

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ

Примљено:	25. 04. 2016	
Орг. јед.	Број	Прилог
8/17	08-012/16-001	

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље природно-математичких наука
Звање: редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

др Јелена Игњатовић

Датум рођења

30.07.1973.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Ниш

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

23.12.2015.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“

Звање за које је расписан конкурс

Редовни професор

Ужа научна област

Рачунарске науке

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из области за коју се бира
(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Фази релације, аутомати и језици, Рачунарске науке, 2007., Природно-математички факултет, Ниш

2. Позитивна оцена наставног рада
(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности високошколске установе.
Природно-математички факултет, 20.04.2016.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума (опис активности, подаци о документима)

1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
 - изводила је наставу у специјализованом одељењу за талентоване математичаре и информатичаре Гимназије "Светозар Марковић" у Нишу.
2. Учешће у раду тела факултета и универзитета:
 - члан је Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу (од 2012. год., одлука бр. 82/1-01 од 25.01.2012.)
 - члан је факултетске Комисије за контролу квалитета (од 2008. год.)
3. Руковођење активностима на факултету и универзитету:
 - продекан Природно-математичког факултета за координацију међународних пројеката (од 2014. год., одлуке бр. 982/1-01 од 01.10.2014., 589/5-01 од 01.06.2014.)
 - била је председник Комисије за контролу квалитета на Департману за рачунарске науке (од 2014. год.)
 - била је председник Комисије за спровођење пријемног испита на Департману за рачунарске науке (2012-2014).
4. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):
 - Члан је уређивачког одбора научних часописа *Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics* (Ниш) и *Kragujevac Journal of Mathematics* (Крагујевац), учествовала је у уређивању специјалног броја часописа *Filomat* (Ниш) (<http://facta.iunis.ni.ac.rs/mai/maied2013.html>, <http://casopisi.iunis.ni.ac.rs/index.php/FUMathInf/about/editorialTeam>, <https://imi.pmf.kg.ac.rs/kjm/en/index.php?page=editorial-board>)
 - Рецензирала је чланке за научне часописе *Fuzzy Sets and Systems*, *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, *Information Sciences*, *International Journal of Approximate Reasoning*, *International Journal of Uncertainty Fuzziness and Knowledge-based Systems*, *Filomat* (докази су приложени у конкурсном материјалу).
5. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:
 - Била је члан програмског одбора 13. Српског математичког конгреса, Врњачка Бања, 2014 (http://tesla.pmf.ni.ac.rs/people/smak/committee_sr.php#pos).

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

1. Зорана Јанчић, *Algorithms for determinization of weighted and fuzzy automata*, Природно-математички факултет у Нишу, 2014.
2. Ивана Мицић, *Bisimulations for fuzzy automata*, Природно-математички факултет у Нишу, 2014.
3. Ивона Брајевић, *Побољшања неких популационих метахеуристике за решавање оптимизационих проблема са ограничењима*, Природно-математички факултет у Нишу, 2015.

4. замена: Један научни рад у часопису категорије М21 или М22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

Била је ментор 3 докторске дисертације и 1 магистарске тезе, члан комисија за одбрану 6 докторских дисертација, ментор и члан комисија за одбрану већег броја дипломских и мастер радова, изводи наставу на докторским студијама у области рачунарских наука и математике.

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира

Јелена Игњатовић, Мирослав Ђирић, *Аутомати и формални језици*, Природно-математички факултет у Нишу, 2016. (одобрено за штампање као универзитетски уџбеник одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета бр. 1373/1-01 од 16.12.2015. год.).

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

МНТР ОН04М03 (1998-1999), МНТР ОН101227 (2002-2005), МНТР ОН144011 (2006-2010), МНТР ОН174013 (2011-2015), D/08/02092 – српско-немачки билатерални пројекат (2009 –2010).

8. Од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор рада

J. Ignjatović, M. Ćirić, Moore-Penrose equations in involutive residuated semigroups and involutive quantales, *Filomat* 30 (2016), прихваћен за публикавање. (Издавач: Природно-математички факултет у Нишу).

9. Од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор.

59 поена од последњег избора, укупно 174 поена у M21, M22 и M23

1. J. Ignjatović, M. Ćirić, B. Šešelja, A. Terapčević, Fuzzy relation inequalities and equations, fuzzy quasi-orders, and closures and openings of fuzzy sets, *FUZZY SETS AND SYSTEMS* 260 (2015) 1–24. (M21 – 8 поена, на SCI листи) IF= 1.986 (2014), 16/255, MATHEMATICS, APPLIED
2. I. Micić, Z. Jančić, J. Ignjatović, M. Ćirić, Determinization of fuzzy automata by means of the degrees of language inclusion, *IEEE TRANSACTIONS ON FUZZY SYSTEMS* 23 (6) (2015) 2144–2153. (M21 – 8 поена, на SCI листи) IF= 8.746 (2014), 1/123, COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE
3. M. Ćirić, J. Ignjatović, M. Bašić, I. Jančić, Nondeterministic automata: equivalence, bisimulations, and uniform relations, *INFORMATION SCIENCES* 261 (2014) 185–218. (M21 – 8 поена, на SCI листи) IF= 4.038 (2014), 6/139, COMPUTER SCIENCE, INFORMATION SYSTEMS

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест научних радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима

57 радова саопштених на научним скуповима

1. J. Ignjatović, M. Ćirić, I. Stanković, Bisimulations in fuzzy social network analysis, *Proc. of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2015)*, Gijón, Asturias, Spain, *Advances in Intelligent Systems Research* Vol. 89, 2015, pp. 404-411.
2. M. Ćirić, J. Ignjatović, I. Stanković, Regular fuzzy equivalences on multi-mode multi-relational fuzzy networks, *Proc. of the 2015 Conference of the International Fuzzy Systems Association and the European Society for Fuzzy Logic and Technology (IFSA-EUSFLAT 2015)*, Gijón, Asturias, Spain, *Advances in Intelligent Systems Research* Vol. 89, 2015, pp. 398-403.
3. I. Stanković, J. Ignjatović, M. Ćirić, Boolean relation equations in data analysis, in: *Proc. of the 9th IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY 2011)*, Subotica, Serbia, 2011, pp. 125-130.
4. J. Ignjatović, M. Ćirić, Z. Jančić, Weighted finite automata with outputs, *Weighted Automata: Theory and Applications – WATA 2014*, Leipzig, Germany, 2014.
5. M. Ćirić, J. Ignjatović, *Fundamental Problems of Fuzzy Automata Theory, Quantitative Models: Expressiveness, Analysis, and New Applications*, Dagstuhl Seminar 14041, Dagstuhl, Germany, 2014.
6. J. Ignjatović, M. Ćirić, B. De Baets, Equations and inequalities defined by residuated functions, *FSTA 2012 – Eleventh International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications*, Liptovský Ján, Slovak Republic, 2012.

11. Остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

142 цитата без аутоцитата и коцитата, укупно 262 цитата, h-индекс 12 (према бази Web of Science)

ЗАКЉУЧАК

Др Јелена Игњатовић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Рачунарске науке на Природно-математичком факултету у Нишу.

У Нишу 25.04.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Иван Манчев
2. Проф. др Мирослав Ђирић
3. Проф. др Гордана Стојановић
4. Проф. др Владимир Ранђеловић