

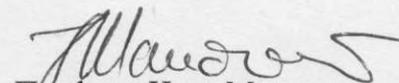
Примљено: 15.6.2015.			
ОРГ.ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	546/5		

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

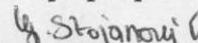
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Александар Насић	2	0	10	46

У прилогу се налазе бодовани радови.

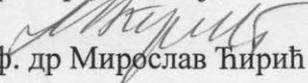
У Нишу, 12. јун 2015.



Проф. др Иван Манчев



Проф. др. Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Ђирић

Научни радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21):

[1] M. M. Ristić, A. S. Nastić, K. Jayakumar, H. S. Bakouch (2012) A bivariate INAR(1) time series model with geometric marginals, *Applied Mathematics Letters* 25, 481-485. doi:10.1016/j.aml.2011.09.040 (IF=1.504)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0893965911004526>

[2] A. S. Nastić, M. M. Ristić, H. S. Bakouch (2012) A combined geometric INAR(p) model based on negative binomial thinning, *Mathematical and Computer Modelling* 55, 1665-1672. doi:10.1016/j.mcm.2011.10.080 (IF=1.420)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711006856>

Научни радови објављени или прихваћени за објављивање у часописима међународног значаја (категорија M23):

[3] M. M. Ristić, H. S. Bakouch, A. S. Nastić (2009) A New Geometric First-Order Integer-Valued Autoregressive (NGINAR(1)) Process, *Journal of Statistical Planning and Inference* 139, 2218-2226. doi:10.1016/j.jspi.2008.10.007 (IF=0.725)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037837580800400X>

Овај рад је 2014. године, од стране Elsevier-а наведен у листи "Most Cited Journal of Statistical Planning and Inference Articles" .

[4] M. M. Ristić, A. S. Nastić, H. S. Bakouch (2012) Estimation in an integer-valued autoregressive process with negative binomial marginals (NBINAR(1)), *Communications in Statistics - Theory and Methods* 41:4, 606-618. DOI: 10.1080/03610926.2010.529528 (IF=0.298)

<http://dx.doi.org/10.1080/03610926.2010.529528>

[5] A. S. Nastić, M. M. Ristić (2012) Some geometric mixed integer-valued autoregressive (INAR) models, *Statistics and Probability Letters* 82, 805-811. DOI: 10.1016/j.spl.2012.01.007 (IF=0.531)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016771521200017X 2>

[6] **A. S. Nastić**. (2012), On shifted geometric INAR(1) models based on geometric counting series, *Communications in Statistics - Theory and Methods* 41:23, 4285-4301. DOI:10.1080/03610926.2011.573164 (IF=0.298)

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2011.573164?journalCode=lst a20#.VSJZVfmUc94>

Од избора у звање доцента:

[7] M. M. Ristić, **A. S. Nastić** (2012) A mixed INAR(p) model, *Journal of Time Series Analysis* 33(6), 903–915. DOI : 10.1111/j.1467-9892.2012.00806.x. (IF=0.787)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-9892.2012.00806.x/abstract>

[8] M. M. Ristić, **A. S. Nastić**, A. V. Miletić-Ilić (2013) A geometric time series model with dependent Bernoulli counting series, *Journal of Time Series Analysis* 34(4), 466-476. DOI: 10.1111/jtsa.12023 (IF=0.808)

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jtsa.12023/abstract>

[9] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, P. M. Popović (2014) Estimation in a Bivariate Integer-Valued Autoregressive Process, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, прихваћен.

[10] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, M. Djordjević (2014) An INAR model with discrete Laplace marginal distributions, *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, прихваћен. (IF=0.469)
<http://imstat.org/bjps/papers/BJPS262.pdf>

[11] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, A. V. Miletić-Ilić (2015) A geometric time series model with an alternative dependent Bernoulli counting series, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, прихваћен за штампу.

[12] P. M. Popović, M. M. Ristić, **A. S. Nastić** (2015) A geometric bivariate time series with different marginal parameters, *Statistical Papers*, DOI: 10.1007/s00362-015-0677-z. (IF=0.820)

<http://link.springer.com/article/10.1007/s00362-015-0677-z>

Примљено: 09.7.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
ОЛ	2244		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
Вишеградска 33
Н И Ш

ИЗВЕШТАЈ

о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област *Математика* на Департману за математику за предмете: *Мултиваријациона анализа, Теорија узорака и планирање експеримената, Економетрија, Регресиона анализа у финансијама*

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА

- 1. Датум и место објављивања конкурса:** лист „Послови“, Националне службе за запошљавање Републике Србије, број 624, од 03. 06. 2015. године.
- 2. Број наставника који се бира, са назнаком звања и назив уже научне области за коју је расписан конкурс:** један наставник у звању ванредног професора за ужу научну област *Математика*, на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, за предмете: *Мултиваријациона анализа, Теорија узорака и планирање експеримената, Економетрија, Регресиона анализа у финансијама*.
- 3. Орган и датум доношења одлуке о формирању комисије за припрему извештаја за избор наставника:** Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одлука са седнице бр. 8/17-01-007/15-010 одржане дана 29. 06. 2015. године.
- 4. Комисија:**
 - Др Биљана Ч. Поповић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, председник (ужа научна област: Математика),
 - Др Миомир С. Станковић, редовни професор Факултета заштите на раду у Нишу, члан (ужа научна област: Математика),
 - Др Мирослав М. Ристић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, члан (ужа научна област: Математика).
- 5. Пријављени кандидати:**
 - др Александар С. Настић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

- 1. Име, средње слово и презиме:** Александар С. Настић.
- 2. Звање:** доцент.
- 3. Датум и место рођења, адреса:** 08. 04. 1978, Београд, Савски Венац, Република Србија.
- 4. Садашње запослење:** доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

5. Година уписа и завршетка основних студија: 1997, 2003.
6. **Факултет и универзитет основних студија, успех на основним студијама:** Природно-математички факултет у Нишу, Студијска група за математику, смер Дипломирани математичар за рачунарство и информатику, Универзитет у Нишу, просечна оцена 9,75.
7. Година уписа и завршетка магистарских студија: 2003, 2008.
8. **Факултет и универзитет магистарских студија, успех на магистарским студијама:** Природно-математички факултет у Нишу, Одсек за математику, смер Математичка статистика и примене, Универзитет у Нишу, просечна оцена 10,00.
9. **Наслов магистарске тезе:** *Ауторегресивни процеси са ненегативним целобројним вредностима*, ментор проф. др Мирослав М. Ристић.
10. **Факултет, универзитет и година одбране докторске дисертације:** Природно-математички факултет, Одсек за математику и информатику, Универзитет у Нишу, 2012.
11. **Наслов докторске дисертације:** *Допринос анализи временских низова са ненегативним целобројним вредностима генерисаних геометријским бројачким низовима*, ментор проф. др Мирослав М. Ристић.
12. **Знање страних језика:** говори, пише и чита енглески језик.
13. **Професионална оријентација** (област, ужа област и уска оријентација):
научна област – математичке науке,
ужа област – математичка статистика,
уска оријентација – временски низови са целобројним вредностима

III КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Основна школа „Васа Пелагић” у Лесковцу, од 1. септембра 2003. године до 14. новембра 2004. године, професор математике.
2. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Одсек за математику и информатику, од 15. новембра 2004. године до 8. априла 2009. године, асистент приправник.
3. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Одсек за математику и информатику, од 9. априла 2009. године до 31. маја 2012. године, асистент.
4. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за математику, од 1. јуна 2012. године, доцент.

IV НАСТАВНИ РАД

1) Предавања:

На Департману за математику Природно-математичког факултету у Нишу држи предавања на мастер академским студијама из предмета:

1. Мултиваријациона анализа,
2. Теорија узорка и планирање експеримената,
3. Регресиона анализа у финансијама,
4. Економетрија,

као и на докторским академским студијама из предмета:

1. Регресиона анализа,

2. Методе статистичке анализе.

2) Вежбе:

На Природно-математичком факултету у Нишу изводио је и изводи вежбе из предмета:

1. Математичка статистика (основне студије, Одсек за математику и информатику),
2. Статистичко моделирање (основне студије, Одсек за математику и информатику),
3. Пословна информатика (основне студије, Одсек за математику и информатику),
4. Интегрисани програмски пакети (основне студије, Одсек за математику и информатику),
5. Рачунарство и информатика (основне студије, Одсек за биологију),
6. Теорија одлучивања (мастер академске студије, Департман за математику),
7. Мултиваријациона анализа (мастер академске студије, Департман за математику),
8. Временски низови у економији (мастер академске студије, Департман за математику),
9. Статистички пакети у економији (мастер академске студије, Департман за математику),
10. Временски низови (мастер академске студије, Департман за математику).

3) Остале наставне активности

1. У периоду од 1. септембра 2009. године до 31. августа 2013. године изводио је наставу из предмета Математика 1 и Математика 4 у одељењима за талентоване ученике из физике, Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу.

4) Активности на унапређењу наставе

1. Учествовао је у изради студијских програма за предмете на којима је ангажован на мастер академским и докторским студијама Природно-математичког факултета у Нишу.

5) Учешће у раду тела факултета и универзитета

1. Председник комисије за обезбеђење квалитета Департмана за математику Природно-математичког факултета, од 23.10.2013. – 23.10.2016.
http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/obezbedjenje_kvaliteta/komisije.php
2. Члан комисије за обезбеђење квалитета Природно-математичког факултета. (одлука бр. 990/1-01, од 23.10.2013.)
3. Члан Већа Центра за унапређење квалитета Универзитета у Нишу од 24. 3. 2014.
http://ni.ac.rs/images/stories/dokumenti_b/zapisnik_24_03_2015_1.pdf

6) Професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

1. Учешће у реализацији активности у оквиру студијског модула за целоживотно образовање из примењене статистике. Одржана предавања:
<http://stat.uns.ac.rs/LLLprogramme/ProgrammeNis.html>
Преглед додатних ангажовања на модулу за целоживотно учење:
http://stat.uns.ac.rs/LLLprogramme/Nis/Studijski_modul_za_celozivotno_ucenje.pdf

7) Књиге и уџбеници

1. Б. Ч. Поповић, А. С. Настић, М. С. Ђорђевић (2014) Збирка задатака из математичке статистике, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ISBN: 987-86-6275-030-3.

V НАУЧНИ РАДОВИ

1) Научни радови објављени у врхунским часописима међународног значаја (категорија M21, 8 бодова):

- [1] M. M. Ristić, A. S. Nastić, K. Jayakumar, H. S. Bakouch (2012) A bivariate INAR(1) time series model with geometric marginals, *Applied Mathematics Letters* 25, 481-485. DOI:10.1016/j.aml.2011.09.040 (IF=1.504)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0893965911004526>
- [2] A. S. Nastić, M. M. Ristić, H. S. Bakouch (2012), A combined geometric INAR(p) model based on negative binomial thinning, *Mathematical and Computer Modelling* 55, 1665-1672. DOI:10.1016/j.mcm.2011.10.080 (IF=1.420)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895717711006856>

2) Научни радови објављени или прихваћени за објављивање у часописима међународног значаја (категорија M23, 3 бода):

- [3] M. M. Ristić, H. S. Bakouch, A. S. Nastić (2009) A New Geometric First-Order Integer-Valued Autoregressive (NGINAR(1)) Process, *Journal of Statistical Planning and Inference* 139, 2218-2226. DOI:10.1016/j.jspi.2008.10.007 (IF=0.725)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S037837580800400X>

Овај рад је 2014. године, од стране Elsevier-а наведен у листи "Most Cited Journal of Statistical Planning and Inference Articles".

- [4] M. M. Ristić, A. S. Nastić, H. S. Bakouch (2012) Estimation in an integer-valued autoregressive process with negative binomial marginals (NBINAR(1)), *Communications in Statistics - Theory and Methods* 41:4, 606-618. DOI: 10.1080/03610926.2010.529528 (IF=0.298) <http://dx.doi.org/10.1080/03610926.2010.529528>
- [5] A. S. Nastić, M. M. Ristić (2012) Some geometric mixed integer-valued autoregressive (INAR) models, *Statistics and Probability Letters* 82, 805-811. DOI: 10.1016/j.spl.2012.01.007 (IF=0.531)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S016771521200017X>
- [6] A. S. Nastić (2012) On shifted geometric INAR(1) models based on geometric counting series, *Communications in Statistics - Theory and Methods* 41:23, 4285-4301. DOI:10.1080/03610926.2011.573164 (IF=0.298)
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/03610926.2011.573164?journalCode=ista20#.V5JZVfmUc94>

Од избора у звање доцента:

- [7] M. M. Ristić, A. S. Nastić (2012) A mixed INAR(p) model, *Journal of Time Series Analysis* 33(6), 903-915. DOI: 10.1111/j.1467-9892.2012.00806.x. (IF=0.787)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-9892.2012.00806.x/abstract>
- [8] M. M. Ristić, A. S. Nastić, A. V. Miletić-Ilić (2013) A geometric time series model with dependent Bernoulli counting series, *Journal of Time Series Analysis* 34(4), 466-476. DOI: 10.1111/jtsa.12023 (IF=0.808)
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/jtsa.12023/abstract>
- [9] A. S. Nastić, M. M. Ristić, P. M. Popović (2014) Estimation in a Bivariate Integer-Valued Autoregressive Process, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, прихваћен.

- [10] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, M. Djordjević (2014) An INAR model with discrete Laplace marginal distributions, *Brazilian Journal of Probability and Statistics*, прихваћен. (IF=0.469) <http://imstat.org/bjps/papers/BJPS262.pdf>
- [11] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, A. V. Miletić-Ilić (2015) A geometric time series model with an alternative dependent Bernoulli counting series, *Communications in Statistics - Theory and Methods*, прихваћен.
- [12] P. M. Popović, M. M. Ristić, **A. S. Nastić** (2015) A geometric bivariate time series with different marginal parameters, *Statistical Papers*, DOI: 10.1007/s00362-015-0677-z. (IF=0.820) <http://link.springer.com/article/10.1007/s00362-015-0677-z>
- 3) Радови објављени у водећим часописима националног значаја (категорија М51, 2 бода):**
- [13] M. M. Ristić, B. Č. Popović, **A. S. Nastić**, M. Djordjević (2008) A bivariate Marshall and Olkin exponential minification process, *Filomat* 22:1, 67-75.
<http://www.pmf.ni.ac.rs/pmf/publikacije/filomat/2008/22-1-2008/f22-1-7.pdf>
- [14] **A. S. Nastić**, (2014) On suitability of negative binomial marginal and geometric counting sequence in some applications of combined INAR(p) model, *Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics*, 29:1, 25-42.
<http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/article/download/160/pdf>
- 4) Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у целини (М33, 1 бод):**
- [15] M. Anđelković-Pešić, **A. S. Nastić** (2007) The theory of constraints significance for product mix improvement, *Proceedings of the International Conference in Economics-Izazovi ekonomske nauke i prakse u procesu pridruzivanja Evropskoj uniji*, str. 273-282, Faculty of Economics, University of Nis, Serbia, October 18-19, 2007.
- 5) Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја, штампани у изводу (М34, 0,5 бодова):**
- [16] M. M. Ristić, B. Č. Popović, **A. S. Nastić**, M. Đorđević (2006) A bivariate Marshall and Olkin exponential minification process, International Mathematical Conference, Topics in Mathematical Analysis and Graph Theory, MAGT 2006, Beograd, p. 46.
- [17] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, H. S. Bakouch (2010) A combined geometric INAR(p) model based on negative binomial thinning, *Analysis, Topology and Applications 2010 (ATA2010)*, Vrnjačka Banja, June 20-25, 2010, p. 15.
- [18] M. M. Ristić, **A. S. Nastić**, P. M. Popović (2013) Bivariate models for time series of counts, International Conference Applied Statistics 2013, Ribno (Bled), Slovenia, September 22-25, 2013, p. 24.
- [19] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić (2014) On outperforming binomial thinning operator using geometric counting sequence in some real-life situations, 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, May 22-25, 2014.
- [20] P. B. Popović, **A. S. Nastić**, M. M. Ristić (2014) Bivariate autoregressive models in time series of counts forecasting, 13th Serbian Mathematical Congress, Vrnjačka Banja, May 22-25, 2014.
- [21] **A. S. Nastić**, M. M. Ristić, P. M. Popović (2014) On suitability of negative binomial marginal and geometric counting sequence in some applications of combined INAR(p) model, *Applied Statistics 2014 - 11th International Conference*, Ribno (Bled), Slovenia, September 21-24, 2014.

6) Радови саопштени на научним скуповима националног значаја, штампани у изводу (M64, 0,2 бода):

[22] М. М. Ristić, Р. М. Popović, **A. S. Nastić** (2012) INAR Models and Application, Друга национална конференција "Verovatnosne logike i njihove primene", Mathematical Institute, SANU, Beograd, Srbija, 27. i 28. septembar 2012.

[23] Р. М. Popović, **A. S. Nastić**, М. М. Ristić (2014) On Modelling Bivariate Time Series Of Counts, Друга национална конференција-Теорија информација и комплексни системи, TINKOS 2014, Niš, Srbija, 16.-17. jun 2014.

[24] Р. М. Popović, М. М. Ristić, **A. S. Nastić** (2014) Estimation Methods in Bivariate Autoregressive Time Series of Counts, Четврта национална конференција "Verovatnosne logike primene", Mathematical Institute, SANU, Beograd, Srbija, 2. i 3. oktobar 2014.

7) Магистарска теза (категирија M72) (3 поена)

[25] Александар С. Настић, *Ауторегресивни процеси са ненегативним целобројним вредностима*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2008.

8) Докторска дисертација (категирија M71) (6 поена)

[26] Александар С. Настић, *Допринос анализи временских низова са ненегативним целобројним вредностима генерисаних геометријским бројачким низовима*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2012.

VI ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

КАТЕГОРИЈА	БРОЈ ПУБЛИКАЦИЈА	ПУБЛИКАЦИЈЕ	БРОЈ ПОЕНА
M21 (8 бодова)	2	[1]-[2]	16,00
M23 (3 бода)	10	[3]-[12]	30,00
УКУПНО - M21+ M23:	12	[1]-[12]	46,00
M51 (2 бода)	2	[13]-[14]	4,00
M33 (1 бод)	1	[15]	1,00
M34 (0,5 бодова)	6	[16]-[21]	3,00
M64 (0,2 бода)	3	[22]-[24]	0,60
УКУПНО - M30+M50+M60:	12	[13]-[24]	8,60
M72 (3 бода)	1	[25]	3,00
M71 (3 бода)	1	[26]	6,00
УКУПНО - M71+72:	2	[25]-[26]	9,00
УКУПНО:	26	[1]-[26]	63,60

VII АНАЛИЗА РАДОВА КАНДИДАТА

У раду [1] конструисан је дводимензионални ауторегресивни модел првог реда са ненегативним целобројним вредностима. За конструкцију је коришћен негативни биномни тининг оператор. Показано је да су компоненте модела позитивно корелисане случајне променљиве са геометријским маргиналним расподелама. Посматране су неке особине модела и непознати параметри модела су оцењени модификованом методом условних најмањих квадрата. На крају рада дати су даљи могући правци истраживања.

У раду [2] помоћу негативног биномног тининг оператора конструисан је нови (комбиновани) ауторегресивни модел са ненегативним целобројним вредностима реда p са геометријском маргиналном расподелом. Одређене су неке особине модела и оцењени непознати параметри модела. Такође, одређене су и асимптотске расподеле добијених оцена непознатих параметара. На крају рада разматрана је могућа примена модела на реалним подацима.

У раду [3] најпре је конструисан нови тининг оператор заснован на геометријском бројачком низу, тзв. негативни биномни тининг оператор. Затим је помоћу негативног биномног тининг оператора конструисан ауторегресивни модел првог реда са геометријским маргиналним расподелама. Одређене су неке особине модела и оцењени су непознати параметри модела. За оцењивање параметара модела коришћена су три метода: метод условних најмањих квадрата, Yule-Walker-ов метод и метод максималне веродостојности. Одређене су асимптотске расподеле добијених оцена и њихов квалитет испитиван је на моделираним узорцима. На крају рада разматрана је могућа примена модела на реалним подацима.

У раду [4] је конструисан стационарни целобројни ауторегресивни процес првог реда са негативном биномном маргиналном расподелом. Применом функција генератриса вероватноћа у потпуности је одређена случајна променљива иновационог процеса. Одређене су условне статистичке величине. Са циљем оцењивања непознатих параметара модела размотрени су метод момената и метод условних најмањих квадрата и приказани су нумерички резултати примене тих метода над симулираним подацима различитог обима. Упоредивањем уведеног модела са другим конкурентним моделима презентована је његова могућа примена у моделирању стварних података.

У раду [5] су уведени мешовити целобројни ауторегресивни модели првог и другог реда са геометријском маргиналном расподелом. Процеси су дефинисани помоћу мешавине биномног и негативног биномног тининга. Изведене су расподеле иновационих процеса, као и условне статистичке величине и аутокорелациона структура самих модела. Параметри модела су оцењени непараметарским методама и при томе су представљени нумерички резултати примене модела над симулираним временским низовима. Модели су примењени над стварним целобројним подацима и упоређени су са неким савременим моделима првог и другог реда.

У раду [6] су уведена два типа помереног геометријског целобројног ауторегресивног модела првог реда. Оба су заснована на тининг оператору генерисаном геометријским бројачким низом. Њихова корелациона структура је посматрана као и регресионе особине укључујући условну дисперзију. Доказана је егзистенција дефинисаних процеса. Представљене су асимптотске особине оцена непознатих параметара изведених непараметарским методама. На крају су модели примењени на подацима из стварног живота и упоређени са неким референтним целобројним ауторегресивним моделима првог реда.

У раду [7] је уведен мешовити целобројни ауторегресивни модел реда p . Доказане су његова егзистенција, јединственост, стационарност и ергодичност. Анализирана је аутокорелациона структура процеса и неке условне статистичке величине су изведене. Оцењени су непознати параметри модела и то методом момената, методом условних

најмањих квадрата и помоћу условне функције веродостојности. Допринос овде новог уведеног модела је потврђена успешном применом у моделирању серија бројачких података из реалног живота.

У раду [8] уведен је стационарни целобројни ауторегресивни процес првог реда. Процес је конструисан применом геометријске маргиналне расподеле и генералисаног биномног тининг оператора. Уопштење тининга је засновано на примени зависних бројачких низова. У раду је изведена расподела иновационог процеса, као и кључна својства аутокорелационе структуре самог процеса. Непознати параметри модела су оцењени непараметарским и параметарским приступом, при чему је одређена асимптотска расподела добијених статистика. Методе оцењивања су потврђене њиховом применом над симулираним репликацијама самог процеса за унапред задате карактеристичне вредности параметара. Могућа примена модела је посматрана над стварним подацима.

У раду [9] уведен је модел дводимензионалног целобројног ауторегресивног процеса првог реда. Изведени су моменти првог и другог реда, као и условно математичко очекивање и условна дисперзија. Показано је да су корелациона структуре маргиналних процеса аналогне ARMA(2,1) моделу. Изведене су процедуре оцењивања непознатих параметара применом Yule-Walker-ове методе и методе условних најмањих квадрата. Доказана је асимптотска нормалност расподела добијених оцена. На крају рада је изведено поређење између дводимензионалних модела заснованих на биномном тинингу и дводимензионалних модела заснованих на негативном биномном тининг оператору.

У раду [10] је најпре уведен нови тининг оператор. Овај тининг је дефинисан помоћу разлике два негативна биномна тининг оператора и као такав може генерисати како ненегативне, тако и негативне целобројне вредности. Затим је уз помоћ уведеног тининга дефинисан нови стационарни целобројни ауторегресивни процес реда један са дискретном Лапласовом маргиналном расподелом. Изведена је аутокорелациона функција која може имати како позитивне, тако и негативне вредности. Показано је да је посматран временски низ расподељен као разлика два независна NGINAR(1) процеса, а онда су применом те чињенице размотрена нека битна својства процеса. Методом момената су оцењени непознати параметри модела и дата је асимптотска карактеризација добијених оцена.

У раду [11] је представљен алтернативни начин за конструисање генералисаног биномног тининг оператора са зависним бројачким низом. Карактеристична својства овог тининга су изведена и дискутована. Затим је применом овог тининг оператора уведен целобројни ауторегресивни процес са геометријском маргиналном расподелом. Моменти процеса су изведени, а затим су представљене карактеристике засноване на условном математичком очекивању. Оцењени су непознати параметри модела и дата су асимптотска својства добијених статистика. Перформансе добијених оцена су потврђене на симулираним бројачким временским низовима. Коначно, на крају рада, модел је примењен на подацима из стварног живота где је и доказана његова адекватност упоређивањем квалитета његовог фитовања са фитовањем од стране модела генерисаних применом биномног, негативног биномног као и тининга дефинисаног помоћу низа зависних случајних променљивих са Бернулијевом расподелом.

У раду [12] је конструисан нови дводимензионални ненегативни целобројни ауторегресивни модел првог реда. Модел је заснован на независном Бернулијевом бројачком низу. Маргинални процеси, који конституишу модел, су геометријски расподељени са параметрима средине који не морају бити једнаки. Показана је јединственост строго стационарног дводимензионалног процеса који је решење једначине модела. Регресиона својства модела су размотрена као и његова корелациона структура. Оцењени су параметри модела применом методе условних најмањих квадрата

и условне максималне веродостојности. Квалитет и конкурентност уведеног модела су потврђени како на симулираним, тако и на бројачким временским серијама из стварног живота.

У раду [13] конструисан је стационаран дводимензионални минификациони процес са Маршал-Олкиновом експоненцијалном расподелом. Добијене су и аутоковаријансна и аутокорељациона матрица. Оцењени су непознати параметри и разматрана асимптотска својства добијених оцена.

У раду [14] је посматран комбиновани ненегативни целобројни ауторегресивни процес реда p са негативном биномном маргиналном расподелом, а генерисан геометријским бројачким низом. Корелациона структура и регресиона својства процеса су изведена. Непознати параметри модела су оцењени методом момената и методом условних најмањих квадрата. Утврђена је асимптотска нормалност добијених оцена. У раду је посебна пажња посвећена интерпретацији посматраног комбинованог модела са значајним освртом на примену геометријског бројачког низа и негативне биномне маргиналне расподеле. Мотивација модела је даље потврђена над подацима из реалног живота.

У раду [15] говори се о примени теорије ограничења у побољшању процеса производње предузећа. Ова теорија ограничења је заснована на два представљена принципа. Први се бави ограничавањем производње и управљањем самим ограничењем, тачније уским грлом и познат је под називом Drum-Buffer-Rope. Други принцип се односи на само решавање проблема и у самом раду је представљен конкретни метод имплементиран кроз двокорачни алгоритам. У првом кораку се врши идентификовање ограничених ресурса, док се у другом представља поступак за оптимално распоређивање n производа на m ресурса.

VIII ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

1) Цитати у радовима из часописа категорија M21-M23:

1. Wang, D., Zhang, H. (2011) Generalized RCINAR(p) process with signed thinning operator, Communications in Statistics: Simulation and Computation, 40 (1), 13-44. **(M23) Цитиран рад [3]**
2. Zhang, H., Wang, D., Zhu, F. (2010) Inference for INAR (p) processes with signed generalized power series thinning operator, Journal of Statistical Planning and Inference, 140 (3), 667-683. **(M23) Цитиран рад [3]**
3. Park, Y., Kim, H.-Y. (2012) Diagnostic checks for integer-valued autoregressive models using expected residuals, Statistical Papers 53(4), 951-970. **(M23) Цитиран рад [3]**
4. Barreto-Souza, W., Bourguignon, M. (2014) A skew INAR(1) process on Z , AStA Advances in Statistical Analysis, To Appear. dx.doi.org/10.1007/s10182-014-0236-2. **(M23) Цитиран рад [3]**
5. Li, C., Wang, D., Zhang, H. (2014) First-order mixed integer-valued autoregressive processes with zero-inflated generalized power series innovations, Journal of the Korean Statistical Society, To Appear. dx.doi.org/10.1016/j.jkss.2014.08.004. **(M23) Цитирани радови [3], [5], [7]**
6. Song, P.X.K., Freeland, R.K., Biswas, A., Zhang, S. (2013) Statistical analysis of discrete-valued time series using categorical ARMA models, Computational Statistics & Data Analysis 57(1), 112-124. dx.doi.org/10.1016/j.csda.2012.06.003. **(M22) Цитиран рад [3]**
7. Zhang, H., Wang, D. (2015) Inference for Random Coefficient INAR(1) Process Based on Frequency Domain Analysis, Communications in Statistics - Simulation and Computation

- 44(4), 1078-1100, dx.doi.org/10.1080/03610918.2013.804556. (M23) Цитирани радови [1], [2], [3], [5],
8. Zhang, H., Wang, D., Zhu, F. (2012) Generalized RCINAR(1) Process with Signed Thinning Operator, Communications in Statistics - Theory and Methods 41(10), 1750-1770, dx.doi.org/10.1080/03610926.2010.551452. (M23) Цитиран рад [3]
 9. Maiti, R., Biswas, A., Guha, A., Ong, S.H. (2014) Modelling and coherent forecasting of zero-inflated time series count data, Stat Model 14(5), 375-398. dx.doi.org/10.1177/1471082X13520425. (M23) Цитиран рад [3]
 10. Bourguignon, M., Vasconcellos, K.L. (2015) First order non-negative integer valued autoregressive processes with power series innovations, Brazilian Journal of Probability and Statistics 29(1), 71-93. dx.doi.org/10.1214/13-BJPS229. (M23) Цитирани радови [3], [2]
 11. Scotto, M.G., Weiss, C.H., Silva, M.E., Pereira, I. (2014) Bivariate binomial autoregressive models, Journal of Multivariate Analysis 125, 233-251. (M23) Цитиран рад [1]
 12. Yu, K., Zou, H. (2015) The combined Poisson INMA (q) models for time series of counts, Journal of Applied Mathematics, Article ID 457842, In press. (M23) Цитирани радови [4], [8]
 13. Tang, M., Wang, Y. (2014) Asymptotic behavior of random coefficient INAR model under random environment defined by difference equation. Advances in Difference Equations, 2014(1), 1-9. (M22) Цитиран рад [5]
 14. Torkamani, E.A., Niaki, S.T.A., Aminnayeri, M., Davoodi, M. (2014) Estimating the change point of correlated Poisson count processes, Quality Engineering 26(2), 182-195. (M23) Цитиран рад [4]
 15. Davoodi, M., Niaki, S.T.A., Torkamani, E.A. (2014) A maximum likelihood approach to estimate the change point of multistage Poisson count processes, International Journal of Advanced Manufacturing Technology, March 2015, Volume 77, Issue 5-8, pp 1443-1464 DOI 10.1007/s00170-014-6498-8 (M21) Цитиран рад [4]
 16. Yu, K., Zhou, H., Shi, D. (2014) Integer-valued moving average models with structural changes, Mathematical Problems in Engineering, Article 231592, dx.doi.org/10.1155/2014/231592. (M22) Цитиран рад [1]
 17. Yeh, H.C. (2013) General Multivariate Weibull Processes, Communications in Statistics - Theory and Methods, 42:4, 692-715. (M23) Цитиран рад [13]
 18. Popović, P. M. (2014) A bivariate INAR(1) model with different thinning parameters, Statistical Papers, DOI 10.1007/s00362-015-0667-1, (M23) Цитирани радови [1], [3], [7]
 19. Li, C., Wang, D., Zhu, F. (2015) Effective Control Charts for Monitoring the NGINAR(1) Process, Quality and Reliability Engineering International, DOI: 10.1002/qre.1799 (M22) Цитиран рад [3]
 20. Jose, K.K., Mariyamma, K.D., (2015) A note on an integer valued time series model with Poisson-negative binomial marginal distribution, Communications in Statistics-Theory and Methods, DOI:10.1080/03610926.2013.826979. (M23) Цитиран рад [3]
 21. Barreto-Souza, W., (2015) Zero-Modified Geometric INAR(1) Process for Modelling Count Time Series with Deflation or Inflation of Zeros, Journal of Time Series Analysis, DOI: 10.1111/jtsa.12131. (M23) Цитирани радови [3], [5], [6], [8]

2) Цитати у радовима из часописа категорија M51:

22. Chesneau, C., Kachour, M. (2012) A parametric study for the first-order signed integer-valued autoregressive process, *Journal of Statistical Theory and Practice* 6(4), 760-782. **(M51) Цитиран рад [3]**
23. Jordanova, P.K., Mitov, I.K. (2011) Maximal number of successors in a NGINAR(1) process, *Pliska Stud. Math. Bulgar.* 20, 109-120. **(M51) Цитиран рад [3]**
24. Satheesh, S., Sandhya, E., Lovely, A.T. (2010) Random infinite divisibility on Z^+ and generalized INAR models, *ProbStat Forum* 3, 108-117. **(M51) Цитиран рад [3]**
25. Zou, H., Yu, K., Shi, D. (2013) The combined Poisson INMA(2) models for integer-valued time series, *Dynamics of Continuous, Discrete and Impulsive Systems, Series B: Applications & Algorithms* 20, 625-634 **(M51) Цитиран рад [4]**

3) Цитати у књигама, монографијама и докторским дисертацијама:

26. Mariyamma K.D. (2013) A study on discrete distributions and integer valued autoregressive (INAR) processes, Faculty of Science, Mahatma Gandhi University, Kottayam, Kerala, India. <http://shodhganga.inflibnet.ac.in/handle/10603/19671>. **Докторска дисертација. Цитирани радови [2], [3], [4], [5]**
27. Kamil Feridun Turkman, Manuel González Scotto, Patrícia de Zea Bermudez (2014) Non-Linear Time Series, Extreme Events and Integer Value Problems, Springer-Verlag. **(M11). Цитирани радови [3], [8]**
28. Bourguignon, M. (2014) Modelling and Inference in Integer-Valued Time Series, Doctoral thesis, Federal University of Pernambuco, Centre for Natural and Exact Sciences, Graduate Program in Statistics, <https://www.ufpe.br/ppge/images/teses/tese014.pdf>. **Докторска дисертација. Цитирани радови [2], [3], [5]**

Укупно наведена 46 цитата.

IX ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

1. Српско научно математичко друштво

X УЧЕШЋЕ У НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ И ДРУГИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат је као истраживач учествовао и учествује у реализацији следећих научно-истраживачких пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије:

1. *Дискретни и непрекидни стохастички модели са применама* (број 1834, носилац Математички институт, САНУ, Београд), 01.04.2003.-31.08.2003.
2. *Нумеричка линеарна алгебра, стохастика и статистика са применама* (број 144025, носилац Природно-математички факултет у Новом Саду), 2006-2010.
3. *Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене* (број 174013, носилац Природно-математички факултет у Нишу), 2011-2015.

као и међународног научно-истраживачког пројекта:

4. ТЕМПУС пројекат Европске уније 511140 – TEMPUS –JPCR "Master programme in Applied Statistics – MAS", 2010-2013.

XI ЕДИТОРСКИ РАД, РЕЦЕНЗЕНТСКЕ АКТИВНОСТИ

1) Чланство у редакцијама научних часописа:

1. ProbStat Forum, уредник, почев од 2014. <http://www.probstat.org.in/>

2) Рецензентске активности:

1. Journal of Statistical Planning and Inference (Elsevier),
2. Communications in Statistics - Theory and Methods (Taylor & Francis),
3. Advances in Difference Equations (Hindawi),
4. Journal of Applied Mathematics (Hindawi),
5. Statistics and Probability Letters (Elsevier),
6. Facta universitatis - Series in Mathematics and informatics (Универзитет у Нишу).

XII РАД НА ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

1) Руковођење израдом мастер рада:

1. Мила Николић, *Линеарни регресиони модели и проблеми њихове примене*, 2014.

2) Чланство у комисијама за одбрану мастер радова:

1. Јована Ваљаревић, *Модели временских низова дугог памћења*, 2013.
2. Бојана Петковић, *Јединични корен временског низа*, 2013.

3) Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација:

1. Ана В. Милетић-Илић, *Временски низови са ненегативним целобројним вредностима генерисаних зависним бројачким низовима*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2014.
2. Предраг М. Поповић, *Моделовање двовимензионалних ауторегресивних временских низова са ненегативним целобројним вредностима*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2014. (члан комисије за оцену теме)
3. Миодраг С. Ђорђевић, *Анализа временских низова са целобројним вредностима*, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2014. (члан комисије за оцену теме)

XIII ОРГАНИЗАЦИЈА И ВОЂЕЊЕ ЛОКАЛНИХ, РЕГИОНАЛНИХ, НАЦИОНАЛНИХ И МЕЂУНАРОДНИХ СТРУЧНИХ И НАУЧНИХ КОНФЕРЕНЦИЈА И СКУПОВА

1. Члан организационог одбора XIII Српског математичког конгреса, СМК 2014. (http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/smak/committee_sr.php#pos)

XIV ПРУЖАЊЕ КОНСУЛТАНТСКИХ УСЛУГА ЗАЈЕДНИЦИ

1. Члан Статистичке радионице Института за математику Природно-математичког факултета у Нишу. (<http://tesla.pmf.ni.ac.rs/statRadionica.htm>)

XV ОЦЕНЕ

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

Др Александар С. Настић бави се научним истраживањем у области математичких наука, ужа специјалност му је математичка статистика, а у оквиру ње анализа временских низова са ненегативним целобројним вредностима. Одбранио је магистарску тезу и докторску дисертацију из области за коју конкурише. Објавио је 2 рада у

врхунским часописима међународног значаја (категорија M21), 10 радова у међународним часописима (категорија M23), 2 рада у водећим часописима националног значаја (категорија M51), имао је 7 саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству (категорије M33, M34), као и 3 саопштења на научним скуповима националног значаја. Његови научни резултати су цитирани најмање 46 пута, од чега најмање 33 пута у радовима категорије M21, M22 или M23, као и најмање 9 пута у истакнутим монографијама међународног значаја (M11) и страним докторским дисертацијама. Од 2003. године учествовао је у реализацији три национална научно-истраживачка пројекта, које су финансирала одговарајућа министарства просвете и науке Републике Србије, као и једног међународног пројекта.

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

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Александар С. Настић дао је својим укључењем у процес реформе наставе у складу са захтевима Болоњске декларације и Закона о високом образовању. Узео је активно учешће у реформисању постојећих наставних предмета и изради студијских програма нових предмета, у оквиру основних, мастер и докторских студија, на којима је био ангажован као асистент и доцент. Дао је допринос увођењу нових наставних средстава. Коаутор је збирке задатака која се користи као пратећи помоћни уџбеник на основним академским студијама математике и информатике Природно-математичког факултета у Нишу. Такође, значајан допринос развоју наставе дао је и кроз учешће у реализацији Темпус пројекта. Као председник комисије за обезбеђење квалитета Департмана за математику и као члан Већа Центра за унапређење квалитета Универзитета у Нишу дао је значајан допринос унапређењу целокупног наставног процеса.

3) Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Александар С. Настић је показао изузетне резултате. Веома успешно је изводио предавања и вежбе из великог броја предмета у области математике на основним, дипломским и мастер академским студијама на Одсеку за математику и информатику, Одсеку за Биологију и Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, а у оквиру студијских програма: Математика економије, Примењена математика (модул математика у финансијама) и Вероватноћа, статистика и финансијска математика. Такође је изводио наставу у специјализованом одељењу за талентоване физичаре Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу. Увек је имао коректан однос према студентима и колегама. Тиме је др Александар С. Настић стекао значајно педагошко искуство и способност за рад у високошколској установи.

4) Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног подмлатка:

Др Александар С. Настић руководио је израдом једног мастер рада, био је члан комисија за одбрану три мастер рада, члан комисија за оцену и одбрану једне докторске дисертације и члан комисије за оцену теме две докторске дисертације. Велики допринос обезбеђивању научно-наставног подмлатка дао је и кроз израду коауторских научно-истраживачких радова са значајним бројем студената докторских студија у области математичких наука.

XVI МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу свега изложеног може се закључити да кандидат *др Александар С. Настић* има научни назив доктора наука у области математичких наука, коаутор је

збирке задатака из области за коју се бира, има педагошко искуство и способност за наставни рад, објавио је 14 радова у часописима међународног и националног значаја, имао је више веома запажених саопштења на научним скуповима у земљи и иностранству, учествовао је на више научних пројеката и остварио је значајан допринос широј академској заједници.

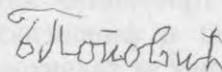
Према томе, кандидат **др Александар С. Настић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу, а за предмете: Мултиваријациона анализа, Теорија узорака и планирање експеримената, Економетрија, Регресиона анализа у финансијама.

XVII ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

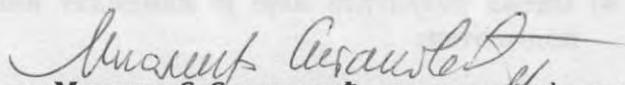
Комисија је установила да кандидат испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу. Штавише, Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату чији научни резултати се високо цене у међународној научној јавности, који је, осим тога, показао врхунске резултате и у наставном раду, обезбеђивању научно-наставног подмлатка, као и у другим научним, наставним и стручним активностима.

Стога Комисија са великим задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата **др Александра С. Настића** предложи, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да га изабере у звање **ванредног професора** за ужу научну област **Математика** на Департману за математику Природно-математичког факултета у Нишу.

Ниш, 09. 07. 2015. године.



др Биљана Ч. Поповић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу, председник



др Миомир С. Станковић, редовни професор
Факултета заштите на раду у Нишу, члан



др Мирослав М. Ристић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу, члан

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕКАНУ ФАКУЛТЕТА

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено:		17.7.2015.	
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	2344		

ПРЕДМЕТ: Приговор на извештај Комисије бр. 2043 од 29.06.2015. године, који се односи на избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу (конкурс објављен 29.04.2015. године у листу „Послови“ бр. 619-620).

Поштовани,

На Извештај Комисије која предлаже избор др Александре Ђорђевић, тренутно доцента на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, у звање ванредни-професор имамо следеће приговоре:

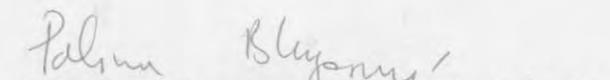
- 1) Колегиница др Александра Ђорђевић је у звање доцента изабрана 09.04.2012. године, а конкурс за избор наставника у звање ванредни професор расписан је 29.04.2015. године. Дакле, од избора у звање доцента је прошло свега двадесет дана више од законског минимума за избор у више звање по убрзаном режиму. Ипак, у Извештају Комисија нигде експлицитно не наводи да је овде реч о убрзаном избору (једино место у Извештају где се помиње убрзани избор је на страни 15, у одељку 3, али у потпуно другом контексту). Сматрамо да се изостављањем ове чињенице чланови Изборног већа Природно-математичког факултета, као и Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, доводе у заблуду.
- 2) Као елементе доприноса академској и широј заједници колегинице Ђорђевић, Комисија наводи чланство у Комисији за рангирање студената на Мастер академским студијама (Департман за хемију Природно-математичког факултета) и у Комисији за поступак јавне набавке мале вредности на истом факултету. Чланство у комисијама за рангирање потпада у ред стандардних обавеза наставника на нашем Факултету, те смо става да се не може сматрати посебним доприносом ни академској, ни широј заједници, већ обављањем радних задатака запосленог на радном месту доцента. Слично је и са Комисијом за поступак јавне набавке. Уколико би ово сматрали елементом доприноса, запослени у Служби за материјално и финансијско пословање би у само једној години више допринели академској заједници него већина наставника у току читавог радног века. Убрајање ових активности у елементе доприноса академској и широј заједници је у том више спорно, јер се овде ради о убрзаном избору, где Кандидат треба да се истиче својом изузетношћу.
- 3) Кандидаткиња је коаутор једног помоћног уџбеника (услов за избор у звање ванредни професор): С. Ђорђевић, С. Илић, С. Константиновић, А. Ђорђевић, Практикум из органске хемије I са радном свеском и примерима решених задатака, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2006. Првопотписани аутор овог уџбеника, др Синиша Ђорђевић, професор Технолошког факултета у пензији, отац је колегинице Ђорђевић. Поред тога, Практикум је писан у време када је она још увек била студент

(најнижи ниво студија), а објављен непосредно након што је дипломирала. Сматрамо да није ни етички, ни морално бирати наставника у звање ванредног професора по убрзаном режиму онда када постоји и трачак сумње везане за непотизам. Вреди још нагласити да је овај практикум тек допуњено издање публикације са истим насловом и истим ауторима (изузев колегинице Ђорђевић), објављене 3 године раније: С. Ђорђевић, С. Илић, С. Анђелковић, Практикум из органске хемије I са радном свеском и примерима решених задатака, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2003. С тим у вези, чак и занемарујући спорно ауторство, сматрамо да овај практикум не би требало узимати у обзир при разматрању испуњености услова за избор у звање ванредног професора др Александре Ђорђевић, макар не без експлицитног доказа да су унете допуне довољног обима.

- 4) Коначно, чини се да је научни допринос колегинице, што се лако може закључити по насловима и садржају објављених радова, пре свега у домену микробиологије, не хемије. Сматрамо да и ту чињеницу треба навести у Извештају који предлаже избор кандидата по убрзаном режиму за ужу научну област Органска хемија и биохемија (дакле кандидата који је својим радом и резултатима показао да је изузетан за област Органска хемија и биохемија).

У Нишу, 17. 07. 2012. године


Др Нико Радуловић, ванредни професор,
ПМФ-а у Нишу


Др Полина Благојевић, ванредни професор,
ПМФ-а у Нишу

Број. 843/1-01

Датум: 28.7.2015.

IZBORNOM VEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA U NIŠU

Dopisom dekana PMF-a u Nišu, broj 817/1-01, od 20.07.2015. godine, obavešteni smo da je 17.07.2015. godine uložena primedba-prigovor (broj 01-2344) na Izveštaj za izbor u zvanje vanredni profesor za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija, na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu koji je stavljen na uvid javnosti 29.06.2015. godine po objavljenom konkursu od 29.04.2015. godine. Nakon detaljnog razmatranja Prigovora Komisija podnosi sledeće

IZJAŠNENJE NA PRIMEDBE-PRIGOVOR

Primedba 1:

1) Koleginiца др Александра Ђорђевић је у звање доцента изабрана 09.04.2012. године, а конкурс за избор наставника у звање ванредни професор расписан је 29.04.2015. године. Дакле, од избора у звање доцента је прошло свега двадесет дана више од законског минимума за избор у више звање по убрзаном режиму. Ипак, у Извештају Комисија нигде експлицитно не наводи да је овде реч о убрзаном избору (једино место у Извештају где се помиње убрзани избор је на страни 15, у одељку 3, али у потпуно другом контексту). Сматрамо да се изостављањем ове чињенице чланови Изборног већа Природно-математичког факултета, као и Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, доводе у заблуду.

Odgovor:

Statut PMF-a u Nišu definiše prevremeno rapisivanje konkursa članom 110. Koji glasi:

Члан 110.

Уколико учесник конкурса оствари изузетне резултате, након три године проведене у одговарајућем звању, може се расписати конкурс за његов избор у више звање.

Под изузетним резултатима се подразумева да учесник конкурса има 100% више бодова од предвиђених.

Navedeni uslov je ispunjen, a da se radi o ubrzanom izboru navedeno je u stavci 3. Izveštaja:

3. MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR

Kandidat **dr Aleksandra Đorđević**, docent Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu (**prevremeni izbor** u više zvanje, član 110.)..... Ima ukupno 125,2 poena iz kategorija M10, M20, M30, M50 i M60, od toga 90,4 poena nakon izbora u zvanje docent. Ostvarila je 108 poena iz kategorija M21, M22 i M23 od poslednjeg izbora (predviđeni minimum za **ubrzeni izbor** je 30 bodova, pri čemu najmanje 10 mora biti nakon izbora u zvanje docent).

Primedba 2.

2) Као елементе доприноса академској и широј заједници колегинице Ђорђевић, Комисија наводи чланство у Комисији за рангирање студената на Мастер академским студијама (Департман за хемију Природно-математичког факултета) и у Комисији за поступак јавне набавке мале вредности на истом факултету. Чланство у комисијама за рангирање потпада у ред стандардних обавеза наставника на нашем Факултету, те смо става да се не може сматрати посебним доприносом ни академској, ни широј заједници, већ обављањем радних задатака запосленог на радном месту доцента. Слично је и са Комисијом за поступак јавне набавке. Уколико би ово сматрали елементом доприноса, запослени у Служби за материјално и финансијско пословање би у само једној години више допринели академској заједници него већина наставника у току читавог радног века. Убрајање ових активности у елементе доприноса академској и широј заједници је у том више спорно, јер се овде ради о убрзаном избору, где Кандидат треба да се истиче својом изузетношћу.

Odgovor: У Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу стоји:

Елементи доприноса академској и широј заједници

Члан 3.

Елементи доприноса академској и широј заједници

- подржавање ваннаставних академских активности студената;
- учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;
- учешће у раду тела факултета и универзитета;

Као што се види учеће у раду тела Факултета спада у елементе доприноса академској и широј заједници, а Комисије Факултета јесу тела факултета.

Prigovor 3.

3) Кандидаткиња је коаутор једног помоћног уџбеника (услов за избор у звање ванредни професор): С. Ђорђевић, С. Илић, С. Константиновић, А. Ђорђевић, Практикум из органске хемије I са радном свеском и примерима решених задатака, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2006. Првопотписани аутор овог уџбеника, др Сениша Ђорђевић, професор Технолошког факултета у пензији, отац је колегинице Ђорђевић. Поред тога, Практикум је писан у време када је она још увек била студент (најнижи ниво студија), а објављен непосредно након што је дипломирала. Сматрамо да није ни етички, ни морално бирати наставника у звање ванредног професора по убрзаном режиму онда када постоји и трачак сумње везане за непотизам. Вреди још нагласити да је овај практикум тек допуњено издање публикације са истим насловом и истим ауторима (изузев колегинице Ђорђевић), објављене 3 године раније: С. Ђорђевић, С. Илић, С. Анђелковић, Практикум из органске хемије I са радном свеском и примерима решених задатака, Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу, 2003. С тим у вези, чак и занемарујући спорно ауторство, сматрамо да овај практикум не би требало узимати у обзир при разматрању испуњености услова за избор у звање ванредног професора др Александре Ђорђевић, макар не без експлицитног доказа да су унете допуне довољног обима.

Odgovor: Izdanje navedenog Praktikumuma iz 2003. godine ima 125 strana, a izdanje iz 2006. 188 strana. Praktikum iz 2006. je štampan nakon procedure predviđene Pravilnikom o izdavačkoj delatnosti Tehnološkog fakulteta u Leskovcu (Prilog 1: Recenzija). Docent Dr Djordjević je nakon diplomiranja kao volonter bila angažovana na izvođenju časova vežbi iz Organske hemije 1. Što se nepotizma tiče, docent dr Đorđević nema zajedničkih radova sa prof. dr Sinišom Đorđević iako se bave istom naučnom oblašću.

Prigovor 4.

4) Коначно, чини се да је научни допринос колегинице, што се лако може закључити по насловима и садржају објављених радова, пре свега у домену микробиологије, не хемије. Сматрамо да и ту чињеницу треба навести у Извештају који предлаже избор кандидата по убрзаном режиму за ужу научну област Органска хемија и биохемија (дакле кандидата који је својим радом и резултатима показао да је изузетан за област Органска хемија и биохемија).

Odgovor:

Od 25 radova kategorija M20 4 rada se odnosi samo na mikrobiološku aktivnost, svi ostali uključuju i hemijski sastav ispitivanih uzoraka ili sintezu ispitivanih jedinjenja. Po našem najboljem saznanju mikrobiologija se može smatrati delom biohemije.

Zaključak

Komisija ostaje pri svom predlogu da se docent **dr Aleksandra Đorđević** izabere u zvanje **vanredni profesor** za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu jer ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu (prevremeni izbor u više zvanje, član 110.) i bližim kriterijumima Univerziteta u Nišu u polju prirodno-matematičkih nauka za izbor u zvanje **vanredni profesor** za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

Uz saglasnost (Prilog 2) u ime svih članova Komisije koji su na godišnjem ođmoru:

G. Stojanović
dr Gordana Stojanović, redovni profesor, predsednik
Prirodno-matematički fakultet u Nišu
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)

29 4 56/1
12 Odlukom Uredničkog odbora Tehnološkog fakulteta u Leskovcu, na sednici održanoj 7.04.2006, određen sam za recenzenta rukopisa „Praktikum iz Organske hemije I sa radnom sveskom i primerima rešenih zadataka“, grupe autora Siniša Đorđević, Slavica Ilić, Sandra Konstantinović i Aleksandra Đorđević. Nakon detaljnog pregleda primljenog materijala dajem sledeće mišljenje, sugestije, ocenu i preporuku u obliku recenzije:

RECENZIJA

Rukopis „Praktikum iz Organske hemije I sa radnom sveskom i primerima ispitnih zadataka“ autora Siniše Đorđevića, Slavice Ilić, Sandre Konstantinović i Aleksandre Đorđević se može tretirati kao izmenjeno i dopunjeno izdanje publikacije „Praktikum iz Organske hemije I sa radnom sveskom i primerima rešenih i nerešenih zadataka“, autora Siniše Đorđevića, Slavice Ilić i Sandre Konstantinović, Tehnološki fakultet, Leskovac, 2004.

Rukopis se sastoji od četiri dela koji tematski potpuno odgovaraju planu i programu nastavne discipline Organska hemija I koja se izučava na Tehnološkom fakultetu u Leskovcu i isti predstavlja praktičnu dopunu teorijskog dela navedene nastavne discipline.

U prvom delu su date opšte napomene u vezi rada u laboratoriji, mere sigurnosti, laboratorijski pribor, vođenje laboratorijskog dnevnika i određeni su standardni metodi mogućih načina izolovanja i prečišćavanja organskih supstanci po završenoj reakciji, kristalizacijom i prekrizacijom (čvrste supstance), ekstrakcijom (čvrste ili tečne supstance), destilacijom (tečne supstance). Metode su opisane, pre svega na praktičnom nivou koji omogućava da student može iste da izvede uz minimalnu pomoć laboranta ili asistenta. Za praktičnu proveru osposobljenosti u ovom delu su predviđene odgovarajuće vežbe za individualno izvođenje (6 vežbi).

U cilju poboljšanja nivoa i obima, predložio sam autorima da u ovom odeljku dodatno opišu i postupke vakuum destilacije, azeotropске destilacije, frakcione kristalizacije i frakcione sedimentacije, sa ili bez konkretnih vežbi za praktično izvođenje, što su oni prihvatili.

U drugom delu rukopisa se razmatraju reakcije kvalitativne identifikacije i reakciono ponašanje glavnih grupa organskih jedinjenja koje su bazirane, pre svega, na karakterističnoj funkcionalnoj grupi koju poseduju ili na karakterističnoj fiziko-hemijskoj osobini, na osnovu čega su i svrstani u određenu grupu organskih hemijskih jedinjenja. Obradeno je sedam osnovnih grupa jedinjenja tako što je za svaku grupu ukratko data teorijska

osnova njihovog reakcionog ponašanja, način i uslovi izvođenja reakcije sa konkretnim agensom. Svaka vežba iz ovog odeljka se sastoji od praktičnog izvođenja konkretne reakcije i davanja individualnog odgovora ili komentara dobijenog rezultata u kontekstu posedujućih teorijskih znanja.

Treći deo rukopisa čine detaljni opisi preparativnih postupaka izvođenja i dobijanja 15 različitih organskih jedinjenja koja se dobijaju reakcijama koje se međusobno razlikuju po svom osnovnom mehanizmu. U uvodnom delu opisa preparativnog postupka sinteze objašnjen je osnovni hemizam reakcije dobijanja, za svako od navedenog jedinjenja, bez detaljnijeg upuštanja u mehanizme reakcija, budući da ova materija izlazi iz okvira ovog rukopisa.

U četvrtom delu dato je 105 primera rešenih zadataka i oko 50 nerešenih zadataka, za individualnu proveru, u vidu traženja tačnog odgovora koji sledi iz teorijskog poznavanja postavljenog pitanja. Prema uvidu u ovaj deo materijala, zadaci, uglavnom, pokrivaju najveći deo problematike koja se obrađuje teorijskom nastavom prema programu koji važi za nastavnu disciplinu Organska hemija I.

Rukopisu nedostaju kratki predgovor, popis opšte literature koja je korišćena i pregledni sadržaj, za koje se nadam da će autori korektno napisati i priložiti osnovnom materijalu pre štampanja istog.

U materijalu koji sam pregledao, direktno sam intervenisao i sugerisao na određene ispravke i izmene koje su pretežno tehničke prirode i nisu od suštinskog značaja, a iste će doprineti poboljšanju kvaliteta pisanog materijala, u konačnoj redakciji, pre štampanja, sa čime su se autori saglasili. Na osnovu napred iznetog, slobodan sam da rukopis i materijal koji sam pregledao, lično, visoko vrednujem, s obzirom na njegovu namenu i sa zadovoljstvom predlažem Uređivačkom odboru Tehnološkog fakulteta u Leskovcu da isti publikuje u kategoriji pomoćni udžbenik za Organsku hemiju I pod naslovom „Praktikum iz Organske hemije I sa radnom sveskom i primerima rešenih zadataka“, autora Siniša Đorđević, Slavica Ilić, Sandra Konstantinović i Aleksandra Đorđević.

Mišljenja sam da ova publikaciju (praktikum) mogu koristiti i studenti drugih viših škola i fakulteta koji u nastavnom planu imaju nastavni predmet pod opštim nazivom Organska hemija, kao pomoćni udžbenik.

Leskovac,

12.04.2006



Recenzent
Prof. dr. Dragan Cvetković

Dragan Cvetković

Prilog 2:

**Saglasnost članova Komisije na Odgovor povodom Prigovora na Izveštaj o izboru docenta
dr Aleksandre Đorđević**

Rastko Vukicevic

To

Gordana Stojanovic

Jul 23 at 9:13 PM

Posovana kolegice Stojanovic,

Procitao sam odgovor koji ste pripremili na prigovor nasih kolega na Izvestaj o izboru kolegice Djordjevic i slazem se da ga u ime cele Komisije potpisete i priložite odgovarajućem fakultetskom organu.

Srdacan pozdrav,
Rastko D. Vukicevic

Slobodan Petrovic

To

'Gordana Stojanovic'

Today at 8:40 AM

Postovana prof. Stojanovic,

U potpunosti sam saglasan sa Vasim odgovorom na prigovor

I sa zakljuckom i

Takodje sam saglasan da predsednik komisije potpise u ime svih clanova

Komisije stav po ovom prigovoru,

Srdacan pozdrav,

Prof. Dr Slobodan D.Petrovic

Danijela Kostic

To

Gordana Stojanovic

Today at 12:51 PM

Draga Goco, apsolutno se slazem Vasim odovorom, koji je pravno utemeljen. Za njihov postupak stvarno nemam prave reci i komentar, ali prevazilazi svaku meru. Imate moju bezrezervnu podrsku.

Pozdrav

Danijela

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 Александре Ђорђевић у звање ванредни професор

I

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

Доцент др Александра Ђорђевић је током научно-истраживачког рада објавила 5 радова у врхунским часописима међународног значаја (M21), 4 рада у истакнутим часописима међународног значаја (M22), 16 радова у часописима међународног значаја (M23), 1 поглавље у књизи међународног значаја (M14), 1 рад у часопису националног значаја (M52), 1 рад у научном часопису (M53), 19 радова саопштених на научним скуповима међународног значаја штампаних у изводу (M34) и 6 радова саопштених на научним скуповима националног значаја штампаних у изводу (M64). Ангажована је и као рецензент научних радова у часописима међународног значаја. Област истраживања кандидата је органска хемија и биохемија. Кандидат такође активно учествује у реализацији 2 научно-истраживачка пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

II

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

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 Александре Ђорђевић у звање ванредни професор

I

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

Др Александра Ђорђевић је својим радом на Департману за хемију у многоме допринела развоју Департмана и Факултета. Активно је учествовала у реформи студијског програма хемије у складу са захтевима Болоњске декларације. Коаутор је помоћног универзитетског уџбеника из научне области за коју се бира. Успешно изводи наставу из обавезних и изборних предмета на свим нивоима студија.

II

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

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 Александре Ђорђевић у звање ванредни професор

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, др Александра Ђорђевић је стручно, одговорно и успешно изводила вежбе из предмета: Хемија природних производа, Хемија примарних биомолекула, Методе изоловања и раздвајања у органској хемији, Основи хемијске микробиологије, Органска хемија (на Департману за биологију и екологију), као и предавања из предмета Методе изоловања и раздвајања у органској хемији, Основи хемијске микробиологије, Експериментална органска хемија на основним студијама и Хемијска микробиологија на докторским студијама, показујући изузетну преданост и способност у преношењу знања студентима.

II

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

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 Александре Ђорђевић у звање ванредни професор

I

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

Доцент др Александра Ђорђевић је била укључена у изради већег броја дипломских, мастер, магистарских и докторских радова. Била је ментор два дипломска рада.

II

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

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 16.09.2015. год. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Александра Ђорђевић** изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област - **Органска хемија и биохемија** за изборни период од пет година.
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 Ђорђевић Александра |
| 1.1.2. Датум и место рођења 13.05.1981. године у Лесковцу |
| 1.1.3. Место сталног боравка Лесковац |

1.2. образовање

- | |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет Универзитета у Нишу ...
одсек, група, смер Одсек за хемију, смер-дипломирани хемичар |
| година и место дипломирања 2005. године, Ниш |

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

- | |
|--|
| 1.2.3. Назив магистарског рада Идентификација испарљивих конституената цветова биљних врста <i>Prunus domestica</i> L. и <i>Prunus padus</i> L. |
| научна област Хемија |
| година и место одбране 2009. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу |

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Хемијски састав и антимицробна активност етарских уља одабраних биљних врста рода <i>Hypericum</i> L. |
| научна област Хемија |
| година и место одбране 2011. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу |

1.3. Професионална каријера

- | |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање Природно-математички факултет Универзитета у Нишу |
|---|

назив звања **асистент**
назив уже научне области **Органска хемија и биохемија**
година избора **2009. године**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса **Доцент**
датум објављивања конкурса **29.04.2015.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултет, Ниш, Универзитет у Нишу
радно место **Доцент**
1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту
– навести ако се први пут бира у звање)
Звање доцента - 09.04.2012., први пут се бира у звање ванредни професор
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Органска хемија и биохемија
1.3.6. Руководеће функције на катедри, клиници, факултету, Универзитету или институту
.....

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **29.04.2015.**
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс лист **Данас - додаток Послови Националне службе за запошљавање**
2.1.3. Ужа научна област **Органска хемија и биохемија**
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**

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 Р51 или Р52 (или Р61 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, практикум
3.2.4. најмање 15 бодова ранга Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5
бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима
ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61, **Да**
3.2.5. најмање 5 радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима, **Да**
3.2.6. учешће у научним пројектима, **Да**
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 ауоцитате),
- 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				
08.06.2015. године, број 8/17-01-006/15-005, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Др Гордана Стојановић	Редовни професор	Органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
2)	Др Слободан Петровић	Редовни професор	Органска хемија	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду
3)	Др Растко Вукићевић	Редовни професор	Органска хемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
4)	Др Данијела Костић	Редовни професор	Органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
Један
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Не
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности
29.6.2015. године
- 5.4. Начин (место) објављивања
Библиотека и сајт Природно-математичког факултета у Нишу
- 5.5. Приговор на извештај
Да

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

Др Александра Ђорђевић има 108 бодова категорија М21, М22 и М23, од чега 80 бодова истих категорија након последњег избора, 17,2 бода категорија М52, М53, М14, М34, М64, од чега је 10,4 бода након последњег избора и коаутор је једног помоћног универзитетског уџбеника. На основу детаљног прегледа приложене документације и на основу увида у досадашњи рад кандидата, Комисија је закључила да **др Александра Ђорђевић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (чланови 107. и 110.) да буде изабрана у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Испуњеност услова се односи на три групе активности: наставну, научно-истраживачку и активности у оквиру шире академске заједнице. Комисија стога са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, да **др Александру Ђорђевић** изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

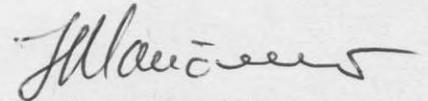
Примљено : 19.5.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	433	3	

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

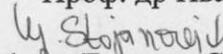
Кандидат	Бр.радова М21	Бр.радова М22	Бр.радова М23	Укупно поена
Александра Ђорђевић	5	4	16	108

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 15. мај 2015.



Проф. др Иван Манчев



Проф. др. Гордана Стојановић



Проф. др Мирослав Ђирић

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21):

1. J. Lazarević, A. Đorđević, B. Zlatković, N. Radulović, R. Palić, Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon* (Liliaceae) inflorescences, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, **91**(2), 322-329, 2011.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.4189/abstract>
2. A. Đorđević, J. Lazarević, A. Šmelcerović, G. Stojanović, The case of *Hypericum rochelii* Griseb. & Schenk and *Hypericum umbellatum* A. Kern. essential oils: Chemical composition and antimicrobial activity, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **77**, 145-148, 2013.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708513000332>
3. G. Stojanović, A. Đorđević, A. Šmelcerović, Do other *Hypericum* Species have medical potential as St. John's wort (*Hypericum perforatum*)?, *Current Medicinal Chemistry*, **20**(18), 2273-2295, 2013.
<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=cmc&articleID=109533>
4. M. Jukić, A. Đorđević, J. Lazarević, M. Gobec, A. Šmelcerović, M. Anderluh, Antimicrobial activity and cytotoxicity of some 2-amino-5-alkylidene-thiazol-4-ones, *Molecular Diversity*, **17**(4), 773-780, 2013.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11030-013-9474-6>
5. V. Pavlović, A. Đorđević, E. Cherneva, D. Yancheva, A. Šmelcerović, Stimulatory effect on rat thymocytes proliferation and antimicrobial activity of two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones, *Food and Chemical Toxicology*, **50**(3-4), 761-766, 2012.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ShoppingCartURL&_method=add&_eid=1-s2.0S0278691511006235&_ts=1430565411&md5=16761dc3b3fe0547e0cd7103b46b9e27

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22):

1. N. Radulović, A. Đorđević, R. Palić, The intrasectional chemotaxonomic placement of *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. inferred from the essential oil chemical composition, *Chemistry and Biodiversity*, **7**(4), 943-952, 2010.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.200900252/abstract>

2. **A. Đorđević**, J. Lazarević, G. Petrović, B. Zlatković, S. Solujić, Chemical and biological evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz essential oil, *Chemistry & Biodiversity*, **11**(1), 140-149, 2014.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201300165/abstract>
3. G. Stojanović, S. Jovanović, B. Zlatković, **A. Đorđević**, G. Petrović, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts: composition, antioxidant and antibacterial activity, *Records of Natural Products*, **8**(3) 272-276, 2014.
<http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Abstracts%208.1/34-RNP-1307-379.htm>
4. J. Lazarević, **A. Đorđević**, D. Kitić, B. Zlatković, G. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Stachys officinalis* (L.) Trevis. (Lamiaceae), *Chemistry & Biodiversity*, **10**(7), 1335-1349, 2013.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201200332/abstract>

Radovi u međunarodnim časopisima (M23):

1. **A. Đorđević**, A. Šmelcerović, D. Veličković, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, D. Kostić, R. Palić, Antimicrobial and antioxidant activities of essential oil and crude extracts of *Hypericum tetrapterum* Fries (Hypericaceae), *Journal of Medicinal Plants Research*, **4**(14), 1441-1445, 2010.
<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/18July/%C3%90ordevic%20et%20al.pdf>
2. **A. Đorđević**, B. Zlatković, J. Lazarević, R. Palić, A detailed chemical composition and antimicrobial activity of *Hypericum richeri* Vill. subsp. *grisebachii* (Boiss.) Nyman essential oil from Serbia, *Journal of Medicinal Plants Research*, **5**(23), 5486-5492, 2011.
<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Oct/Dordevic%20et%20al.pdf>
3. N. Radulović, **A. Đorđević**, B. Zlatković, R. Palić, Essential oil composition of *Hypericum annulatum* Moris (Hypericaceae) from Serbia, *Journal of Essential Oil Research*, **22**(6), 619-624, 2010.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700416>
4. D. Kostić, S. Mitić, M. Mitić, A. Zarubica, J. Veličković, **A. Đorđević**, S. Randelović, Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of *Papaver*

rhoeas L. extracts from Southeast Serbia, *Journal of Medicinal Plants Research*, **4** (17), 1727-1732, 2010.

<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/4Sept/Kostic%20et%20al.pdf>

5. N. Radulović, A. Đorđević, B. Zlatković, R. Palić, GC-MS analyses of the ether extracts of *Prunus domestica* L. and *Prunus padus* L. (Rosaceae), *Chemical Papers*, **63**(4), 377-384, 2009.

<http://www.chempap.org/?id=7&paper=697>

6. ašić-Mišić, G. Miletić, S. Mitić, D. Kostić, A. Đorđević, Kinetic-spectrophotometric determination of neomycin, *Journal of Analytical Chemistry*, **70**(2), 234-239, 2015.

<http://link.springer.com/article/10.1134/S106193481502015X>

7. V. Savić, S. Savić, V. Nikolić, Lj. Nikolić, S. Najman, J. Lazarević, A. Đorđević, The identification and quantification of bioactive compounds from the aqueous extract of comfrey root by UHPLC-DAD-HESI-MS method and its microbial activity, *Hemijaska Industrija*, **69**(1) 1-8, 2015.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1400013S#.VUTXOpPZLD8>

8. J. Veličković, D. Kostić, G. Stojanović, S. Mitić, M. Mitić, S. Randelović, A. Đorđević, Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit, *Hemijaska Industrija*, **68**(3), 297-303, 2014.

<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1300054V#.VUUv35PZLD8>

9. D. Dimitrijević, D. Kostić, G. Stojanović, S. Mitić, M. Mitić, A. Đorđević, Phenolic composition, antioxidant activity, mineral content and antimicrobial activity of fresh fruit extracts of *Morus alba* L., *Journal of Food and Nutrition Research*, **53**(1), 22-30, 2014.

<http://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=53&article=1903>

10. A. Đorđević, I. Palić, G. Stojanović, N. Ristić, I. Palić, Chemical profile of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. essential oils: Composition of *Satureja kitaibelii* essential oils, *International Journal of Food Properties*, **17**(10), 2157-2165, 2014.

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10942912.2013.784333#.VUTdX5PZLD8>

11. A. Šmelcerović, A. Đorđević, J. Lazarević, G. Stojanović, Recent advances in analysis of essential oils, *Current Analytical Chemistry*, **9**(1), 61-70, 2013.
<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=cac&articleID=105481>
12. G. Petrović, G. Stojanović, O. Jovanović, A. Đorđević, I. Palić, S. Sovilj, Inclusion complexes of pesticides in aqueous solutions of methylated- β -cyclodextrin, *Hemijska Industrija*, **67**(2), 231-237, 2013.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1200068P#.VUTkV5PZLD8>
13. O. Jovanović, B. Zlatković, S. Simonović, A. Đorđević, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils isolated from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J. Koch, *Journal of Essential Oil Research*, **25**(2), 129-137, 2013.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2012.751558>
14. A. Đorđević, J. Lazarević, V. Mitić, R. Palić, G. Stojanović, Antimicrobial activity of *Hypericum annulatum* Moris and *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. essential oils from Serbia, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, **19**(1), 7-11, 2013.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93721200036D#.VUTm8pPZLD8>
15. D. Yancheva, L. Daskalova, E. Cherneva, B. Mikhova, A. Đorđević, Ž. Šmelcerović, A. Šmelcerović, Synthesis, structure and antimicrobial activity of 6-(propan-2-yl)-3-methyl-morpholine-2,5-dione, *Journal of Molecular Structure*, **1016**, 147-154, 2012.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286012001846>
16. V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, O. Jovanović, I. Palić, A. Đorđević, G. Stojanović, Composition and antioxidant activity of hidrodistilled essential oil of serbian *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber ssp. *chia* (Schreber) Arcangeli, *Journal of Essential Oil Research*, **23**(6), 70-74, 2011.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2011.9712285>

Примљено: 29.6.2015.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
	2043		

**IZBORNOM VEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA U
NIŠU**

**NAUČNO-STRUČNOM VEĆU ZA PRIRODNO-MATEMATIČKE NAUKE
UNIVERZITETA U NIŠU**

Odlukom Naučno-stručnog veća za prirodno-matematičke nauke Univerziteta u Nišu, broj 8/17-01-006/15-005, od 08.06.2015. godine, imenovani smo za članove Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor u zvanje vanredni profesor za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija, na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu. Na konkursu, objavljenom u listu Danas - dodatak Poslovi broj 619-620, dana 29.04.2015. god., prijavio se jedan kandidat dr Aleksandra Đorđević, docent na Departmanu za hemiju PMF-a u Nišu. Na osnovu uvida u priloženu dokumentaciju podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

1.1. Lični podaci

Dr Aleksandra Đorđević rođena je 13.05.1981. godine u Leskovcu.

1.2. Podaci o dosadašnjem obrazovanju

Kandidat dr Aleksandra Đorđević, osnovnu i srednju školu, gimnaziju „Stanimir Veljković Zele“, završila je u Leskovcu sa odličnim uspehom kao nosilac Vukove diplome. Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Odsek za hemiju – smer diplomirani hemičar, upisala je školske 2000/2001. godine, a završila 2004/2005. godine sa prosečnom ocenom 9,48 i ocenom 10 na diplomskom ispitu. Školske 2005/2006. godine upisala je poslediplomske studije na Odseku za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu. Magistarski rad, iz oblasti Organske hemije i biohemije, pod nazivom „Identifikacija isparljivih konstitueneta cvetova biljnih vrsta *Prunus domestica* L. i *Prunus padus* L.“, odbranila je 2009. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom „Hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etarskih ulja odabranih biljnih vrsta roda *Hypericum* L.“ odbranila je 2011. godine.

1.3. Profesionalna karijera

Odlukom Nastavno-naučnog veća Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, 23.12.2005. godine, izabrana je u zvanje istraživač-pripravnik. U zvanje asistenta za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija na Odseku za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, izabrana je decembra 2009. godine. Od školske 2007/2008. godine angažovana je za izvođenje

vežbi iz predmeta Hemija prirodnih proizvoda na Odseku za hemiju, a od 2009/2010. godine do izbora u zvanje docent vodi vežbe i iz predmeta Hemija primarnih biomolekula na Odseku za hemiju i Organska hemija na Odseku za biologiju i ekologiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

U zvanje docenta, za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija, Departmana za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, izabrana je 09.04.2012. godine. Od školske 2012/2013. godine vodi nastavu i vežbe iz sledećih predmeta: Metode izolovanja i razdvajanja u organskoj hemiji, Osnovi hemijske mikrobiologije, Eksperimentalna organska hemija, Hemijska mikrobiologija. U akreditaciji studijskih programa iz 2013. godine Prirodno-matematičkog, pored gore navedenih, predviđena je kao nastavnik i za predmete: Organski polutanti, Farmaceutska hemija, Biodegradacije i Izolovanje sekundarnih metabolita.

1.4. Priznanja

Za postignuti uspeh tokom studija nagrađena je od strane Fonda za stipendiranje studenata hemije „Ana Bjelečić i Ivan Marković“, 2003. godine. Odlukom predsedništva Srpskog hemijskog društva dobila je specijalno priznanje za izvanredan uspeh u studiranju za 2005. godinu. Od 2006. godine do danas, član je ovog društva.

1.5. Elementi doprinosa akademskoj i široj zajednici

Dr Aleksandra Đorđević je bila je član Komisije za rangiranje studenata na Master akademskim studijama, Departmana za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu (2013. god.) kao i član Komisije u postupku javne nabavke male vrednosti Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu (2014. god.).

Učestvovala je u ocenjivanju samostalnih istraživačkih radova učenika srednjih škola, na međuokružnom takmičenju iz hemije, 2009. godine.

Recenzirala je radove za međunarodne časopise: *Journal of Essential Oil Research* i *Journal of Essential Oil Bearing Plants*.

Bila je mentor i član komisija za odbranu većeg broja diplomskih/master radova:

1. Jelena Stamenković, „Izolovanje konstituenata metanolnog ekstrakta *Hypericum perforatum* L.“, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš, 2012., (član Komisije).
2. Ivana Savić, „Antimikrobno i antioksidativno ispitivanje biljne vrste *Mentha pulegium* L.“, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš, 2014., član.
3. Miljana Milić, „Antimikrobno i antioksidativno ispitivanje biljne vrste *Origanum heracleoticum* L.“, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš, 2014., (član Komisije).

4. Jelena Stevanović, „Ekstrakcija fenolnih jedinjenja iz uzoraka jagodičastog voća: maline (*Rubus idaeus*) i jagode (*Fragaria L.*) i njihova antioksidativna aktivnost“, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš, 2014., (član Komisije).
5. Kristina Randelović, „Hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etarskog ulja *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff.“, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš, 2014., mentor.
6. Ivana Stojiljković, „Hemijski sastav etarskog ulja biljne vrste *Hypericum maculatum* Crantz“, Prirodno-matematički fakultet u Nišu, Univerzitet u Nišu, Niš, 2015., mentor.

1.6. Stručna usavršavanja

Dr Aleksandra Đorđević pohađala je letnju školu masene spektrometrije, 2008. godine, organizovanu od strane Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu i Univerziteta „Pjer i Marija Kiri“ (Universite Pierre et Marie Curie), Pariz, Francuska.

1.7. Učešće na projektima

Od 2005-2010. godine učestvovala je kao istraživač-pripravnik na projektu Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije: „Sekundarni metaboliti: hemijski sastav, antimikrobna i antioksidativna aktivnost“ (ev. br. 142054B). Od 2011. godine učestvuje u realizaciji projekata: „Prirodni proizvodi biljaka i lišajeva: izolovanje, identifikacija, biološka aktivnost i primena“ (ev. br. 172047) i „Dobijanje, fizičko-hemijska karakterizacija, analitika i biološka aktivnost farmakološki aktivnih supstanci“ (ev. br. 172044).

2. PREGLED DOSADAŠNJEG NAUČNOG I STRUČNOG RADA KANDIDATA

Do prijave na konkurs kandidat dr Aleksandra Đorđević objavila je 27 radova, i to 25 radova iz kategorija M20 i 2 rada iz kategorija M50. Na naučnim skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja bila je koautor 25 radova štampanih u izvodu. Takođe, koautor je 1 poglavlja u knjizi međunarodnog značaja, jednog praktikuma, 2 rada u međunarodnim časopisima koji nemaju IF i 1 rada u domaćem časopisu bez kategorije.

2.1. Radovi objavljeni do izbora u zvanje docent:

2.1.1. Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21):

1. J. Lazarević, A. Đorđević, B. Zlatković, N. Radulović, R. Palić, Chemical composition and antioxidant and antimicrobial activities of essential oil of *Allium sphaerocephalon* L. subsp. *sphaerocephalon* (Liliaceae) inflorescences, *Journal of the Science of Food and Agriculture*, **91**(2), 322-329, 2011.

<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jsfa.4189/abstract>

2.1.2. Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22):

1. N. Radulović, A. Đorđević, R. Palić, The intrasectional chemotaxonomic placement of *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. inferred from the essential oil chemical composition, *Chemistry and Biodiversity*, **7**(4), 943-952, 2010.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.200900252/abstract>

2.1.3. Radovi u međunarodnim časopisima (M23):

1. A. Đorđević, A. Šmelcerović, D. Veličković, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, D. Kostić, R. Palić, Antimicrobial and antioxidant activities of essential oil and crude extracts of *Hypericum tetrapterum* Fries (Hypericaceae), *Journal of Medicinal Plants Research*, **4**(14), 1441-1445, 2010.
<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/18July/%C3%90ordevic%20et%20al.pdf>
2. A. Đorđević, B. Zlatković, J. Lazarević, R. Palić, A detailed chemical composition and antimicrobial activity of *Hypericum richeri* Vill. subsp. *grisebachii* (Boiss.) Nyman essential oil from Serbia, *Journal of Medicinal Plants Research*, **5**(23), 5486-5492, 2011.
<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2011/23Oct/Dordevic%20et%20al.pdf>
3. N. Radulović, A. Đorđević, B. Zlatković, R. Palić, Essential oil composition of *Hypericum annulatum* Moris (Hypericaceae) from Serbia, *Journal of Essential Oil Research*, **22**(6), 619-624, 2010.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2010.9700416>
4. D. Kostić, S. Mitić, M. Mitić, A. Zarubica, J. Veličković, A. Đorđević, S. Randelović, Phenolic contents, antioxidant and antimicrobial activity of *Papaver rhoeas* L. extracts from Southeast Serbia, *Journal of Medicinal Plants Research*, **4** (17), 1727-1732, 2010.
<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/4Sept/Kostic%20et%20al.pdf>
5. N. Radulović, A. Đorđević, B. Zlatković, R. Palić, GC-MS analyses of the ether extracts of *Prunus domestica* L. and *Prunus padus* L. (Rosaceae), *Chemical Papers*, **63**(4), 377-384, 2009.
<http://www.chempap.org/?id=7&paper=697>

2.1.4. Rad u međunarodnom časopisu koji nema IF:

1. G. Nikolić, S. Zlatković, T. Kundaković, D. Dokić, A. Đorđević, I. Savić, Study and purpose of usnic acid mother liquor as potential antiseptic in some products, *Journal of International Scientific Publication: Materials, Methods & Technologies*, 4(1), 294-310, 2010.
<http://www.scientific-publications.net/download/materials-methods-and-technologies-2010-1.html>

2.1.5. Radovi saopšteni na skupovima međunarodnog značaja, štampani u izvodu (M34):

1. N. Radulović, A. Đorđević, B. Zlatković, J. Lazarević, I. Palić, The volatile profile of *Hypericum annulatum* Moris (Hypericaceae) essential oil from Serbia, *41st International Symposium on Essential Oils*, Wroclaw, Poland, PP-A21, 2010.
2. I. Palić, A. Đorđević, J. Lazarević, Volatile constituents of the essential oils of *Satureja kitaibelii*, *41st International Symposium on Essential Oils*, Wroclaw, Poland, PP-A18, 2010.
3. J. Lazarević, A. Đorđević, B. Zlatković, I. Palić, G. Stojanović, R. Palić, A detailed analysis of essential oils of *Lamium garganicum* L. and *Lamium maculatum* L. from Serbia, *41st International Symposium on Essential Oils*, Wroclaw, Poland, PP-A19, 2010.
4. J. Lazarević, B. Zlatković, A. Đorđević, I. Palić, G. Stojanović, R. Palić, Characterisation of volatile profile of *Stachys recta* L. subsp. *baldaccii* (K. Maly) Hayek var. *chrysophaea* (Pančić) Hayek from Serbia, *41st International Symposium on Essential Oils*, Wroclaw, Poland, PP-A20, 2010.

2.1.6. Radovi saopšteni na skupovima nacionalnog značaja, štampani u izvodu (M64):

1. I. Ćirić, I. Radojković, V. Mitić, A. Đorđević, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, Antioksidativna i antimikrobna aktivnost metanolnog ekstrakta biljke *Acinos alpinus*, *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, Vlasina, 91, 2010.
2. M. Marković, M. Ilić, D. Pavlović-Muratspahić, A. Đorđević, I. Palić, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, Uticaj nekontrolisanog požara na antioksidantnu i antimikrobna aktivnost nekih biljnih vrsta iz familije Lamiaceae, *10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, Vlasina, 99-100, 2010.

3. **A. Đorđević**, S. Anđelković, S. Đorđević, Površinski aktivna sredstva kao aditivi za boje i lakove, *V Simpozijum „Savremene tehnologije i privredni razvoj”*, Tehnološki fakultet u Leskovcu, OHT i PI-4, 2003.
4. S. Anđelković, S. Đorđević, **A. Đorđević**, Glinasti sorbenti za primenu u industriji boja i lakova, *V Simpozijum „Savremene tehnologije i privredni razvoj”*, Tehnološki fakultet u Leskovcu, OHT i PI-5, 2003.

2.1.7. Poglavlje u knjizi međunarodnog značaja (M14):

1. N. Radulović, **A. Đorđević**, R. Palić, Chemical composition and biological activity of *Salvia officinalis* L. (Lamiaceae), in: *Recent Progress in Medicinal Plants, Ethnomedicine: Source & Mechanism-III*, vol. **29**, 93-111, 2010.
<http://studiumpress.in/indetail.asp?id=126>

2.2. Radovi objavljeni nakon izbora u zvanje docent:

2.2.1. Radovi u vrhunskim međunarodnim časopisima (M21):

1. **A. Đorđević**, J. Lazarević, A. Šmelcerović, G. Stojanović, The case of *Hypericum rochelii* Griseb. & Schenk and *Hypericum umbellatum* A. Kern. essential oils: Chemical composition and antimicrobial activity, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, **77**, 145-148, 2013.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0731708513000332>
2. G. Stojanović, **A. Đorđević**, A. Šmelcerović, Do other *Hypericum* Species have medical potential as St. John's wort (*Hypericum perforatum*)?, *Current Medicinal Chemistry*, **20**(18), 2273-2295, 2013.
<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=cmc&articleID=109533>
3. M. Jukić, **A. Đorđević**, J. Lazarević, M. Gobec, A. Šmelcerović, M. Anderluh, Antimicrobial activity and cytotoxicity of some 2-amino-5-alkylidene-thiazol-4-ones, *Molecular Diversity*, **17**(4), 773-780, 2013.
<http://link.springer.com/article/10.1007/s11030-013-9474-6>
4. V. Pavlović, **A. Đorđević**, E. Cherneva, D. Yancheva, A. Šmelcerović, Stimulatory effect on rat thymocytes proliferation and antimicrobial activity of two 6-(propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones, *Food and Chemical Toxicology*, **50**(3-4), 761-766, 2012.
http://www.sciencedirect.com/science?_ob=ShoppingCartURL&_method=add&_eid=1-s2.0S0278691511006235&_ts=1430565411&md5=16761dc3b3fe0547e0cd7103b46b9e27

2.2.2. Radovi u istaknutim međunarodnim časopisima (M22):

1. A. Đorđević, J. Lazarević, G. Petrović, B. Zlatković, S. Solujić, Chemical and biological evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz essential oil, *Chemistry & Biodiversity*, **11**(1), 140-149, 2014.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201300165/abstract>
2. G. Stojanović, S. Jovanović, B. Zlatković, A. Đorđević, G. Petrović, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts: composition, antioxidant and antibacterial activity, *Records of Natural Products*, **8**(3) 272-276, 2014.
<http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Abstracts%208.1/34-RNP-1307-379.htm>
3. J. Lazarević, A. Đorđević, D. Kitić, B. Zlatković, G. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Stachys officinalis* (L.) Trevis. (Lamiaceae), *Chemistry & Biodiversity*, **10**(7), 1335-1349, 2013.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201200332/abstract>

2.2.3. Radovi u međunarodnim časopisima (M23):

1. Rašić-Mišić, G. Miletić, S. Mitić, D. Kostić, A. Đorđević, Kinetic-spectrophotometric determination of neomycin, *Journal of Analytical Chemistry*, **70**(2), 234-239, 2015.
<http://link.springer.com/article/10.1134/S106193481502015X>
2. V. Savić, S. Savić, V. Nikolić, Lj. Nikolić, S. Najman, J. Lazarević, A. Đorđević, The identification and quantification of bioactive compounds from the aqueous extract of comfrey root by UHPLC-DAD-HESI-MS method and its microbial activity, *Hemijska Industrija*, **69**(1) 1-8, 2015.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1400013S#.VUTXOpPZLD8>
3. J. Veličković, D. Kostić, G. Stojanović, S. Mitić, M. Mitić, S. Randelović, A. Đorđević, Phenolic composition, antioxidant and antimicrobial activity of the extracts from *Prunus spinosa* L. fruit, *Hemijska Industrija*, **68**(3), 297-303, 2014.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1300054V#.VUUv35PZLD8>
4. D. Dimitrijević, D. Kostić, G. Stojanović, S. Mitić, M. Mitić, A. Đorđević, Phenolic composition, antioxidant activity, mineral content and antimicrobial activity of fresh fruit extracts of *Morus alba* L., *Journal of Food and Nutrition Research*, **53**(1), 22-30, 2014.
<http://www.vup.sk/en/index.php?mainID=2&navID=34&version=2&volume=53&article=1903>

5. **A. Đorđević**, I. Palić, G. Stojanović, N. Ristić, I. Palić, Chemical profile of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff. essential oils: Composition of *Satureja kitaibelii* essential oils, *International Journal of Food Properties*, **17**(10), 2157-2165, 2014.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10942912.2013.784333#.VUTdX5PZLD8>
6. A. Šmelcerović, **A. Đorđević**, J. Lazarević, G. Stojanović, Recent advances in analysis of essential oils, *Current Analytical Chemistry*, **9**(1), 61-70, 2013.
<http://benthamscience.com/journal/abstracts.php?journalID=cac&articleID=105481>
7. G. Petrović, G. Stojanović, O. Jovanović, **A. Đorđević**, I. Palić, S. Sovilj, Inclusion complexes of pesticides in aqueous solutions of methylated- β -cyclodextrin, *Hemijaska Industrija*, **67**(2), 231-237, 2013.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1200068P#.VUTkV5PZLD8>
8. O. Jovanović, B. Zlatković, S. Simonović, **A. Đorđević**, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils isolated from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J. Koch, *Journal of Essential Oil Research*, **25**(2), 129-137, 2013.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2012.751558>
9. **A. Đorđević**, J. Lazarević, V. Mitić, R. Palić, G. Stojanović, Antimicrobial activity of *Hypericum annulatum* Moris and *Hypericum elegans* Stephan ex Willd. essential oils from Serbia, *Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly*, **19**(1), 7-11, 2013.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93721200036D#.VUTm8pPZLD8>
10. D. Yancheva, L. Daskalova, E. Cherneva, B. Mikhova, **A. Đorđević**, Ž. Šmelcerović, A. Šmelcerović, Synthesis, structure and antimicrobial activity of 6-(propan-2-yl)-3-methylmorpholine-2,5-dione, *Journal of Molecular Structure*, 1016, 147-154, 2012.
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0022286012001846>
11. V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, O. Jovanović, I. Palić, **A. Đorđević**, G. Stojanović, Composition and antioxidant activity of hidrodistilled essential oil of serbian *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber ssp. *chia* (Schreber) Arcangeli, *Journal of Essential Oil Research*, **23**(6), 70-74, 2011.
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2011.9712285>

2.2.4. Rad u međunarodnom časopisu koji nema IF:

1. D. Kostić, D. Dimitrijević, G. Stojanović, I. Palić, **A. Đorđević**, J. Ickovski, Xanthine oxidase: Isolation, assays of activity, and inhibition, *Journal of Chemistry*, 2015.
<http://www.hindawi.com/journals/jchem/2015/294858/>

2.2.5. Rad u časopisu nacionalnog značaja (M52):

1. **A. Đorđević**, Chemical composition of *Hypericum perforatum* L. essential oil, *Advanced Technologies*, 4(1), 64-68, 2015.
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis/sveska4vol1/c8.pdf>

2.2.6. Rad u naučnom časopisu (M53):

1. M. Ilić, Lj. Svilar, S. Jovanović, **A. Đorđević**, V. Mitić, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov-Jovanović, Determination of selected pesticides in honey by LC-MS-IT: Effects of sample preparation, *Safety Engineering*, 2(4), 195-200, 2012.
<http://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE%20-%20Web%20journal%20-%20VOL%202-4/SE-Vol2-No4.html>

2.2.7. Rad u domaćem časopisu bez kategorije:

1. J. Stamenković, I. Radojković, **A. Đorđević**, O. Jovanović, G. Petrović, G. Stojanović, Optimization of HPLC method for the isolation of *Hypericum perforatum* L. methanol extract, *Biologica Nyssana*, 4(1-2), 81-85, 2013.
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/22>

2.2.8. Radovi saopšteni na skupovima međunarodnog značaja, štampani u izvodu (M34):

1. **A. Đorđević**, J. Lazarević, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition of *Hypericum rumeliacum* Boiss. essential oil, *45rd Internatioal Symposium on Essential Oils (ISEO 2014)*, Special Issue of Natural Volatiles and Essential Oils (NVEO), Istanbul, Turkey, PP-070, 2014.
2. S. Simonović, M. Ilić, M. Marković, V. Mitić, **A. Đorđević**, V. Stankov-Jovanović, I. Palić, J. Pavlović, G. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activities of essential oils of *Seseli varium* Trev., *45rd Internatioal Symposium on Essential Oils (ISEO 2014)*, Special Issue of Natural Volatiles and Essential Oils (NVEO), Istanbul, Turkey, PP-187, 2014.

3. J. Ickovski, I. Palić, **A. Đorđević**, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, G. Stojanović, Antimicrobial activities of various extracts of *Origanum heracleoticum* L., *XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Macedonia, BC 001, 2014.
4. J. Ickovski, I. Palić, **A. Đorđević**, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, G. Stojanović, Antioxidant activities of various extracts of *Origanum heracleoticum* L., *XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, Macedonia, BC 002, 2014.
5. **A. Đorđević**, J. Lazarević, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, G. Nikolić, Chemical composition and antimicrobial activity of *Hypericum maculatum* Crantz essential oil, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8)*, Belgrade, Serbia, 89, 2013.
6. S. Simonović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, M. Ilić, **A. Đorđević**, B. Zlatković, G. Petrović, Essential oils composition of *Angelica pancicii* and *Angelica sylvestris*: A contribution to chemotaxonomic distinction, *8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries (ICOSECS 8)*, Belgrade, Serbia, 94, 2013.
7. S. Jovanović, G. Petrović, B. Zlatković, **A. Đorđević**, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, M. Ilić, G. Stojanović, HPLC screening and evaluation of antioxidant capacity of *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts, fractions and their hydrolysates, *15th JCF-Frühjahrssymposium*, Berlin, Germany, 294, 2013.
8. **A. Đorđević**, J. Lazarević, G. Stojanović, I. Palić, G. Petrović, The composition of *Hypericum umbellatum* A. Kern. essential oil from Serbia, *43rd Internatioal Symposium on Essential Oils (ISEO 2012)*, Lisbon, Portugal, 244, 2012.
9. J. Lazarević, **A. Đorđević**, B. Zlatković, G. Stojanović, Chemical analysis of *Hypochaeris maculata* ssp. *pelivanovicii* (Velen.) Hayek essential oil, *43rd Internatioal Symposium on Essential Oils (ISEO 2012)*, Lisbon, Portugal, 180, 2012.
10. O. Jovanović, B. Zlatković, S. Simonović, **A. Đorđević**, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W. D. J. Koch. from Serbia, *43rd Internatioal Symposium on Essential Oils (ISEO 2012)*, Lisbon, Portugal, 243, 2012.
11. A. Šmelcerović, V. Pavlović, V. Stankov-Jovanović, **A. Đorđević**, P. Džodić, E. Cherneva, L. Daskalova, D. Yancheva, Design, synthesis and biological activity of cyclodipeptides, *32nd Balkan Medical Week*, Niš, Serbia, P63, 2012.

12. I. Stojanović, A. Đorđević, O. Jovanović, G. Petrović, A. Šmelcerović, Antimicrobial activity of *Hypogymnia physodes* depsidones and extracts, *32nd Balkan Medical Week*, Niš, Serbia, P69, 2012.
13. J. Lazarević, I. Stojanović, A. Đorđević, B. Zlatković, S. Stojanović, A. Šmelcerović, G. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activity of *Juglans regia* L. (Juglandaceae) flower volatiles, *32nd Balkan Medical Week*, Niš, Serbia, P73, 2012.
14. M. Ilić, S. Jovanović, S. Simonović, A. Đorđević, V. Mitić, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov-Jovanović, Application of ANOVA single-factor analysis on toxic elements content in *Daucus carota* from south-east Serbia, *Belgrade Food International Conference*, Beograd, Srbija, P 1.14, 2012.
15. M. Ilić, Lj. Svilar, S. Jovanović, A. Đorđević, V. Mitić, S. Nikolić-Mandić, V. Stankov-Jovanović, Effects of honey sample preparation on the determination of selected pesticides applying LC-MS-IT method, *Belgrade Food International Conference*, Beograd, Srbija, P 1.15, 2012.

2.2.9. Radovi saopšteni na skupovima nacionalnog značaja, štampani u izvodu (M64):

1. S. Jovanović, A. Đorđević, B. Zlatković, G. Petrović, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, G. Stojanović, Phytochemical composition and antibacterial activity of the *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts, *11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, Vlasina, Srbija, 84-85, 2013.
2. J. Stamenković, I. Radojković, A. Đorđević, O. Jovanović, G. Petrović, I. Palić, G. Stojanović, Optimization of HPLC method for the isolation of *Hypericum perforatum* L. methanol extract, *11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions*, Vlasina, Srbija, 81-82, 2013.

2.3. Pomoćni udžbenik:

1. S. Đorđević, S. Ilić, S. Konstantinović, A. Đorđević, Praktikum iz organske hemije I sa radnom sveskom i primerima rešenih zadataka, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Univerzitet u Nišu, 2006.

2.4. Indeks naučne kompetentnosti

Kategorija	Pre izbora u zvanje docent		Nakon izbora u zvanje docent		UKUPNO	
	Broj radova	Broj poena	Broj radova	Broj poena	Broj radova	Broj poena
M21 (8 poena)	1	8	4	32	5	40
M22 (5 poena)	1	5	3	15	4	20
M23 (3 poena)	5	15	11	33	16	48
Ukupno - M20	7	28	18	80	25	108
M52 (1,5 poena)	0	0	1	1,5	1	1,5
M53 (1 poen)	0	0	1	1	1	1
Ukupno - M50	0	0	2	2,5	2	2,5
M14 (4 poena)	1	4	0	0	1	4
M34 (0,5 poena)	4	2	15	7,5	19	9,5
M64 (0,2 poena)	4	0,8	2	0,4	6	1,2
Ukupno - M(10+30+60)	9	6,8	17	7,9	26	14,7
UKUPNO	16	34,8	37	90,4	53	125,2

3. ANALIZA RADOVA KATEGORIJA M20 NAKON POSLEDNJEG IZBORA

U radu br. 2.2.1.-1 izloženi su rezultati ispitivanja hemijskog sastava i antimikrobne aktivnosti etarskih ulja izolovanih iz biljnih vrsta *Hypericum rochelii* Griseb. & Schenk i *Hypericum umbellatum* A. Kern. (retke vrste kantariona). Pomenute biljne vrste pripadaju sekciji *Drosocarpium* Spach, pa je u radu diskutovan i upoređivan sastav etarskih ulja *Hypericum* vrsta koje pripadaju ovoj sekciji. Ispitivana etarska ulja pokazala su umerenu antimikrobnu aktivnost na testirane mikroorganizme.

U revijskom radu br. 2.2.1.-2 dat je sveobuhvatan pregled hemijskog sastava ekstrakata, bioloških aktivnosti ekstrakata i samih aktivnih komponenti kao i mogućnost bioprodukcije aktivnih sekundarnih metabolita iz *Hypericum* vrsta koje su do sada ispitivane, isključujući *H. perforatum* (najrasprostranjeniju i u najupotrebljavaniju biljnu vrstu u narodnoj medicini, iz porodice kantariona). Ovaj rad ukazuje na veliku mogućnost primene i medicinski potencijal drugih vrsta roda *Hypericum* L.

U radu br. 2.2.1.-3 ispitana je antimikrobna aktivnost i citotoksičnost sintetskih 2-amino-5-alkliden-tiazol-4-ona. Većina jedinjenja pokazuje umerenu do značajnu aktivnost prema *Pseudomonas aeruginosa*, *Bacillus subtilis* i *Staphylococcus aureus*, pri čemu ni jedno od testiranih jedinjenja nije delovalo na bakterije *Salmonella typhimurium* i *Escherichia coli*. Uočeno je da antimikrobna aktivnost uglavnom zavisi od supstituenata na tiazol-4-on jezgru. Važna karakteristika testiranih jedinjenja je njihov mali uticaj na vijabilnost HEK-293 ćelija.

U radu br. 2.2.1.-4 ispitani su imunomodulatorni efekat i antimikrobna aktivnost dva ciklodipeptida: 3,6-di(propan-2-il)-4-metil-morfolin-2,5-diona i 3-(2-metilpropil)-6-

(propan-2-il)-4-metil-morfolin-2,5-diona. Dva ispitivana ciklodidepsipeptida u koncentracijama 0,1, 1, 10 µg/bunarčiću ne pokazuje izraženu citotoksičnost na timocite pacova. Antimikrobna aktivnost navedenih ciklodidepsipeptida ispitana je na pet bakterijskih sojeva. Dobijene MIC vrednosti su bile u opsegu 2,0-25,0 mg/ml.

U radu 2.2.2.-1 prikazani su rezultati ispitivanja hemijskog sastava i antimikrobne aktivnosti etarskog ulja izolovanog iz nadzemnog dela biljne vrste *Hypericum maculatum* Crantz. Identifikovano je 109 jedinjenja, pri čemu su glavne komponente ulja bile: germakren D (21,5%), nonan (6,5%), (*E*)-β-farnezen (5,3%), δ-kadinen (4,5%) i ledol (4,4%). Hemijski sastav ispitivanog ulja upoređen je sa sastavom prethodno izolovanih ulja iste biljne vrste primenom AHC i PCA multivarijantnih statističkih analiza.

U radu 2.2.2.-2 opisano je određivanje sastava, antibakterijske i antioksidativne aktivnosti ekstrakata lista i cveta biljke *Hylotelephium spectabile* x *telephium*. Utvrđeno je da su glavne komponente metanolnog ekstrakta glikozidi kvercetina i kemferola. Uočen je izražen antioksidativni kapacitet i umerena antibakterijska aktivnost ispitivanih frakcija ekstrakta.

U radu 2.2.2.-3 dati su rezultati GC i GC/MS analize etarskog ulja biljne vrste *Stachys officinalis* (L.) Trevis. Od 190 identifikovanih, najzastupljenija jedinjenja bila su: germakren D (19,9%), β-kariofilen (14,1%) i α-humulen (7,5%). Primenom AHC i PCA statističkih analiza, dato je poređenje sastava pomenutog ulja sa prethodno publikovanim rezultatima iste biljne vrste. Takođe, ispitana je i antimikrobna aktivnost etarskog ulja *S. officinalis*.

U radu 2.2.3.-1, predložena metoda (modifikovani Berthelot-ov postupak), predstavlja novu kinetičko-spektrofotometrijsku metodu, koja omogućava određivanje ukupnog sadržaja neomicin-trisulfata u čistoj formi u oftamološkim kapima. Dobijeni rezultati su izračunati i prikazani kao neomicin. Ova metoda ne zahteva skupu opremu ni dugotrajnu pripremu uzoraka. Statističko poređenje rezultata analize uzoraka predloženom i zvaničnom metodom pokazalo je dobro slaganje i ukazuje da ne postoji značajna razlika u tačnosti i preciznosti metoda. Predložena metoda je jednostavnija, osetljivija i brža od zvanične metode.

U radu 2.2.3.-2 prikazani su rezultati kvalitativne i kvantitativne analize vodenog ekstrakta korena gaveza primenom UHPLC–DAD–HESI–MS metode. Alantoin, ruzmarinska i elagična kiselina identifikovane su kao glavne komponente ekstrakta. Takođe, ispitana je i antimikrobna aktivnost ekstrakta i alantoina. Ekstrakt korena gaveza pokazao je izvesni antimikrobni efekat na bakterije *Escherichia coli* i *Salmonella typhimurium*, dok alantoin nije imao nikakvo dejstvo na ispitivani set mikroorganizama.

U radovima 2.2.3.-3 i 2.2.3.-4 određen je sadržaj fenola, flavonoida i antocijana u različitim ekstraktima, dobijenim iz plodova trnjine (*Prunus spinosa* L.) i belog dudu (*Morus alba* L.). Pored toga, ispitane su antioksidativna i antimikrobna aktivnost odgovarajućih ekstrakata. Sadržaj teških metala određen je u ekstraktima plodova dudu.

U radu 2.2.3.-5 izloženi su rezultati ispitivanja hemijskog sastava etarskih ulja dobijenih hidrodestilacijom suvih nadzemnih delova biljne vrste *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex Heuff., (endemične vrste Balkanskog poluostrva) sa 3 različita lokaliteta. Kao najzastupljenije komponente ulja identifikovane su: geraniol (24,0-30,3%), linalol (5,0-14,8%), limonen (4,3-7,9%) i kariofilen oksid (4,4-5,2%). Dobijeni rezultati pokazuju da ispitivana etarska ulja *S. kitaibelii* pripadaju alifatičnom monoterpenskom hemotipu.

U revijskom radu 2.2.3.-6 dat je pregled klasičnih i novih metoda koje se mogu koristiti za analizu etarskih ulja. Pored uobičajenih GC-FID i GC-MS metoda koje se koriste za kvantitativnu i kvalitativnu analizu etarskih ulja, očekuje se sve veća upotreba kombinacija različitih hromatografskih i spektralnih tehnika, kao i multidimenzionalne hromatografije za optimalno razdvajanje i strukturnu determinaciju komponenata etarskih ulja.

U radu 2.2.3.-7 ispitan je uticaj kompleksiranja četiri slabo rastvorna pesticida sa metilovanim β -ciklodekstrinom na njihovu rastvorljivost u vodi. Struktura sintetisanog metilovanog β -ciklodekstrina određena je $^1\text{H-NMR}$ i HPLC metodama. Kalorimetrijskim merenjima određena je termodinamička stabilnost nastalih inkluzionih kompleksa.

U radu 2.2.3.-8 izloženi su rezultati analize hemijskog sastava i antibakterijske aktivnosti etarskih ulja izolovanih iz listova i plodova biljne vrste *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J. Koch. Identifikovano je ukupno 141 jedinjenje, pri čemu su u ulju dobijenom iz plodova dominirali β -felandren (45,2%) i α -pinen (10,1%), dok je ulje iz listova bilo okarakterisano kariofilen oksidom (23,1%), germakrenom D (12,2%) i (*E*)-kariofilenom (10,2%). Ispitivana ulja pokazala su umerenu antibakterijsku aktivnost.

U radu 2.2.3.-9 ispitan je antimikorbni potencijal etarskih ulja *Hypericum annulatum* Moris i *Hypericum elegans* Stephan ex Willd., kao i čistih komponenti α -pinena, β -pinena i β -mircena, koje ulaze u sastav pomenutih ulja u značajnom procentu.

U radu 2.2.3.-10 opisana je sinteza novog ciklodidepsipeptida, 6-(propan-2-il)-3-metil-morfolin-2,5-diona. Struktura jedinjenja potvrđena je na osnovu IR, $^1\text{H-}$ i $^{13}\text{C-NMR}$ spektroskopskih metoda. Takođe, ispitana je antimikrobna aktivnost sintetisanog jedinjenja.

U radu 2.2.3.-11 izloženi su rezultati analize hemijskog sastava kao i antioksidativne aktivnosti etarskih ulja dobijenih iz biljne vrste *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber ssp. *chia* (Schreber) Arcangeli sa dva susedna staništa. Glavne komponente ulja bile su: α -pinen, β -pinen, germakren D, germakren B i viridiflorol.

3. MIŠLJENJE O ISPUNJENOSTI USLOVA ZA IZBOR

Kandidat **dr Aleksandra Đorđević**, docent Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu, ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju, Statutom Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu (prevremeni izbor u više zvanje, član 110.) i bližim kriterijumima Univerziteta u Nišu u polju prirodno-matematičkih nauka za izbor u zvanje **vanredni profesor** za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu:

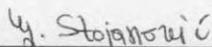
1. Ima akademski naziv doktora nauka iz oblasti za koju se bira.
2. Ima ukupno 125,2 poena iz kategorija M10, M20, M30, M50 i M60, od toga 90,4 poena nakon izbora u zvanje docent. Ostvarila je 108 poena iz kategorija M21, M22 i M23 od poslednjeg izbora (predviđeni minimum za ubrzani izbor je 30 bodova, pri čemu najmanje 10 mora biti nakon izbora u zvanje docent).
3. Jedan rad (2.2.5.1) objavljen je u časopisu koji izdaje Univerzitet u Nišu ili fakultet Univerziteta u Nišu u kojem je prvopotpisani autor.
4. Ima 25 saopštenih radova na naučnim skupovima međunarodnog i nacionalnog značaja.
5. Koautor je pomoćnog univerzitetskog udžbenika.
6. Učestvuje u realizaciji 2 naučna projekta.
7. Posедуje pedagoško iskustvo i sposobnost za nastavni rad.
8. Ima ostvarene aktivnosti doprinosa široj akademskoj zajednici.

4. ZAKLJUČAK I PREDLOG ZA IZBOR KANDIDATA U ODREĐENO ZVANJE

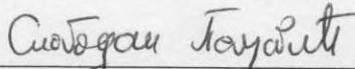
Iz izloženog se može zaključiti, da je kandidat dr Aleksandra Đorđević postigla značajne rezultate u naučnom radu i nastavi, na osnovu kojih Komisija predlaže Izbornom veću Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu i Naučno-stručnom veću za prirodno-matematičke nauke Univerziteta u Nišu, da **dr Aleksandru Đorđević** izabere u zvanje **vanredni profesor** za užu naučnu oblast Organska hemija i biohemija na Departmanu za hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

U Nišu, Beogradu i Kragujevcu,

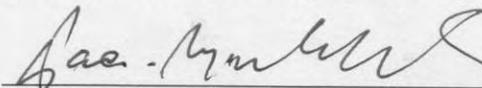
Komisija:



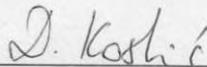
*dr Gordana Stojanović, redovni profesor, predsednik
Prirodno-matematički fakultet u Nišu
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)*



*dr Slobodan Petrović, redovni profesor, član
Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu
(uža naučna oblast: Organska hemija)*



*dr Rasto Vukićević, redovni profesor, član
Prirodno-matematički fakultet u Kragujevcu
(uža naučna oblast: Organska hemija)*



*dr Danijela Kostić, redovni profesor, član
Prirodno-matematički fakultet u Nišu
(uža naučna oblast: Organska hemija i biohemija)*

Председнику Комисије за писање извештаја
Проф. др Гордани Стојановић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Број: 807/1-01

Датум: 20.7.2015.
Н И Ш

Предмет: Изјашњење на примедбе – приговор.

На Извештај за избор једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, а по објављеном конкурс од 29.04.2015. године, који сте сачинили и потписали са члановима проф. др Слободаном Петровић, проф. др Растком Вукићевић, проф др Данијелом Костић, а који је стављен на увид јавности дана 29.06.2015. године, у благовременом року уложена је примедба - приговор.

Примедбу – приговор на поменути Извештај поднели су проф. др Нико Радуловић и проф. Др Полина Благојевић.

Молим да се Комисија, сагласно члану 9. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и члану 118. став 2. Статута Факултета, изјасни о примедби – приговору у року од 15 дана од дана пријема овог дописа и одговор на исти доставите Изборном већу Факултета.

У прилогу достављам Вам фотокопију приговора бр. 01-2344 од 17.07.2015. године.

ДЕКАН



Проф. др Иван Манчев

*30. July 2015
Gordana Stojanovic*

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 Дејана Манчева у звање доцента

I

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

Др Дејан Манчев бави се научним истраживањима у области рачунарских наука, а најужа специјалност су му структурни класификатори и алгоритми тренирања структурних класификатора из области рачунарских наука (теорија израчунавања – теорија рачунске интелигенције и вештачка интелигенција – учење и адаптивни системи и закључивање у условима неизвесности) као и примена структурних класификатора у интелигентној обради текста (вештачка интелигенција – обрада говорног језика). Објавио је један рад у врхунском часопису од међународног значаја (категорија M21), три рада у истакнутим часописима од међународног значаја (категорија M22), један рад у часопису од међународног значаја (категорија M23), један рад у водећем часопису националног значаја (категорија M51), саопштење са међународног скупа штампано у целини (категорија M33) и саопштење са међународног скупа штампано у изводу (категорија M34).

Материја коју кандидат истражује је врло модерна и има веома значајне примене, а његови научни резултати су познати широкој међународној научној јавности и високо су цењени.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Манчева у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 Дејана Манчева у звање доцента

I

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

Свој допринос развоју наставе и других делатности на Природно-математичком факултету у Нишу, др Дејан Манчев је дао својим укључењем у процес иновација и реформи уведених у наставу. Активно је учествовао у усавршавању и осавремењавању наставних предмета на којима је био ангажован као асистент у складу са савременим трендовима у настави.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Манчева у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 Дејана Манчева у звање доцента

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Дејан Манчев је показао изузетно добре резултате. Успешно је изводио вежбе из великог броја предмета: Интелигентни системи, Рачунарске мреже, Увод у оперативне системе и Напредни курс из рачунарских архитектура на Департману за рачунарске науке, Увод у програмирање и Програмски језици на Департману са математику, Основи рачунарства и програмирање на Департману за физику, Примена рачунара у биологији на Департману за биологију и екологију и Операциона истраживања(по старом програму). Тиме је стекао веома велико педагошко искуство и способност да преузме улогу универзитетског наставника.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Манчева у звање доцента .

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 Дејана Манчева у звање доцента

I

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

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Дејана Манчева у звање доцента.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Иван Манчев

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 16.9.2015. год. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се проф. др **Дејан Манчев** изабере у звање **доцента** за ужу научну област - **рачунарске науке** за изборни период од **5 (пет) година**.
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: Манчев Дејан |
| 1.1.2. Датум и место рођења: 01.05.1985., Ниш |
| 1.1.3. Место сталног боравка: Ниш |

1.2. образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет у Нишу
одсек, група, смер: Одсек за математику и информатику, информатика
година и место дипломирања: 2008., 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: Тренирање структурних класификатора за различите функције губитака са применом на проблеме класификовања секвенци
научна област: рачунарске науке
година и место одбране: 2015., Ниш |
|---|

1.3. Професионална каријера

- | |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање:
Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
назив звања: асистент |
|---|

назив уже научне области: **рачунарске науке**
година избора: **2009.**

1.3.2. Звање учесника конкурса у тренутку расписивања конкурса: **асистент**
датум објављивања конкурса: **4.7.2015.**

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

Природно-математички факултет у Нишу

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)

први пут се бира у звање доцента

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

рачунарске науке

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

секретар Департмана 2011/2012. године

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **4.7.2015.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс: **лист “Народне Новине” број 16007**

2.1.3. Ужа научна област: **рачунарске науке**

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

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

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

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из области за коју се бира: **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 Р51 или Р52 (или Р61 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: **први пут се бира у звање доцента**

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 Р51 или Р52 (или Р61 у области Гео-наука), а од тога најмање 5 бодова од последњег избора, с тим што се 3 бода ранга Р51 или Р52 могу заменити бодовима ранга Р10, Р20, Р30, Р40 и Р61,.....

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 именовану комисије и назив органа који је донео				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Бранимир Тодоровић	ванредни професор	рачунарске науке	Природно-математички факултет у Нишу
2)	др Мирослав Тирић	редовни професор	рачунарске науке	Природно-математички факултет у Нишу
3)	др Миомир Станковић	редовни професор	математика и математичко моделирање	Факултет заштите на раду
4)				
5)				

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса: **један**
- 5.2. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: **не**
- 5.3. Датум стављања извештаја на увид јавности: **28.7.2015.**
- 5.4. Начин (место) објављивања: **Библиотека и сајт Природно-математичког факултета у Нишу**
- 5.5. Приговор на извештај: **није било приговора**

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

Кандидат др Дејан Манчев има научни назив доктора наука из области рачунарских наука, има педагошко искуство и способност за наставни рад. Остварио је укупно 35,5 бода, од чега има пет научних радова у категоријама M21, M22 и M23 на којима је остварио 26 бода. Учествовао је као истраживач на научно-истраживачком пројекту Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије број 174013.

Комисија је установила да кандидат др Дејан Манчев испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу за избор у звање **доцента** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Комисија сматра да се ради о изузетном кандидату кога очекује веома успешна научна и академска

каријера. Стога Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да кандидата *др Дејана Манчева* изабере у звање *доцента* за ужу научну област *Рачунарске науке* на Департману за рачунарске науке Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА