван Манчев,
редовни професор ПМФ-а у Нишу



др Мирољуб Дугић,
редовни професор ПМФ-а у Крагујевцу



др Мирослав Николић
редовни професор ПМФ-а у Нишу

06.6.2014.

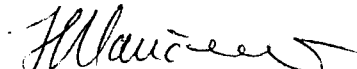
01 494/3

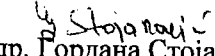
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 286/1-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Љиљана Стевановић	5	2	0	50

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 04. јун 2014.


Проф. др Иван Манчев


Проф.др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Тирић

НАУЧНИ РАДОВИ КАТЕГОРИЈЕ M21

1. **Lj. Stevanović**: *Oscillator strengths of the transitions in confined hydrogen atom*, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics **43**, 165002 (2010)
2. **Lj. Stevanović**, K. D. Sen: *Eigenspectrum properties of the confined 3D harmonic oscillator*, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics **41**, 225002 (2008) (IF=2.012)
3. **Lj. Stevanović**, K. D. Sen: *Simultaneous degeneracy of the confined 2D hydrogen atom energy levels*, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics **41**, 205002 (2008) (IF=2.012)
4. M. Perić, **Lj. Stevanović**, S. Jerosimić: *Ab Initio Study of the $A^2\Pi-X^2\Pi$ Electronic Transition in HCCS*, Journal of Chemical Physics **117**, 4233 (2002) (IF=2.998)
5. M. Perić, **Lj. Stevanović**: *Use of the Normal Coordinates in Variational and Perturbative Ab Initio Handling of the Vibronic and Spin-Orbit Couplings in Π Electronic States of Linear Tetra-Atomic Molecules*, International Journal of Quantum Chemistry **92**, 276 (2003) (IF=1.171)

НАУЧНИ РАДОВИ КАТЕГОРИЈЕ M22

1. **Lj. Stevanović**, K. D. Sen: *A study of the confined 2D isotropic harmonic oscillator in terms of annihilation and creation operators and the infinitesimal operators of the $SU(2)$ group*, Journal of Physics A: Mathematical and Theoretical **41**, 265203 (2008) (IF=1.680)
2. M. Perić, M. Krmar, J. Radić-Perić, **Lj. Stevanović**: *Ab Initio Investigation of the Renner-Teller Effect in the $A^3\Pi$ Electronic State of NCN*, Journal of Molecular Spectroscopy **208**, 271 (2001) (IF=1.49)

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 Љиљане Стевановић у звање ванредни професор

I

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

Др Љиљана Стевановић се бави научно-истраживачким радом из уже научне области Теоријска физика везаним за структуре атомских система и њихову интеракцију са електромагнетним пољем. Др Љиљана Стевановић је објавила 5 радова у врхунским међународним часописима (категорија М21), 2 рада у водећим међународним часописима (категорија М22), чиме је остварила 50 бодова, 7 радова на међународним конференцијама штампаних у целини (категорија М33), 3 рада на међународним конференцијама штампана у изводу (категорија М34), 2 рада на конференцији националног значаја штампана у целини (категорија М63), 3 рада на конференцији националног значаја штампана у изводу (категорија М64) и 1 рад у међународном часопису ван СЦИ листе. Укупан индекс научне компетентности је 60.1. Радови др Љиљане Стевановић цитирани су (без аутоцитата) више од 20 пута. Тренутно је ангажована на научном пројекту ОИ 171028.

Од последњег избора др Љиљана Стевановић је објавила 1 рад у врхунском међународном часопису (категорија М21), чиме је остварила 8 бодова, 2 рада на међународним конференцијама штампана у целини (категорија М33), 2 рада на међународним конференцијама штампана у изводу (категорија М34), 3 рада на националним конференцијама штампана у изводу (категорија М64) и 1 рад у међународном часопису ван СЦИ листе. Укупан број бодова након последњег избора је 11.6.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љиљане Стевановић у звање ванредни 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 Љиљане Стевановић у звање ванредни професор

I

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

Др Љиљана Стевановић је својим вишегодишњим радом на Департману за физику дала допринос развоју овог Департмана активним учествовањем у активностима Департмана и Факултета у организационом и наставном процесу. Активно је учествовала је у тиму за акредитацију студијских програма основних и дипломских академских студија на Департману за физику. Више година је учествовала у активностима везаним за популаризацију уписа на Департману за физику.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љиљане Стевановић у звање ванредни 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 Љиљане Стевановић у звање ванредни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Као асистент-приправник и асистент била је ангажована на извођењу лабораторијских вежби из *Општег курса физике* за студенте хемије, лабораторијских и рачунских вежби из *Физике атома и молекула* и рачунских вежби из *Квантне механике* и *Математичке физике 2* на старом студијском програму Физика. Као доцент др Љиљана Стевановић је од 2004. до 2009. год. држала предавања из предмета *Електродинамика* и вежбе из предмета *Теоријска механика* на смеровима Општа физика и Примењена и експериментална физика старог студијског програма Физика на Одсеку за физику Природно-математичког факултета у Нишу. Један је од аутора помоћног уџбеника *"Збирка задатака из Теоријске механике"* (издање Универзитета у Нишу, 2009.). У звање ванредни професор на Одсеку за физику Природно-математичког факултета у Нишу први пут је изабрана 2009. године, од када је ангажована на извођењу наставе из обавезних и изборних предмета на основним, мастер и докторским студијама на Департману за физику: *Основи електродинимике*, *Основи биофизике*, *Електродинамика*, *Моделовање и симулација физичких система* и *Структуре атома и молекула*, као и наставе из предмета *Класична теоријска физика* на мастер академским студијама на Департману за математику.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љиљане Стевановић у звање ванредни 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 Љиљане Стевановић у звање ванредни професор

I

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

У досадашњем периоду кандидат др Љиљана Стевановић била је члан комисија за избор асистената и истраживача у звање истраживач-приправник. Учествовала је као члан у више комисија за одбрану дипломских радова. Осим тога, била је ментор за израду и одбрану више дипломских и мастер радова на Департману за физику.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Љиљане Стевановић у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

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 10. 9. 2014. год. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се **проф. др Љиљана Стевановић** изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Теоријска физика** за изборни период од **60 месеци**.
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 Стевановић Љиљана |
| 1.1.2. Датум и место рођења 17. 10. 1966. год., Лебане |
| 1.1.3. Место сталног боравка |

1.2. образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Филозофски факултет |
| одсек, група, смер Физика |
| година и место дипломирања 1990. год., Ниш |

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

- | |
|--|
| 1.2.3. Назив магистарског рада Анализа аутојонизационих стања у фотојонизацији неких чланова изоелектронског низа ксенона |
| научна област Теоријска физика атома и молекула |
| година и место одбране 1997. год., Београд |

- | |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Теоријски третман вибронеке и спин-орбитне спреге у линеарним четвороатомским молекулима |
| научна област Теоријска физика атома и молекула |
| година и место одбране 2004. год., Београд |

1.3. Професионална каријера

- | |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање назив звања Филозофски факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Асистент-приправник назив уже научне области Физика |
| година избора 1991. год. |

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **ванредни професор**
датум објављивања конкурса **14. 5. 2014. год.**.....

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 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)
октобар 2009. год......

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Теоријска физика.....

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

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **14. 5. 2014. год.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист "**Послови**"

2.1.3. Ужа научна област **Теоријска физика**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **ванредни професор**.....

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуно радно време за период од 60 месеци**.....

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, да.....

3.2.2. позитивна оцена наставног рада, да.....

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

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, да, **5 радова у међународним часописима категорије M21
и 2 рада у међународним часописима категорије M22 (50 бодова); од последњег избора:
1 рад у међународном часопису категорије M21 (8 бодова)**.....

3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, да, 7
радова категорије M33, 3 рада категорије M34, 2 рада категорије M63 и 3 рада
катеорије M64; **од последњег избора: 2 рада категорије M33, 2 рада категорије M34 и 3
рада категорије M64**

3.2.6. учешће у научним пројектима, да (ОИ 171028)

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

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. докторат наука из области за коју се бира,.....
- 3.3.2. позитивна оцена наставног рада.....
- 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,
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету,.....
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира,.....
- 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,.....
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,.....
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

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

Седница Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одржана 09.06.2014. год., одлука број 8/17-01-005/14-006.

Састав комисије:

	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Иван Манчев	Редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет у Нишу
2)	Мирољуб Дугић	Редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет у Крагујевцу
3)	Мирослав Николић	Редовни професор	Теоријска физика	Природно-математички факултет у Нишу

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса

1

5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије

не

5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности

17. 6. 2014. год.

5.4. Начин (место) објављивања

Библиотека и web-site Природно-математичког факултета у Нишу.....

5.5. Приговор на извештај

не

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

Кандидат **Љиљана Стевановић** је до сада објавила 5 радова у врхунским међународним часописима (М21), 2 рада у водећим међународним часописима (М22), чиме је остварила 50 бодова (од тога 8 бодова од последњег избора), 7 радова на међународним конференцијама штампаних у целини (М33), 3 рада на међународним конференцијама штампана у изводу (М34), 2 рада на националним конференцијама штампана у целини (М63), 3 рада на националним конференцијама штампана у изводу (М64) и 1 рад у међународном часопису ван СЦИ листе. Укупан индекс научне компетентности кандидата је 60.1 бодова. Од последњег избора у звање кандидат је остварио укупно 11.6 бодова. Комисија констатује да проф. др Љиљана Стевановић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање ванредни професор. На основу свега изложеног комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да се проф. др **Љиљана Стевановић** изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Примљено: 07 8 2014			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2442		

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 08.07.2014. године, одлука бр. 8/17-01-005/14-014 именовани смо у Комисију за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање доцент за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија**, према конкурс у објављеном у листу Послови, број 575-576, од 25.06.2014. године.

После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс су се јавила два кандидата: др Јелена Митровић, асистент Природно-математичког факултета у Нишу и др Снежана Јовановић, истраживач-сарадник Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

О кандидатима износимо следеће податке

А) др ЈЕЛЕНА З. МИТРОВИЋ

1 Биоргафски подаци

1.1 Лични подаци

Др Јелена Митровић је рођена 10.06.1981. године у Пожаревцу. Место сталног боравка је Ниш.

1.2 Подаци о образовању

Основну и средњу школу завршила је у Власотинцу. Студије хемије на Природно-математичком факултету у Нишу уписала је школске 2000/2001. године и дипломирала 2005. године са просечном оценом 8,72 и оценом 10 на дипломском испиту.

Докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Нишу уписала је школске 2006/2007. године и положила све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 9,75. Докторску дисертацију, под називом: *Деградација органских полутаната у води унапређеним оксидационим процесима: оптимизација параметара процеса и анализа деградационих процеса*, одбранила је на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу, 2013. године.

1.3 Професионална каријера и способност кандидата за наставни рад

Као студент докторских студија, др Јелена Митровић је била ангажована у извођењу практичне наставе на Департману за хемију у периоду од 2008. до 2012. године.

Фебруара 2012. године изабрана у звање асистента за ужу научну област Примењена и индустријска хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. У звању асистента изводи практичну наставу за студенте основних академских студија хемије из предмета: Основи индустријске хемије (први семестар, 1 час), Корозија метала (други семестар, 1 час), Галвански процеси (други семестар, 3 часа). На дипломским академским студијама, студијском програму Примењена хемија, ангажована је на извођењу наставе из предмета: Индустријска хемија I (други семестар, 2 часа) и Хемија и технологија вода (други семестар, 3 часа), док на истом нивоу студија и студијском програму Општа хемија, кандидат изводи практичну наставу из предмета Хемија воде и отпадних вода (први семестар, 2 часа) и Школска пракса I (други семестар, 6 часова).

1.4 Научно-истраживачке и едукационе активности

1.4.1 Научни пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

истраживач на пројекту

- Евиденциони број пројекта ТР 34008: *Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода* (2010-2014)
- Евиденциони број пројекта 145081Б: *Модулатори таргет места геномикса и протеомикса редокс ћелијске сигнализације, профилирације и инфламације: нове дијагностичке и терапијске могућности* (2008-2010)
- Евиденциони број пројекта 6725: *Унапређење хемијско-технолошких процеса и реконструкција постојећих система у производњи аудио електронских цеви* (2008-2008)

1.4.2 Пројекти Центра за промоцију науке Републике Србије

- *Човекова околина под лупом хемије* (2011-2011)

1.5 Чланства у професионални удружењима

- Члан је Српског хемијског друштва

1.6 Стипендије

Др Јелена Митровић је у периоду од 2008. до 2011. године била стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије.

1.7 Преглед елемената доприноса академској и широј друштвеној заједници

Др Јелена Митровић је учествовала у реализацији пројекта *Развој Хемијско-еколошког центра града Ниша* (2009-2009) и *Екомониторинг Ниша 2011-2012* (2011-2012) у оквиру програма „Партнерство за образовање и развој заједнице“, који се спроводи уз финансијску подршку компаније Филип Морис.

Кандидат је члан тима за Француско-српску сарадњу између Природно-математичког факултета из Ниша и Универзитета „Пјер и Марија Кири“ из Париза, у организацији школа масене спектрометрије од 2008. године.

2 Преглед научног и стручног рада кандидата

Према приложеној документацији, др Јелена Митровић је, у тренутку пријаве на конкурс, аутор 13 научних радова, и то: 2 рада категорије М22 и 11 радова категорије М23. Према доступним подацима из базе *Scopus*, наведени радови кандидата су цитирани 4 пута, без аутоцитата.

Кандидат је резултате истраживања саопштио на 9 међународних скупова категорије М33, 6 међународних скупова категорије М34, 4 скупа националног значаја категорије М63 и 6 скупова националног значаја категорије М64.

(I) Одбрањена докторска дисертација (M₇₁)

Јелена Митровић (2013) Деградација органских полутаната у води унапређеним оксидационим процесима: оптимизација параметара процеса и анализа деградационих производа. Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш.

(II) Рад у истакнутом међународном часопису (M₂₂)

1. Miloš Kostić, Miljana Radović, **Jelena Mitrović**, Milan Antonijević, Danijela Bojić, Milica Petrović, Aleksandar Bojić (2014) Using xanthated *Lagenaria vulgaris* shell biosorbent for removal of Pb(II) ions from wastewater, *Journal of the Iranian Chemical Society*, 11, 565–578, IF = 1.406

http://download.springer.com/static/pdf/858/art%253A10.1007%252Fs13738-013-0326-1.pdf?auth66=1404841510_3e98af35f5e0cbbbf871032dd1205edb&ext=.pdf

2. Maja N. Stanković, Nenad S. Krstić, Ian J. Slipper, **Jelena Z. Mitrović**, Miljana D. Radović, Danijela V. Bojić, Aleksandar Lj. Bojić (2013) Chemically modified *Lagenaria vulgaris* as an biosorbent for the removal of Cu(II) from water, *Australian Journal of Chemistry*, 66 (2), 227-236, IF₂₀₁₃ = 1.644

<http://www.publish.csiro.au/paper/CH12422.htm>

(III) Рад у међународном часопису (M₂₃)

1. Milica Petrović, Miljana Radović, Miloš Kostić, **Jelena Mitrović**, Danijela Bojić, Aleksandra Zarubica, Aleksandar Bojić (2014) A novel biosorbent *Lagenaria vulgaris* shell - ZrO₂ for the removal of textile dye from water, *Water Environment Research* (in press), IF₂₀₁₃ = 1.000
2. Miljana D. Radović, **Jelena Z. Mitrović**, Danijela V. Bojić, Milan D. Antonijević, Miloš M. Kostić, Rada M. Baošić, Aleksandar Lj. Bojić (2014) Effects of system parameters and inorganic salts on the photodecolourisation of textile dye Reactive Blue 19 by UV/H₂O₂ process, *Water SA*, 40(3) 571-577, IF₂₀₁₃ = 0.809

<http://www.wrc.org.za/Knowledge%20Hub%20Documents/Water%20SA%20Journals/Manuscripts/2014/03%20July%202014/2900.pdf>

3. **Jelena Z. Mitrović**, Miljana D. Radović, Tatjana D. Anđelković, Danijela V. Bojić, Aleksandar Lj. Bojić (2014) Identification of intermediates and ecotoxicity assessment during the UV/H₂O₂ oxidation of azo dye Reactive Orange 16, *Journal of Environmental Science and Health, Part A Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering*, 49, 491-502, IF₂₀₁₃ = 1.135

http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529.2014.859022?journalCode=lesa20#.U7mJc_mSyjs

4. Milica Petrovic, **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Miloš Kostić, Aleksandar Bojić (2014) Preparation and Characterization of Stainless Steel/Bi₂O₃ Anode and Its Dyes Degradation Ability, *The Canadian journal of chemical engineering*, 92(6), 1000-1007, IF₂₀₁₃ = 1.313

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjce.21953/abstract>

5. M. Petrović, **J. Mitrović**, M. Radović, D. Bojić, M. Kostić, R. Ljupković, A. Bojić (2014) Synthesis of bismuth (III) oxide films based anodes for electrochemical degradation of reactive blue 19 and crystal violet, *Hemijska industrija*, 67, DOI: 10.2298/HEMIND121001084P, IF₂₀₁₃ = 0.562

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2014%20OnLine-First/0367-598X1300084P.pdf>

6. Dragan D. Milenkovic, Milutin M Milosavljevic, Aleksandar D. Marinkovic, Veljko R. Djokic, **Jelena Z. Mitrovic**, Aleksandar Lj. Bojic (2013) Removal of copper(II) ion from aqueous solution by high-porosity activated carbon, *Water SA*, 39 (4), 515-52, IF₂₀₁₃ = 0.809, Цитираност: 1

<http://www.ajol.info/index.php/wsa/article/viewFile/90851/80280>

7. Danijela V. Bojić, Marjan S. Randelović, Aleksandra R. Zarubica, **Jelena Z. Mitrović**, Miljana D. Radović, Milovan M. Purenović, Aleksandar Lj. Bojić (2013) Comparison of

new biosorbents based on chemically modified *Lagenaria vulgaris* shell, *Desalination and Water Treatment*, 51, 6871–6881, IF₂₀₁₃ = 0.988

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2013.771287#.U7mF7fmSyjs>

8. Miloš M. Kostić, Miljana D. Radović, **Jelena Z. Mitrović**, Danijela V. Bojić, Dragan D. Milenković, Aleksandar Lj. Bojić (2013) Application of new biosorbent based on chemically modified *Lagenaria vulgaris* shell for the removal of copper(II) from aqueous solutions: effects of operational parameters, *Hemijaska industrija*, 67(4), 559-567, IF₂₀₁₃ = 0.562

http://www.ache.org.rs/HI/2013/No4/HEMIND_Vol67_No4_p559-567_Jul-Aug_2013.pdf

9. Miljana D. Radović, **Jelena Z. Mitrović**, Danijela V. Bojić, Miloš M. Kostić, Radomir B. Ljupković, Tatjana D. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić (2012) Effects of operational parameters of process UV radiation/hydrogen peroxide on decolorization of anthraquinone textile dye, *Hemijaska industrija*, 66(4), 479 – 486, IF₂₀₁₂ = 0.463

http://www.ache.org.rs/HI/2012/No4/05_3404_2012.pdf

10. **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Danijela Bojić, Tatjana Anđelković, Milovan Purenović, Aleksandar Bojić (2012) Decolorization of textile azo dye Reactive Orange 16 with UV/H₂O₂ process, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77(4), 465 – 481, IF₂₀₁₂ = 0.912, Цитираност: 3

http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol77/No4/06_5015_4283.pdf

11. Dragana-Linda Mitić-Stojanović, Danijela Bojić, **Jelena Mitrović**, Tatjana Anđelković, Miljana Radović, Aleksandar Lj. Bojić (2012) Equilibrium and kinetic studies of Pb(II), Cd(II) and Zn(II) sorption by *Lagenaria vulgaris* shell, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, 18(4), 563 – 576, IF₂₀₁₂ = 0.533

http://www.ache.org.rs/CICEQ/2012/No4-1/CICEQ_Vol18_%20No4_p563-576_Oct-Dec_2012.pdf

(IV) Рад у часопису међународног значаја (M₅₂)

1. **J. Mitrović**, M. Radović, A. Bojić, T. Anđelković, Uticaj acetata na efikasnost degradacije azo boje Reactive Orange 16 UV/H₂O₂ procesom, *Kvalitet voda*, 7, 2009, 69 – 72

(V) Рад у научном часопису (M₅₃)

1. Radomir Ljupković, **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Miloš Kostić, Danijela Bojić, Dragana-Linda Mitić-Stojanović, Aleksandar Lj. Bojić, Removal Cu(II) ions from water using sulphuric acid treated *Lagenaria vulgaris* shell (Cucurbitaceae), *Biologica Nyssana* 2011, 2(2), 1-5

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

1. Miljana Radović, **Jelena Mitrović**, Miloš Kostić, Milica Petrović, Maja Stanković, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2013) Decolorization of reactive orange 4 using UV/H₂O₂ oxidation technology, *International science conference reporting for sustainability*, 7-10. Maj, Bečići, Montenegro, Conference proceeding, p 365-367
2. Miloš Kostić, **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Radomir, Ljupković, Nenad Krstić, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2013) Biosorption of Pb(II) ions using xanthated *lagenaria vulgaris* shell, *International science conference reporting for sustainability*, 7-10. Maj, Bečići, Montenegro, Conference proceeding, p 355-358
3. M. N. Stanković, N. S. Krstić, **J. Z. Mitrović**, M. D. Radović, M. M. Kostić, R. S. Nikolić, A. Lj. Bojić (2013) New method of chemical modification of *lagenaria vulgaris* biosorbent for improvement of sorption capacity, *3rd International congress "Engineering, environment and materials in processing industry"* 4-6. Mart, Jahorina, Bosnia and Hercegovina, 124-127
4. M. M. Petrović, **J. Z. Mitrović**, M. D. Radović, D. V. Bojić, R. B. Ljupković, A. Lj. Bojić (2012) Electrochemical degradation of Crystal Violet on Bi₂O₃ anodes, *11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 24–28 September, Proceedings, 315–317.
5. M. M. Kostić, M. D. Radović, **J. Z. Mitrović**, D. V. Bojić, D. Milenković, T. D. Anđelković, A. Lj. Bojić (2012) Biosorption of Cu(II) on xanthated *Lagenaria vulgaris* shell, *11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 24–28 September, Proceedings, 624–626.
6. M. N. Stanković, N. S. Krstić, R. S. Nikolić, D. V. Bojić, **J. Z. Mitrović**, M. D. Radović, A. Lj. Bojić (2012) Removal of Cu(II) from water using methyl-sulfonated *Lagenaria vulgaris* shell, *11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 24–28 September, Proceedings, 627–629
7. Miljana D. Radović, **Jelena Z. Mitrović**, Ivana S. Kostić, Danijela V. Bojić, Branislava D. Kocić, Aleksandar Lj. Bojić (2011) Decolorization of textile dye Reactive Blue 19 with UV/H₂O₂ process, *49th Serbian Chemical Society Meeting*, Kragujevac, Serbia, 13 – 14 May, Proceedings, 115 – 117
8. M. Radović, **J. Mitrović**, T. Anđelković, D. Bojić and A. Lj. Bojić (2011) Decolorization of textile dye reactive blue 19 in water by UV/H₂O₂ process, *12th International Conference on Environmental Science and Technology (CEST2011)*, 8 – 10 September, Rhodes island, Greece, Proceedings, 1547 – 1553
9. **J. Mitrović**, M. Radović, T. Anđelković, M. Purenović and A. Bojić (2010) Decolourisation of textile azo dye Reactive orange 16 with UV/H₂O₂ system: effect of pH, *10th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade, Serbia, 21 – 24 September, Proceedings, 185 – 187

(VII) Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M₆₃)

1. Nena Velinov, Milica Petrović, Slobodan Najdanović, **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2014) Removal of Cr(VI) from water by

- Lagenaria vulgaris* shell-ZrO₂ biosorbent, *51st Meeting of Serbian Chemical Society*, Niš, Serbia, 5–7 Jun, Proceedings, 63–66.
2. Miljana Radović, **Jelena Mitrović**, Miloš Kostić, Milica Petrović, Tatjana Anđelković, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2014) Effect of system parameters on decolorization of Reactive Orange 4 dye: comparison of Fenton and photo-Fenton processes, *51st Meeting of Serbian Chemical Society*, Niš, Serbia, 5–7 Jun, Proceedings, 20–23.
 3. N. Velinov, S. Najdanović, **J. Mitrović**, M. Radović, D. Bojić, A. Bojić, Uticaj nižih karboksilnih kiselina na degradaciju tekstilne boje UV/H₂O₂ procesom (2012) 41. godišnja konferencija o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda, "VODA 2012", 5 – 7. jun, Divčibare, Srbija, 327 – 332
 4. M. Radovic, **J. Mitrovic**, M. Purenovic, T. Andjelkovic, D. Bojic, A. Lj. Bojic (2011) Effect of acetates on degradation of textile dye Reactive blue 19 by ultraviolet light/hydrogen peroxide process, *9th Symposium "Novel technologies and economic development"* (with international participation), 21 – 22 October, Leskovac, Serbia, Book of Papers, 20, 31 – 35

(VIII) Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M₃₄)

1. Milica Petrović, Branko Matović, **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Miloš Kostić, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2013) Electrochemical decolorization of Reactive Orange 16 dye at Ti/Bi₂O₃ anode, Fourth Regional Symposium on Electrochemistry, South-East Europe, Ljubljana, Slovenia, 26-30. maj, Book of Abstracts, EOE-P-10, p 37
2. Maja Stanković, Nenad Krstić, **Jelena Mitrović**, Ružica Nikolić, Miljana Radović, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2013) Ultrasound effect on adsorption of Cu(II) on methyl-sulfonated *Lagenaria vulgaris* shell, 15th JCF Fruhjahrssymposium, Berlin, Nemačka, 6–9. mart, 103.
3. **J. Mitrović**, M. Radović, T. Andjelković, D. Bojić, B. Kocić, A. Bojić (2011) Identification of early step UV/H₂O₂ degradation intermediates of anthraquinone dye ReactiveBlue 19 by direct introduction electrospray ionisation mass spectrometry, *European Conference on Analytical Chemistry (EUROanalysis2011)*, 11 – 15 September, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, MS13
4. **J. Mitrović**, M. Radović, D. Bojić, D. Milenković, B. Kocić, A. Bojić (2011) Degradation of herbicide clomazone by UV/H₂O₂ process, *European Conference on Analytical Chemistry (EUROanalysis2011)*, 11 – 15 September, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts, MS14
5. Ivana Kostic, Tatjana Andjelkovic, Ruzica Nikolic, Milovan Purenovic, Aleksandar Bojic, Darko Andjelkovic, **Jelena Mitrovic** (2011) Cu(II) complexation with humic acid and humic-like ligands studied by Schubert's method, *25th International Meeting on Organic Geochemistry (IMOG 2011)*, 18 – 23 September, Interlaken, Switzerland, Book of Abstracts, 291
6. T. Anđelković, J. Perović, S. Blagojević, M. Purenović, R. Nikolić, A. Bojić, **J. Mitrović**, D. Dimitrijević (2005) Proton binding characterization of methylated humic

acid. *The Sixth European Meeting on Environmental Chemistry*, Belgrade, Serbia and Montenegro, 6 – 10 December, Book of Abstracts, 301.

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

1. Miloš Kostić, **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Radomir Ljupković, Maja Stanković, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2013) Biosorption of Cr(III) ions by xanthated *Lagenaria Vulgaris* shell, 10th Symposium “Novel technologies and economic development”, Leskovac, Srbija, 22-23. oktobar, 152.
2. Milica Petrović, **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Miloš Kostić, Danijela Bojić, Aleksandar Bojić (2013) Effect of current density and H₂O₂ concentration on electrochemical decolorization of dye crystal violet at Ti/Bi₂O₃ anode, *6. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EnviroChem 2013*, Vršac, Srbija, 21-24. maj, *Book of Abstracts*, p 356
3. Miljana Radović, **Jelena Mitrović**, Miloš Kostić, Milica Petrović, Aleksandar Bojić (2013) A comparative study on degradation textile reactive dye by advanced oxidation processes, *6. simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EnviroChem 2013*, Vršac, Srbija, 21-24. maj, *Book of Abstracts*, p 332
4. **Jelena Mitrović**, Miljana Radović, Danijela Bojić, Milica Petrović, Dragan Milenković, Tatjana Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić (2012) Metamizole degradation in aqueous solution by UV/H₂O₂ process, *50th Serbian Chemical Society Meeting*, Belgrade, Serbia, 14–15 June, Book of Abstracts, 93
5. M. Radović, **J. Mitrović**, A. Bojić, T. Anđelković (2009) Effect of radiation intensity, dye concentration and concentration of carbonates on degradation of textile dye Reactive Orange 16 by UV/H₂O₂ process, *8th symposium "Novel technologies and economic development"*, Leskovac, Serbia, 23 – 24 October, Book of Abstracts, 109
6. **J. Mitrović**, A. Bojić (2008) Photochemical degradation of textile azo dye Reactive Orange 16 by UV/H₂O₂ process, *5th Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation*, Tara, Serbia, May 27 – 30, Book of Abstracts, 210

Анализа публикованих радова

Научна активност др Јелене Митровић обухвата примену унапређених оксидационих процеса, електрохемијских процеса и процеса биосорпције у циљу уклањања органских и неорганских загађујућих материја из отпадних и природних вода.

У радовима III 2, 9 и 10 извршена је оптимизација основних параметара UV/H₂O₂ процеса (иницијална концентрација водоник пероксида, иницијална pH вредност раствора, иницијална концентрација текстилне боје и интензитет зрачења) у циљу постизања максималне ефикасности деколоризације текстилних боја Reactive Orange 16 и Reactive Blue 19. Такође, испитан је и утицај неорганских јона (Cl⁻, SO₄²⁻, NO₃⁻, H₂PO₄⁻), типичних конституената купатила за бојење, на ефикасност деколоризације текстилних боја Reactive Orange 16 и Reactive Blue 19. У раду III 3 извршена је идентификација производа деградације текстилне боје Reactive Orange 16 методама гасне хроматографије са масеном

детекцијом (GC/MS) и методама масене спектрометрије (FTICR и ESI/IT/MS). Такође, испитана је екотоксичности производа деградације ове боје према флуоресцентној бактерији *Vibrio Fisheri*.

У радовима II 1 и 2, III 1, 6, 7, 8 и 11 извршена је припрема нових биосорбената различитим процесима хемијске модификације коре биљке *Lagenaria vulgaris*. Добијени материјали примењени су као адсорбенти за уклањање токсичних јона метала (бакар, кадмијум, цинк и олово), као и текстилне боје Reactive Blue 19, из модел система отпадних вода. Испитан је утицај контактнoг времена, иницијалне рН вредности раствора, концентрације адсорбата и количине адсорбента, на ефикасност процеса уклањања. За описивање процеса сорпције различитих адсорбата примењени су Лангмиров, Фројндлихов, Темпкинов, Флори-Хајгинсов и Дубинин-Радускевичев модел сорпционих изотерми. У циљу проучавања кинетике процеса биосорпције примењен је модел псеудо-првог реда, модел псеудо-другог реда, Еловичев модел и модел међучестичне дифузије. Функционалне групе на површини хемијски модификованих биосорбената су испитане FTIR методом.

У радовима III 4 и III 5 извршена је припрема анода базираних на танким филмовима Bi_2O_3 , електрохемијским таложењем бизмута на подлози од нерђајућег челика, при константној густини струје и током различитих времена таложења, и потоњом калцинацијом до Bi_2O_3 . Дебљине филмова су одређене два методама: посматрањем под микроскопом са микрометарском скалом и на основу разлике у маси. Електрохемијски процеси на аноди, у присуству и одсуству H_2O_2 , испитани су техником линеарне волтаметрије. Испитана је и способност синтетисаних анода за деградацију антрахинонске реактивне боје Reactive Blue 19, трифенилметанске боје Crystal Violet, тиазинске боје Methylene Blue и триазинске азо боје Reactive Orange 4, процесом електрохемијске оксидације. Карактеризација површине добијених електрода извршена је SEM, EDX, XRD и TGA анализом.

Б) др СНЕЖАНА М. ЈОВАНОВИЋ

1 Биографски подаци

1.1 Лични подаци

Др Снежана Јовановић је рођена 18.08.1982. године у Параћину. Место сталног боравка је Обреж.

1.2 Подаци о образовању

Основну школу завршила је у Обрежу, а средњу медицинску школу у Ћуприји.

Студије хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписала је 2003. године, а завршила 2008. године са просечном оценом 9,41.

Докторске академске студије хемије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу је уписала 2008. године и положила све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10. Докторску дисертацију, под називом: *Механизам нуклеофилних супституционих реакција комплекса Pt(IV) и динуклеарних комплекса Pt(II)*, одбранила је на Природно-математичком факултету, Универзитета у Крагујевцу, 2013. године.

1.3 Професионална каријера и способност кандидата за наставни рад

Др Снежана Јовановић ради као истраживач-сарадник на Институту за Хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Кандидат има истраживачки боравак 2 пута по 2 месеца (2010. и 2011. године) на Институту за неорганску хемију Универзитета Erlangen-Nirnberg у Немачкој.

Др Снежана Јовановић је ангажована за извођење вежби на Природно-математичком факултету у Крагујевцу из предмета: Виша неорганска хемија, Неорганска хемија 2, Фармацеутска и биолошка хемија, Механизми неорганских реакција и Индустријска хемија 1.

1.4 Научно-истраживачке и едукационе активности

1.4.1 Научни пројекти Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

- Евиденциони број пројекта ОИ 172011 (истраживач на пројекту)

1.5 Чланства у професионални удружењима

Др Снежана Јовановић је члан Српског хемијског друштва

2 Преглед научног и стручног рада кандидата

Према приложеној документацији, др Снежана Јовановић је, у тренутку пријаве на конкурс, аутор 5 научних радова и то: 2 рада категорије М21, један рад категорије М22 и 2 рада категорије М23. Према доступним подацима из база *Scopus*, наведени радови кандидата су цитирани 12 пута, без аутоцитата.

Кандидат је резултате саопштио на 4 међународна скупа категорије М33, и једном националном скупу категорије М64.

(I) Одбрањена докторска дисертација (M₇₁)

Снежана Јовановић (2013) Механизам нуклеофилних супституционих реакција комплекса Pt(IV) и динуклеарних комплекса Pt(II). Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац

(II) Рад у часопису категорије M₂₁

1. **Snežana Jovanović**, Biljana Petrović, Živadin D. Bugarčić, Rudi van Eldik (2013) Reduction of some Pt(IV) complexes with biologically important sulfur-donor ligands, *Dalton Transactions*, 42, 8890-8896, IF: 4.097, Цитираност: 1

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2013/dt/c3dt50751c#!divAbstract>

2. Tanja Soldatović, **Snežana Jovanović**, Živadin D. Bugarčić, Rudi van Eldik (2012) Substitution behaviour of novel dinuclear Pt(II) complexes with bio-relevant nucleophiles, *Dalton Transactions*, 41, 876-884, IF: 3.806, Цитираност: 7

<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2012/DT/c1dt11313e#!divAbstract>

(III) Рад у часопису категорије M₂₂

1. **Snežana Jovanović**, Biljana Petrović, Živadin D. Bugarčić (2010) The UV-Vis, HPLC and ¹H NMR studies of the substitution reaction of some Pt(IV) complexes with 5'-GMP and L-histidine, *Journal of Coordination Chemistry*, 63, 2419-2430, IF: 1.801, Цитираност: 2

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00958972.2010.490296#.U-HgNfmSyjs>

(IV) Рад у часопису категорије M₂₃

1. **Snežana Jovanović**, Biljana Petrović, Dragan Čanović, Živadin D. Bugarčić (2011) Kinetics of the substitution reactions of some Pt(II) complexes with 5'-GMP and L-histidine, *International Journal of Chemical Kinetics*, 43, 99-106, IF: 1.187, Цитираност: 1

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/kin.20537/abstract>

2. Miloš Arsenijević, Marija Milovanović, Vladislav Volarević, Dragan Čanović, Nebojša Arsenijević, Tanja Soldatović, **Snežana Jovanović** and Živadin D. Bugarčić (2012) Cytotoxic properties of platinum (IV) and dinuclear platinum (II) complexes and their ligand substitution reactions with guanosine-5'-monophosphate, *Transition Metal Chemistry*, 37, 481-488, IF: 1.184, Цитираност: 1

<http://link.springer.com/article/10.1007/s11243-012-9613-4>

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

1. **Snežana Jovanović**, Biljana Petrović, Živadin D. Bugarčić (2009) The UV-Vis, HPLC and NMR studies of the substitution reactions of [Pt(dach)Cl₄] complex with 5'-GMP and

- L-His; 10th international Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Debrecen, Hungary, September 25-28, Abstract P-12
2. Biljana Petrović, **Snežana Jovanović**, Živadin D. Bugarčić (2010) Mechanism of the substitution reactions of some Pt(IV) complexes with 5'-GMP and L-histidine; 10th European Biological Inorganic Chemistry Conference, Thessaloniki, Greece, June 22-26, Abstract P-197
 3. **Snežana Jovanović**, Tanja Soldatović, Živadin D. Bugarčić (2010) The study of kinetics and mechanism between dinuclear Pt(II) complex with some biologically relevant nucleophiles; 3rd EuChemC Chemistry Congress, Nurnberg, Germany, August 29-September 02, Abstract P-20
 4. Tanja Soldatović, **Snežana Jovanović**, Miloš Arsenijević, Marija Milovanović, Vladimir Volarević, Živadin D. Bugarčić, Rudi van Eldik (2013) Substitution behaviour of novel dinuclear Pt(II) complexes with biologically relevant nucleophiles and their cytotoxic properties; Medicinal redox inorganic chemistry conference, Erlangen, Germany, July 20-22, Abstract P-40

(VI) Саопштење са националног скупа штампано у изводу (M₆₄)

1. **Snežana Jovanović**, Tanja Soldatović, Živadin D. Bugarčić (2011) Kinetika i mehanizam substitucionih reakcija dinuklearnih kompleksa platine (II) sa biološki važnim ligandima; *XLIX savetovanje srpskog hemijskog društva*, Kragujevac, Srbija, Maj 13-14, Abstrakt NH05-O

Анализа публикованих радова

Сви објављени радови кандидата др Снежане Јовановић су из области неорганске и бионеорганске хемије. У радовима су презентовани резултати проучавања координационих једињења платине због њихове потенцијалне антитуморске активност. Приказани су резултати проучавања кинетике и механизма супституционих реакција комплекса платине са биолошки важним лигандима, конституентима DNA, пептида и протеина (гуанозин-5-монофосфат (5'-GMP), L-хистидин, глутатион, L-цистеин и L-метионин). Ова проучавања су значајна са аспекта медицинско-фармаколошких испитивања због истовремених, како пожељних, тако и непожељних дејстава испитиваних комплексних једињења. У публикованим радовима, успешно су примењене разноврсне методе добијања и изоловања моноклеарних и полинуклеарних комплекса, као и технике њиховог испитивања и карактеризације (¹H-NMR, UV/VIS, HPLC).

МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу члана 106. Статута Природно-математичког факултета у звање доцент може бити изабрано лице које испуњава следеће критеријуме: докторат наука из области за коју

се бира, позитивну оцену наставног рада, најмање 6 бодова ранга M21, M22 или M23 и најмање један рад саопштен на међународном или домаћем научном скупу.

На основу изнетих података, кандидат др Јелена З. Митровић испуњава услове за избор у звање доцент предвиђене *Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу*:

- има одбрањен докторат из уже научне области Примењена и индустријска хемија (научна област за коју је конкурс расписан),
- радећи као асистент на великом броју предмета стекла је завидно педагошко искуство,
- објављивањем радова категорије M20 остварила је укупно 43 поена,
- изложила је резултате истраживања на више међународних и домаћих научних скупова.

Кандидат др Снежана М. Јовановић не испуњава један од основних услова за избор у звање доцент предвиђен *Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу*, с обзиром да има одбрањен докторат из уже научне области Општа и неорганска хемија, а конкурс је расписан за ужу научну област Примењена и индустријска хемија, и поред тога што:

- поседује педагошко искуство,
- објављивањем радова категорије M20 остварила је укупно 27 поена,
- изложила је резултате истраживања на више међународних и домаћих научних скупова.

	др Јелена Митровић	др Снежана Јовановић
Докторат наука из области за коју се бира	да	не
Позитивна оцена наставног рада	да	да
Научни радови		
M21	/	2
M22	2	1
M23	11	2
Остварени поени	43	27
Радови са конференција		
M33	9	/
M34	6	4
M63	4	/
M64	6	1
Остварени поени	19.2	2.2

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

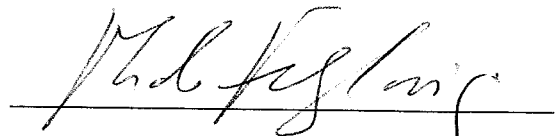
На основу свега што је до сада изнето Комисија закључује да кандидат др Јелена З. Митровић има предност за избор у звање доцент за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија**:

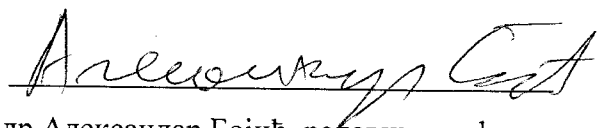
- има одбрањен докторат из научне области за коју је конкурс расписан,
- има већи број радова категорије M20 и већи број поена по том основу (43 у односу на 27 поена),
- поседује вишегодишње педагошко искуство,
- има више активности у оквиру доприноса широј академској заједници.

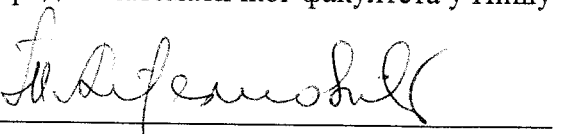
Имајући у виду стручну, педагошку и научну активност кандидата, као и активности од значаја за академску и ширу заједницу, Комисија констатује да др Јелена З. Митровић испуњава све услове предвиђене *Законом о високом образовању, Правилником о поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу* и предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др **Јелена З. Митровић** буде изабрана у звање **доцент** за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија**.

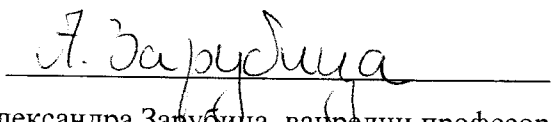
У Лесковцу и Нишу,

Комисија:


др Влада Вељковић, редовни професор
Технолошког факултета у Лесковцу


др Александар Бојић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу


др Татјана Анђелковић, ванредни професор
Природно-математичког факултета у Нишу


др Александра Зарубица, ванредни професор
Природно-математичког факултета у Нишу

107 2014

01	655	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
Јелена Митровић	1	1	11	46

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 10. јул 2014.


Проф. др Иван Манчев


Проф.др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Тирић

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M₂₁)

Maja N. Stanković, Nenad S. Krstić, Ian J. Slipper, Jelena Z. Mitrović, Miljana D. Radović, Danijela V. Bojić, Aleksandar Lj. Bojić (2013) Chemically modified *Lagenaria vulgaris* as an biosorbent for the removal of Cu(II) from water, *Australian Journal of Chemistry*, 66 (2), 227-236

<http://www.publish.csiro.au/paper/CH12422.htm>

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M₂₂)

Miloš Kostić, Miljana Radović, Jelena Mitrović, Milan Antonijević, Danijela Bojić, Milica Petrović, Aleksandar Bojić (2014) Using xanthated *Lagenaria vulgaris* shell biosorbent for removal of Pb(II) ions from wastewater, *Journal of the Iranian Chemical Society*, 11, 565–578.

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs13738-013-0326-1>

http://download.springer.com/static/pdf/858/art%253A10.1007%252Fs13738-013-0326-1.pdf?auth66=1404841510_3e98af35f5e0cbbb871032dd1205edb&ext=.pdf

Rad u međunarodnom časopisu (M₂₃)

Milica Petrović, Miljana Radović, Miloš Kostić, Jelena Mitrović, Danijela Bojić, Aleksandra Zarubica, Aleksandar Bojić (2014) A novel biosorbent *Lagenaria vulgaris* shell - ZrO₂ for the removal of textile dye from water, *Water Environment Research (in press)*

Miljana D Radović, Jelena Z Mitrović, Danijela V Bojić, Milan D Antonijević, Miloš M Kostić, Rada M Baošić, Aleksandar Lj. Bojić (2014) Effects of system parameters and inorganic salts on the photodecolourisation of textile dye Reactive Blue 19 by UV/H₂O₂ process, *Water SA*, 40(3) (in press)

Jelena Z. Mitrović, Miljana D. Radović, Tatjana D. Anđelković, Danijela V. Bojić, Aleksandar Lj. Bojić (2014) Identification of intermediates and ecotoxicity assessment during the UV/H₂O₂ oxidation of azo dye Reactive Orange 16, *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCE AND HEALTH, PART A Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering*, 49, 491–502.

http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10934529.2014.859022?journalCode=les-a20#.U7mJc_mSvjs

Milica Petrovic, Jelena Mitrović, Miljana Radović, Miloš Kostić, Aleksandar Bojić (2014) Preparation and Characterization of Stainless Steel/Bi₂O₃ Anode and Its Dyes Degradation Ability, *The Canadian journal of chemical engineering*, 92(6), 1000-1007.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cjce.21953/abstract>

<http://onlinelibrary.wiley.com.proxy.kobson.nb.rs:2048/doi/10.1002/cjce.21953/pdf>

Petrović M., Mitrović J., Radović M., Bojić D., Kostić M., Ljupković R., Bojić A. (2014) Synthesis of bismuth (III) oxide films based anodes for electrochemical degradation of reactive blue 19 and crystal violet, *Hemijska industrija*, 67, DOI: 10.2298/HEMIND121001084P

<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2014%20OnLine-First/0367-598X1300084P.pdf>

Milenkovic Dragan D, Milosavljevic Milutin M, Marinkovic Aleksandar D, Djokic Veljko R, Mitrovic Jelena Z, Bojic Aleksandar Lj (2013) Removal of copper(II) ion from aqueous solution by high-porosity activated carbon, *Water SA*, 39 (4), 515-52.

<http://www.ajol.info/index.php/wsa/article/viewFile/90851/80280>

Danijela V. Bojić, Marjan S. Randelović, Aleksandra R. Zarubica, Jelena Z. Mitrović, Miljana D. Radović, Milovan M. Purenović, Aleksandar Lj. Bojić (2013) Comparison of new biosorbents based on chemically modified *Lagenariavulgaris* shell, *Desalination and Water Treatment*, 51, 6871-6881.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19443994.2013.771287#.U7mF7fmSyjs>

Miloš M. Kostić, Miljana D. Radović, Jelena Z. Mitrović, Danijela V. Bojić, Dragan D. Milenković, Aleksandar Lj. Bojić (2013) Application of new biosorbent based on chemically modified *Lagenaria vulgaris* shell for the removal of copper(II) from aqueous solutions: effects of operational parameters, *Hemijska industrija*, 67(4), 559-567.

http://www.ache.org.rs/HI/2013/No4/HEMIND_Vol67_No4_p559-567_Jul-Aug_2013.pdf

Miljana D. Radović, Jelena Z. Mitrović, Danijela V. Bojić, Miloš M. Kostić, Radomir B. Ljupković, Tatjana D. Anđelković, Aleksandar Lj. Bojić (2012) Effects of operational parameters of process UV radiation/hydrogen peroxide on decolorization of anthraquinone textile dye, *Hemijska industrija*, 66(4), 479 – 486.

http://www.ache.org.rs/HI/2012/No4/05_3404_2012.pdf

Jelena Mitrović, Miljana Radović, Danijela Bojić, Tatjana Anđelković, Milovan Purenović, Aleksandar Bojić (2012) Decolorization of textile azo dye Reactive Orange 16 with UV/H₂O₂ process, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 77(4), 465 – 481.

http://www.shd.org.rs/JSCS/Vol77/No4/06_5015_4283.pdf

Dragana-Linda Mitić-Stojanović, Danijela Bojić, Jelena Mitrović, Tatjana Andjelković, Miljana Radović, Aleksandar Lj. Bojić (2012) Equilibrium and kinetic studies of Pb(II), Cd(II) and Zn(II) sorption by Lagenaria vulgaris shell, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, 18(4), 563 – 576

http://www.ache.org.rs/CICEQ/2012/No4-1/CICEQ_Vol18_%20No4_p563-576_Oct-Dec_2012.pdf

Призивни број	10.7.2014.		
Орг. јед.	Број	Датум	Број лист
01	655/9		

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

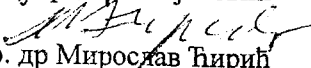
Кандидат	Бр.радова M21	Бр.радова M22	Бр.радова M23	Укупно поена
Снежана Јовановић	2	1	2	27

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 10. јул 2014.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Тирић

Radovi u časopisima kategorije M21:

1. **Soldatović Tanja, Jovanović Snežana, Bugarčić D. Živadin and van Eldik Rudi**

Substitution behaviour of novel dinuclear Pt(II) complexes with bio-relevant nucleophiles;

Dalton Transactions, 2012, **41**, 876-884

ISSN: 1477-9226,

IF: 3.806, **M21**

DOI 10.1039/c1dt11313e

Link: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2012/DT/C1DT11313E>

2. **Jovanović Snežana, Petrović Biljana, Bugarčić D. Živadin and van Eldik Rudi**

Reduction of some Pt(IV) complexes with biologically important sulfur-donor ligands;

Dalton Transactions, 2013, **42**, 8890-8896

ISSN: 1477-9226,

IF: 3.806, **M21**

DOI: 10.1039/C3DT50751C

Link: <http://pubs.rsc.org/en/content/articlepdf/2013/DT/C3DT50751C>

Radovi u časopisima kategorije M22:

1. **Jovanović Snežana, Petrović Biljana and Bugarčić D. Živadin**

The UV-Vis, HPLC and ¹H NMR studies of the substitution reaction of some Pt(IV) complexes with 5'-GMP and L-histidine;

Journal of Coordination Chemistry, 2010, **63**, 2419-2430

ISSN: 0095-8972

IF: 1.801, **M22**

DOI 10.1080/00958972.2010.490296

Link:

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00958972.2010.490296#.UnpKT3AyLwp>

Радови у часописима категорије М23:

1. **Jovanović Snežana, Petrović Biljana, Čanović Dragan and Bugarčić D. Živadin**

Kinetics of the substitution reactions of some Pt(II) complexes with 5'-GMP and L- histidine;

International Journal of Chemical Kinetics, 2011, **43**, 99-106

ISSN: 0538-8066,

IF: 1.187, M23

DOI 10.1002/kin.20537

Link: <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/kin.20537/pdf>

2. **Arsenijević Miloš, Milovanović Marija, Volarević Vladislav, Čanović Dragan, Arsenijević Nebojša, Soldatović Tanja, Jovanović Snežana and Bugarčić D. Živadin**

Cytotoxic properties of platinum(IV) and dinuclear platinum(II) complexes and their ligand substitution reactions with guanosine-5'-monophosphate;

Transition Metal Chemistry, 2012, **37**, 481-488

ISSN: 0340-4285,

IF: 1.184, M23

DOI 10.1007/s11243-012-9613-4

Link: http://download.springer.com/static/pdf/697/art%253A10.1007%252Fs11243-012-9613-4.pdf?auth=66=1383918305_ea9d6c1d56a4d8635de3c02b93714592&ext=.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 10.9.2014. год. утврдило је следећи

**ПРЕДЛОГ
ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА**

1. Предлаже се да се др **Јелена Митровић** изабере у звање доцент за ужу научну област - **Примењена и индустријска хемија** за изборни период од **60 месеци**.
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 **Митровић З. Јелена**
1.1.2. Датум и место рођења **10.06.1981., Пожаревац**
1.1.3. Место сталног боравка **Ниш**

1.2. образовање

- 1.2.1. Назив завршеног факултета **Природно-математички факултет**
одсек, група, смер **Хемија**
година и место дипломирања **2005. год., Ниш**

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

- 1.2.3. Назив магистарског рада.....
научна област.....
година и место одбране.....

- 1.2.4. Назив докторске дисертације **Деградација органских полутаната у води унапређеним оксидационим процесима: оптимизација параметара процеса и анализа деградационих процеса**
научна област **Примењена и индустријска хемија**
година и место одбране **2013.год., Ниш**

1.3. Професионална каријера

- 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање назив звања **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, Асистент**
назив уже научне области **Примењена и индустријска хемија**
година избора **2012. год.**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **Асистент**
датум објављивања конкурса **25.06.2014. год.**

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

Природно-математички факултет

радно место **Асистент**

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

фебруар 2012. год.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник

Примењена и индустријска хемија

1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту
секретар Департамана за хемију (септембар 2013. – октобар 2014. год.)

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **25.06.2014. год.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист „Послови“

2.1.3. Ужа научна област **Примењена и индустријска хемија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **доцент**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуно радно време за период од 60 месеци**

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, да

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, да

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

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

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. да

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,.....

3.3.2. позитивна оцена наставног рада.....

- 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,
- 3.3.4. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету,.....
- 3.3.5. објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира,.....
- 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,.....
- 3.3.7. најмање 10 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима,.....
- 3.3.8. SCI индекс цитираности радова бар 10 (изузимајући аутоцитате),.....
- 3.3.9. учешће у међународним и домаћим научним пројектима,.....
- 3.3.10. остварене активности бар у 4 елемента доприноса широј академској заједници из члана 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.....

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				
Седница Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одржана 08.07.2014. године, одлука бр. 8/17-01-005/14-014				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Влада Вељковић	редовни професор	Хемијско инжењерство	Технолошки факултет у Лесковцу
2)	др Александар Бојић	редовни професор	Примењена и индустријска хемија	Природно-математички факултет у Нишу
3)	др Татјана Анђелковић	ванредни професор	Хемија животне средине	Природно-математички факултет у Нишу
4)	др Александра Зарубица	ванредни професор	Примењена и индустријска хемија	Природно-математички факултет у Нишу
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
2
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
не
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности
07.08.2014. год.
- 5.4. Начин (место) објављивања
Библиотека и сајт Природно-математичког факултета у Нишу
- 5.5. Приговор на извештај
не

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

Кандидат др Јелена Митровић има академски назив доктор наука-хемијске науке из научне области за коју се бира. Остварила је 43 поена објављивањем научних радова у међународним часописима са СЦИ листе. Кандидат учествује у реализацији наставе од 2008. год. Комисија констатује да др Јелена З. Митровић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Нишу и Статутом ПМФ-а у Нишу и предлаже Изборном већу ПМФ-а у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др **Јелена З. Митровић** буде изабрана у звање доцент за ужу научну област **Примењена и индустријска хемија**.

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 Јелене Митровић у звање доцент

I

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

Др Јелена Митровић се бави научним истраживањем у области хемијских наука, ужа научна област Примењена и индустријска хемија. Др Јелена Митровић је до сада објавила 13 радова, од чега 2 рада у истакнутом међународном часопису (M22) и 11 радова у међународном часопису (M23), чиме је остварила укупно 43 поена. Др Јелена Митровић има два рада у часопису националног значаја категорије M50. Кандидат је резултате истраживања саопштио на 9 међународних скупова категорије M33, 6 међународних скупова категорије M34, 4 скупа националног значаја категорије M63 и 6 скупова националног значаја категорије M64. Др Јелена Митровић је тренутно ангажована као истраживач на једном националном научном пројекту (категорије TP).

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Јелене Митровић у звање доцент.

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 Јелене Митровић у звање доцент

I

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

Др Јелена Митровић је од 2008. године као студент докторских студија, а од фебруара 2012. године у својству асистента, била ангажована на реализацији практичне наставе на великом броју предмета из области примењене и индустријске хемије на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу. Својим активним учешћем у свим активностима Департмана за хемију и Природно-математичког факултета пружила је приметан допринос у развоју организационог и наставног процеса. Др Јелена Митровић обавља функцију секретара Департмана за хемију од септембра 2013. године.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Јелене Митровић у звање доцент.

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 др Јелене Митровић у звање доцент

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Јелена Митровић је у досадашњем наставно-педагошком раду на Природно-математичком факултету у Нишу успешно учествовала у реализацији практичне наставе из следећих предмета: Основи индустријске хемије, Галвански процеси и Корозија метала на основним академским студијама, као и из предмета Индустријска хемија I, Хемија и технологија вода, Хемија воде и отпадних вода и Школска пракса I на дипломским академским студијама.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Јелене Митровић у звање доцент.

**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 Јелене Митровић у звање доцент

I

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

Др Јелена Митровић је учествовала у реализацији експерименталног дела већег броја дипломских и мастер радова на Катедри за примењену и индустријску хемију. Др Јелена Митровић је учествовала у реализацији студентских пројеката Развој Хемијско-еколошког центра града Ниша (2009-2009) и Екомониторинг Ниша 2011-2012 (2011-2012). У оквиру ових пројеката је формирана и опремљена лабораторија која је доступна студентима за научно-истраживачки рад. Др Јелена Митровић је учествовала у реализацији пројекта Центра за промоцију науке Републике Србије под називом „Човекова околина под лупом хемије“ (2011-2011).

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Јелене Митровић у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Драган Ђорђевић

Примљено: 30.6.2014.			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2093		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

На основу одлуке Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, решењем бр. 701/1-01 од 25.06.2014. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о избору једног сарадника у звању **асистента** за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу увида у конкурсни материјал подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс који је објављен 28.05.2014. године у листу „Послови“ број 571, пријавио се један кандидат, мр Наташа Мартић Бурсаћ, асистент Департамана за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

Основни биографски подаци кандидата

Наташа Мартић-Бурсаћ је рођена у Нишу 11.03.1973. године, где је завршила основну и средњу школу. Школске 1995/96. године уписала је редовне студије на Одсеку за географију Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини. Студије географије завршила је 2000. године са просечном оценом 8,38 одбранивши дипломски рад под насловом “Комплекс клизишта и осулина Завојског језера“, под менторством Проф. др Живорада Мартиновића. Још у току студија била је ангажована као студент-демонстратор на предмету Демографија са статистиком на Одсеку за географију, ПМФ-а у Приштини.

Своје даље усавршавање наставља у школској 2000/01. години на последипломским студијама Географског факултета, Универзитета у Београду. Уписала је смер Физичка географија, а на другој години определила се за научну област Климатологија и испите положила са просечном оценом 9, 83.

Од септембра 2000. године ступа у радни однос као професор географије у неколико средњих школа у Нишу: „Грађевинско техничкој школи – Неимар“, „Машинско техничкој школи – 15. Мај“, „Трговинској школи“, „Економској школи“.

01. октобра 2001. године примљена је у радни однос на Департман за географију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, избором у звање Асистент-приправник за ужу научну област Физичка географија. Изводила је вежбе из области Физичке географије: Климатологија, Природно-географске основе туризма (Хидрологија и Климатологија), Геоморфологија. Поред ових предмета изводила је вежбе из: Геологије, Туристичке географије, Регионалне географије Европе са Русијом, Регионалне географије северне и јужне полулопте и др.

На Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу на коме је запослена, учествује у реализацији теренске наставе студената, која је саставни део наставног процеса, а подразумева екскурзије по Србији. Такође је учествовала у организацији бројних путовања и излета, како у нашој земљи, тако и у иностранству. У оквиру вежби из предмета Климатологија и Национална климатологија, остварила је сарадњу са Хидрометеоролошким заводом Србије, изводећи практични део вежби у Хидрометеоролошкој опсерваторији у Нишу.

Паралелно са основним обавезама, ангажована је и на научним истраживањима из домена физичке географије. Од 2003. до 2005. године била је део тима у оквиру пројекта „Географске основе развоја Србије“ Географског факултета у Београду, под покровитељством Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије. Од 2000. године члан је Српског географског друштва. Такође је била члан уређивачког одбора популарно научног зборника „Земља и људи“, који издаје Српско географско друштво. Године 2005. завршила је курс за Геоинформационе системе и даљинску детекцију у оквиру пројекта „Побољшање услова руковођења и контроле хидро и ресурса животне средине града Ниша“. Пројектом је руководила Флавија Брусати. Курс је организован од стране Италијанске невладине организације - СООРП у сарадњи са Електронским факултетом Универзитета у Нишу.

Магистарску тезу „Стање и динамика озонског омотача изнад територије Србије и могуће последице на климу“, под менторством проф. др Владана Дуцића, одбранила је 16.01.2010. године, на Географском факултету Универзитета у Београду.

05.11.2010. године је изабрана у звање Асистента за ужу научну област Физичка географија.

Након акредитације факултета према Болоњском процесу 2010. године, изводи вежбе на Основним академским студијама на предметима Климатологија, Национална климатологија, Регионална географија 1 и Регионална географија 2; као и на Мастер академским студијама, где изводи вежбе из предмета Климатологија у туризму.

Као секретар Департмана за географију била је ангажована у школској 2001/02. години, 2006/07. години и 2010/11. години.

Докторску тезу под насловом „Утицај атмосферских осцилација на колебање протока река у Србији“ пријавила је новембра 2010. године на Прородно-математичком факултету, Универзитета у Нишу.

Библиографски подаци

Кандидат мр Наташа Мартић Бурсаћ објавила је следеће радове:

M22 – Рад у истакнутом међународном часопису

Jugoslav L.Nikolić, Vladan D. Ducić, and Nataša M. Martić-Bursać (2011): **Stratospheric Ozone Fluctuation and Ultraviolet Radiation over Serbia**: Nuclear Technology & Radiation Protection. Vol. 26, No. 2, pp. 119-125. Vinča Institute of Nuclear Sciences, DOI: 10.2298/NTRP1102119N, UDC: 54-76:546.214:504.7.

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини

Ивановић Р, Трајковић Р, Мартић-Бурсаћ Н. (2009): **Инверзија температуре – значајан узрочник појаве екстремних ситуација аерозагађења**, Зборник радова са другог међународног симпозијума „Заштита животне средине у индустријским подручјима“, бр. 1, стр. 160-164. Универзитет у Приштини. Факултет техничких наука - Косовска Митровица.

Стефановић В, Мартић Н. (2008): **Способност кадрова у функцији развоја туризма**, Зборник радова са IXX биеналног међународног конгреса „Туризам и хотелска индустрија 2008. – Нови трендови у

туристичком и хотелском менаџменту“, стр.1045-1054, Факултет за хотелски и туристички менаџмент, Опатија, Хрватска.

Димитријевић Љ, Мартић-Бурсаћ Н. (2007): **Подземне воде Крушевачког краја**, Зборник радова са међународног скупа „Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима“, стр. 299-303, Географски факултет – Београд и ПМФ – Бањалука, Требиње.

Стефановић В, Мартић Н. (2007): **Способност интелектуалног капитала предузећа као услов придруживања ЕУ**. Зборник радова са међународног скупа „Изазови економске науке и праксе у процесу придруживања Европској Унији“, стр. 403-412, Економски факултет, Универзитет у Нишу (ISBN: 978-86-85099-61-8).

Стефановић В, Мартић-Бурсаћ Н. (2004): **Континуирано образовање у агро-индустријском комплексу – здравствено безбедна храна за туристе**, тематски зборник са III међународне еко-конференције „Здравствено безбедна храна“, књига II. Стр. 249-254. Еколошки покрет града Новог Сада.

Ивановић Р, Мартић-Бурсаћ Н, Латковић Љ. (2004): **Могућности за развој екотуризма у сливу Јелашничке реке**, Зборник радова са VII међународне научне конференције – Екоман „Средишња туристичка магистрала“, Пирот.

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

Мартић-Бурсаћ Н, Ивановић Р, Ђорђевић Ж. Д. (2009): **Tourism and economic crisis**, Међународни научни скуп на тему: “The Influence of Global Economic Recession on Tourism”. X International Conference University "St. Kliment Ohridski" – Bitola Faculty of Tourism and Hospitality – Охрид, Македонија.

M51 - Рад у водећем часопису националног значаја

Радомир Ивановић, Наташа Мартић-Бурсаћ, Марко Ивановић, Милена Николић (2011): **Термичке карактеристике ваздуха Нишке котлине у функцији бржег развоја привреде**: Гласник Српског географског друштва, свеска XC1, br. 2, стр. 83-93, Београд, DOI: 10.2298/GSGD11020851, (УДК 911.2:551.524 497.11).

Дуцић В, Ђурђић С, Мартић-Бурсаћ Н. (2008): **Актуелно стање озонског омотача на Земљи са посебним освртом на Србију**, Зборник

радова Географског факултета Универзитета у Београду, свеска LVI, стр. 41-54, Београд. (УДК 551.510.534:504.12 502.17).

Ивановић Р, Мартић-Бурсаћ Н, Ђокић М. (2007): **Агроклиматске карактеристике Лесковачке котлине**, Зборник радова Географског института „Јован Цвијић“ САНУ књига 57, стр. 87-94, Београд. (doi:10.2298/IJGI0757087I)

М63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

Ивановић Р, Гарић М., Мартић-Бурсаћ Н. (2006): **Климатске и агроклиматске основе биљне производње у Врањској котлини**. Зборник радова са „Првог конгреса српских географа“, стр.317-322. Сокобања.

Димитријевић Љ, Мартић-Бурсаћ Н, Ђокић М. (2006): **Минерални и термални извори Крушевачког краја**, Зборник радова са „Првог конгреса српских географа“, стр. 265-271, Сокобања.

Ивановић Р, Јањић Ј, Мартић-Бурсаћ Н. (2006): **Суша и њене последице у Косовској котлини**, тематски зборник Унапређење пољопривредне производње на просторима Косова и Метохије (Improvement of agricultural production in Kosovo and Metohia), стр. 141-144. Пољопривредни факултет у Приштини - Лешак.

МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На конкурс за избор сарадника у звању асистента, јавио се један кандидат, мр Наташа Мартић Бурсаћ. Према Закону о Универзитету, статуту Природно-математичког факултета у Нишу и условима конкурса, а на основу приложене документације, Комисија сматра да кандидат Наташа Мартић Бурсаћ у потпуности испуњава услове конкурса.


ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу приложених докумената, остварених резултата у оквиру научно-стручне и наставно-педагошке активности, Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, да **мр Наташу Мартић Бурсаћ** изабере за сарадника у звању **асистента** за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

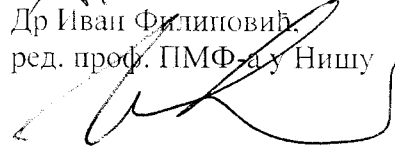
У Нишу,
30.06.2014. године

Чланови комисије:

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



Примљено: 16.7.2014.			
Орг. јед.	Број	Трилог	Вредност
01	2330		

IZBORNOM VEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA U NIŠU

Odlukom Izbornog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu br. 702/1-01 od 25.06.2014. godine, imenovani smo za članove Komisije za pripremu Izveštaja o prijavljenim kandidatima na konkurs za izbor jednog saradnika u nastavi za užu naučnu oblast Eksperimentalna i primenjena fizika na Departmanu za fiziku. Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju, kao i na osnovu ličnog poznavanja kandidata, podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

Na raspisani konkurs, objavljen dana 25.06.2014. godine u dnevnom listu „Poslovi“, prijavio se jedan kandidat Marija Grofulović, student master studija na smeru za Opštu fiziku Departmana za fiziku Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

O kandidatu iznosimo sledeće podatke.

Marija Grofulović je rođena 5. januara 1990. godine u Boru, Republika Srbija. Osnovnu školu „IX srpska udarna brigada“ u Boru završila je kao đak generacije i dobitnik diplome „Vuk Karadžić“ i diploma za izuzetan uspeh iz fizike, matematike, hemije i srpskog jezika. Odeljenje za učenike sa posebnim sposobnostima za fiziku u Gimnaziji „Svetozar Marković“ u Nišu završila je kao đak generacije i nosilac diplome „Vuk Karadžić“.

Osnovne akademske studije fizike na Departmanu za fiziku na Prirodno – matematičkom fakultetu, Univerziteta u Nišu, upisala je školske 2009/2010. godine. Osnovne studije fizike završila je školske 2011/2012. godine sa prosečnom ocenom 9,73. Master akademske studije na Departmanu za fiziku, smer Opšta fizika, upisala je školske 2012/2013. godine.

U toku školovanja istakla se na takmičenjima iz fizike i matematike, osvojivši niz značajnih nagrada i priznanja:

- Školske 2002/2003. godine II nagrada na Republičkom i III nagrada na Saveznom takmičenju iz fizike.
- Školske 2003/2004. godine: III nagrada na Republičkom takmičenju iz matematike; III nagrada na Republičkom i I nagrada na Saveznom takmičenju iz fizike (ovim povodom je na Svetosavskoj akademiji 27.01.2005. bila među nagrađenim učesnicima).
- Školske 2004/2005. godine: II nagrada na Republičkom takmičenju iz matematike; II nagrada na Republičkom i III nagrada na Saveznom takmičenju iz fizike; Bronzana medalja na I internacionalnoj omladinskoj naučnoj olimpijadi 2004 (IJSO - Džakarta 2004) u Indoneziji.
- Školske 2005/2006. godine III nagrada na Republičkom takmičenju iz fizike.
- Školske 2006/2007. godine III nagrada na 49. republičkom takmičenju iz matematike i III nagrada na 45. republičkom takmičenju iz fizike.
- Školske 2007/2008. godine II nagrada na 50. državnom takmičenju iz matematike i II nagrada na 46. republičkom takmičenju iz fizike.

Osim niza osvojenih nagrada na opštinskim i okružnim takmičenjima, za postignute uspehe i ostvarene rezultate pohvaljena je od Pedagoškog veća Doma učenika srednjih škola i dobitnik je Pohvalnica Grada Niša za zalaganje, postignute uspehe i rezultate na takmičenjima u školskoj 2005/2006., 2006/2007. i 2007/2008. godini.

Na osnovu ostvarenih rezultata, tokom srednje škole bila je stipendista Fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka Republike Srbije. Tokom studija bila je stipendista Fondacije za razvoj naučnog i umetničkog podmlatka Republike Srbije, a kao student završnih godina osnovnih i master studija bila je stipendista Fonda za mlade talente, Ministarstva omladine i sporta Republike Srbije.

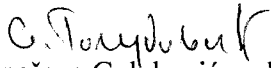
ZAKLJUČAK I PREDLOG


Na osnovu izloženog može se zaključiti da je kandidat Marija Grofulović pokazala izuzetan uspeh u dosadašnjem studiranju. Izuzetni rezultati ostvareni na najvišim nivoima takmičenja iz fizike i matematike su bez sumnje dobra osnova za rad u nastavi. Kandidat ispunjava sve uslove za izbor u zvanje saradnik u nastavi predviđene Zakonom o naučno-istraživačkoj delatnosti i Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

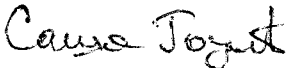
Komisija sa velikim zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu da kandidata Mariju Grofulović, sa stečenim zvanjem Fizičar na Osnovnim akademskim studijama, izabere u zvanje saradnik u nastavi za užu naučnu oblast Eksperimentalna i primenjena fizika na Departmanu za fiziku, Prirodno-matematičkog fakultetu u Nišu.

U Nišu, 16.07.2014. godine

Komisija


dr Snežana Golubović, redovni profesor
Elektronskog fakulteta u Nišu


dr Zoran Pavlović, vanredni profesor
Prirodno-matematički fakultet u Nišu


dr Saša Gocić, vanredni profesor
Prirodno-matematički fakultet u Nišu

Примљено: 06.8.2014.			
Орг. јед.	Бр сј	Прилог	Вредност
01	2441		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Одлуком Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 702/1-01 од 25.06.2014. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему Извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор два сарадника у настави за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику. На основу увида у достављену документацију подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс, објављен дана 25.06.2014. године у дневном листу „Послови“, за 2 (два) места пријавила су се 3 (три) кандидата: Никола Филиповић, студент мастер студија на смеру за Општу физику Департмана за физику Природно-математичког факултета у Нишу, Данило Делибашић студент мастер студија на смеру за Општу физику Департмана за физику Природно-математичког факултета у Нишу и Борис Ступовски студент мастер студија на смеру за Теоријску и експерименталну физику Физичког факултета у Београду.

О кандидатима дајемо следеће податке

1. **Никола Филиповић** је рођен 19.01.1991. године у Нишу. Основну школу је завршио у Нишу као ученик генерације. Од 2006. до 2010. Похађао је и завршио, са просечном оценом 5,00 Специјализовано одељење за ученике са посебним способностима за физику у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу. Основне академске студије Физике уписао је 2010. Године на Природно-математичком факултету у Нишу и исте завршио 2013. године са просечном оценом 10,00. Исте године је уписао мастер студије на Департману за физику Природно-математичком факултету у Ниши и све испите до сада положио оценом 10.

Као ученик основне и средње школе са великим успехом је учествовао на такмичењима из физике.

Као студент је учествовао на следећим конференцијама и школама:

Balkan Workshop BW2013-Beyond the Standard Models, Врњачка Бања, Србија, 2013.

Summer School on New Light in Cosmology from the CMB, ICTP, Трст, Италија, 2013.

International School and Workshop on Nonlinear Mathematical Physics and natural Hazards, Софија, Бугарска, 2013.

Члан је мреже за математичку и теоријску физику југоистичне Европе (Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics, SEENET-MTP). Члан Друштва физичара Србије. Члан локалног организационог комитета конференције “Balkan Workshop BW2013-Beyond the Standard Models”. Ангажован је у Канцеларији националног координатора за COST акцију на ПМФ Ниш, као административни сарадник.

Користи енглески језик на напредном нивоу и служи се немачким језиком.

2. **Данило Делибашић** је рођен 26.12.1991. године у Нишу. Основну школу је завршио у Нишу као ученик генерације. Од 2006. до 2010. Похађао је и завршио, са просечном

оценом 5,00 Специјализовано одељење за ученике са посебним способностима за физику у гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу. Основне академске студије Физике уписао је 2010. Године на Природно-математичком факултету у Нишу и исте завршио 2013. године са просечном оценом 10,00. Исте године је уписао мастер студије на Департману за физику Природно-математичком факултету у Ниши и све испите до сада положио оценом 10.

Као ученик основне и средње школе са великим успехом је учествовао на националним и међународним такмичењима из физике.

Као студент је учествовао на следећим конференцијама и школама:

Petnica International Summer Science School, Петница, Србија 2010.

Balkan Workshop BW2013-Beyond the Standard Models, Врњачка Бања, Србија, 2013.

Summer School on New Light in Cosmology from the CMB, ICTP, Трст, Италија, 2013.

International School and Workshop on Nonlinear Mathematical Physics and natural Hazards, Софија, Бугарска, 2013.

Члан је мреже за математичку и теоријску физику југоистичне Европе (Southeastern European Network in Mathematical and Theoretical Physics, SEENET-MTP). Члан Друштва физичара Србије. Члан локалног организационог комитета конференције “Balkan Workshop BW2013-Beyond the Standard Models”.

Говори и пише енглески језик на напредном нивоу и служи се немачким језиком.

3. **Борис Ступовски** је рођен 1988. године. У периоду 2007. - 2011. година студирао је на Електротехничком факултету у Београду, модул физичка електроника, смер Оптикелектроника, наноелектроника и ласерска техника. Студије је завршио са просечном оценом 9,21.

Од 2010. до 2013. је студирао и завршио Физички факултет Универзитета у Београду, Студијска група физика, смер Теоријска и експериментална физика. Просек оцена у току студија 9,79.

На Физичком факултету у Београду уписао је 2013. године Мастер студије на смеру Теоријска и експериментална физика.

Похађао је летњу школу космологије у Петници за студенте завршних година основних студија.

У времену 2009. до 2012. радио је као студент истраживач у области полупроводничких наноструктура на Електротехничком факултету Универзитета у Београду под менторством проф. др Дејана Гвоздића. У току тог рада имплементирао је метод коначних разлика за решавање 2Д Шредингерове једначине и као коаутор објавио два рада у међународним часописима.

1. **Miniband electronic structure of quantum dash array**, J.Appl.Phys.112,123716 (2012)

Коаутори Јасна Црњански и Дејан Гвоздић.

2. **Application of coordinate transformation and finite differences method in numerical modeling of quantum dash band structure**, Comput. Phys. Commun. 182, 289 (2011).

Коаутори Јасна Црњански и Дејан Гвоздић.

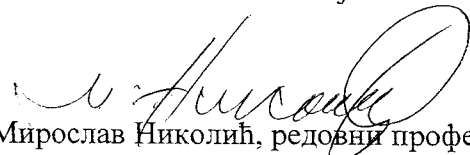
Влада енглеским језиком на високом оперативном нивоу (TOEFL 98 (ibt)).

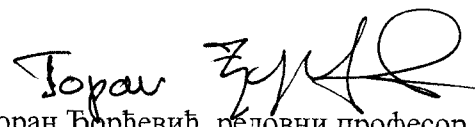
ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ


На основу изложеног закључујемо да сви пријављени кандидати испуњавају услове за избор у звање сарадник у настави. Комисија даје предност кандидатима: Николи Филиповићу и Данилу Делибашићу јер су млађи (3 године) и имају већу просечну оцену у току досадашњег студирања (10,00 према 9,79 односно 9,21). При одлучивању за ове кандидате имали смо у виду и то да живе и школују се у Нишу, да су већ укључени у рад са талентованим ученицима и млађим студентима у Нишу, као и у почетна истраживања са наставницима на Департману. Наставак њиховог усавршавања кроз ангажовање као сарадника у настави би у знатној мери допринело решавању кадровских проблема на Департману за физику, у области Теоријске физике.

Према томе, предлажемо Изборном већу Природно-математичком факултету да Николу Филиповића и Данила Делибашића изабере за сараднике у настави за ужу научну област Теоријска физика на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу.

Комисија:


Др Мирослав Николић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу


Др Горан Ђорђевић, редовни професор
Природно-математичког факултет у Нишу


Др Марија Димитријевић, ванредни професор
Физичког факултета у Београду