Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	**Математички факултет**
Ужа научна, односно уметничка област:	**Рачунарство и информатика**
Број кандидата који се бирају:	2
Број пријављених кандидата:	4
Имена пријављених кандидата:	1. _др Сташа Вујичић Станковић___ 2. _др Стефан Мишковић_____ 3. _др Сана Стојановић Ђурђевић__ 4. _др Иван Чукић_____

II - О КАНДИДАТИМА

Кандидат др Сташа Вујичић Станковић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	**Сташа, Илија, Вујичић Станковић**
- Датум и место рођења:	**16.05.1982. Београд**
- Установа где је запослен:	**Математички факултет**
- Звање/радно место:	**Асистент практичне наставе**
- Научна, односно уметничка област	**Рачунарство и информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:	
- Назив установе:	**Математички факултет**
- Место и година завршетка:	**Београд, 2007.**
Докторат:	
- Назив установе:	**Математички факултет**
- Место и година одбране:	**Београд, 2016.**
- Наслов дисертације:	**Екстракција информација вођена онтологијама (Модел за српски језик)**
- Ужа научна, односно уметничка област:	**Рачунарство и информатика**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:	*Сарадник у настави, 2007,2008* *Асистент, 2009, 2012* *Асистент практичне наставе, 2017*

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није одржала. Повукла се са конкурса
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,23
3	Искуство у педагошком раду са студентима	10 година

Као сарадник у настави, асистент у настави и асистент практичне наставе Сташа Вујичић Станковић држала је вежбе и практикуме из низа предмета на основним и мастер студијама и то: Програмирање 1, Програмирање 2, Објектно оријентисано програмирање, Информациони системи, Увод у организацију рачунара, Основе управљања и Управљање пројектима у индустрији и науци.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	**3** рада у међународним часописима са SCI листе	*Advances in Computers*, M23 *Electronic Library*, M23 *Advances in Computers: Connected Computing Environment, M23*
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	**18** учешћа на конференцијама	*Списак иза табеле*
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		Учесник пројеката ОИ 178006 и ИИИ 47003 Министарства науке Републике Србије
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни*		

	избор ванр. проф)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

6) Радови у међународним часописима на SCI листи:

[1] Milutinović, V., **Vujičić Stanković, S.**, Jović, A., Drašković, D., Mišić, M., Furundžić, D. (2017). A New Course on R&D Project Management in Computer Science and Engineering: Subjects Taught, Rationales Behind, and Lessons Learned. *Advances in Computers*, 106, 1-19. ISSN: 0065-2458, DOI: 10.1016/bs.adcom.2017.04.001. IF = 0.789.

[2] Pajić, V., **Vujičić Stanković, S.**, Stanković, R., Pajić, M. (2017). Semi-automatic extraction of multiword terms from domain-specific corpora. *Electronic Library*, 1-33. ISSN 0264-0473, preliminary DOI: 10.1108/EL-06-2017-0128 (accepted for publication). IF=0.484.

[3] **Vujičić Stanković, S.**, Kojić, N., Rakočević, G., Vitas, D., Milutinović, V. (2013). A Classification of Data Mining Algorithms for Wireless Sensor Networks, and Classification Extension to Concept Modeling in System of Wireless Sensor Networks Based on Natural Language Processing. *Advances in Computers: Connected Computing Environment, 90*, 223-283. ISBN: 978-0-12-408091-1, DOI: 10.1016/B978-0-12-408091-1.00004-X . IF = 0.489.

7) Саопштења на међународним и националним научним скуповима:

1. **Vujičić Stanković, S.**, Pajić, V. (2016). Automatsko utvrđivanje sličnosti kuvarskih recepata upotrebom metoda ekstrakcije informacija. *Naučni sastanak slavista u Vukove dane – Srpski jezik i njegovi resursi: teorija, opisi primene, 45/3* (pp. 47-59). Beograd, Srbija: Međunarodni slavistički centar na Filološkom fakultetu, Beograd. ISBN 978-86-6153-383-9, UDK: 811.163.41'322.2, 811.163.41'373:641/642]:004.738.5.

2. **Vujičić Stanković, S.**, Pajić, V. (2015). Upotreba vlastitih imena u kulinarskom domenu. *Naučni sastanak slavista u Vukove dane – Srpski jezik i njegovi resursi: teorija, opisi primene, 44/3* (pp. 137-

142). Beograd, Srbija: Međunarodni slavistički centar na Filološkom fakultetu, Beograd. ISBN: 978-86-6153-305-1 UDC: 811.163.41'322, 811.163.41'367.622.12.

3. Krstev, C., **Vujičić Stanković, S.**, Vitas, D. (2014). Approximate Measures in the Culinary Domain: Ontology and Lexical Resources. In T. Erjavec and J. Žganec Gros, editors, *Proceedings of the 9th Language Technologies Conference IS-LT 2014* (pp. 38-43). Ljubljana, Slovenia: Institut "Jožef Stefan". ISBN: 978-961-264-077-4.

4. Pajić, V., **Vujičić Stanković, S.** (2014). Finite State Transducers for Generating Texts of Meteorological Reports in Serbian. In G. Pavlović-Lažetić, C. Krstev, I. Obradović, and D. Vitas, editors, *Natural Language Processing for Serbian: Resources and Applications* (pp. 79-86). Belgrade, Serbia: University of Belgrade, Faculty of Mathematics. ISBN: 978-86-7589-088-1.

5. **Vujičić Stanković, S.**, Krstev, C., Vitas, D. (2014). Enriching Serbian WordNet and Electronic Dictionaries with Terms from the Culinary Domain. *The Proceedings of Seventh Global WordNet Conference* (pp. 127-132). Tartu, Estonia: University of Tartu. ISBN: 978-9949-32-492-7.

6. **Vujičić Stanković, S.**, Pajić, V. (2014). Formiranje domenskog korpusa – kulinarska leksika. *Naučni sastanak slavista u Vukove dane – Srpski jezik i njegovi resursi: teorija, opisi primene, 43*(3) (pp. 51-59). Beograd, Srbija: Međunarodni slavistički centar na Filološkom fakultetu, Beograd. ISBN: 978-86-6153-203-0 UDC: 811.163.41'322, 811.163.41'373:641/642]: 004.738.5.

7. Zečević, A., **Vujičić Stanković, S.** (2014). Language Identification: The Case of Serbian. In G. Pavlović-Lažetić, C. Krstev, I. Obradović, and D. Vitas, editors, *Natural Language Processing for Serbian: Resources and Applications* (pp. 101-112). Belgrade, Serbia: University of Belgrade, Faculty of Mathematics. ISBN: 978-86-7589-088-1.

8. Zečević, A., **Vujičić Stanković, S.** (2013). The Mysterious Letter J. *Proceedings of the Adaptation of Language Resources and Tools for Closely Related Languages and Language Variants* (pp. 40-44). Hissar, Bulgaria: INCOMA Ltd. Shoumen, BULGARIA. ISBN: 978-954-452-026-7.

9. **Vujičić Stanković, S.** (2012). Named Entity Recognition in the System for Information Extraction. In S. Halupka-Rešetar, M. Marković, T. Milićev, and N. Milićević, editors, Selected Papers from SinFonIJA 3 (pp. 206-223). Newcastle upon Tyne, UK: Cambridge Scholars Publishing. ISBN: 978-1443840804.

10. **Vujičić Stanković, S.**, Pajić, V. (2012). Information Extraction from the Weather Reports in Serbian. *Proceedings of the Fifth Balkan Conference in Informatics* (pp. 105□108). Novi Sad: Faculty of Sciences, University of Novi Sad. ISBN: 978-86-7031-200-5.

11. **Vujičić Stanković, S.**, Rakočević, G., Kojić, N., Milićev, D. (2012). A Classification and Comparison of Data Mining Algorithms for Wireless Sensor Networks. *Proceedings of the 2012 IEEE International Conference on Industrial Technology* (pp. 265-270). Athens, Greece: IEEE. ISBN: 978-1-4673-0340-8, DOI:10.1109/ICIT.2012.6209949.

12. **Vujičić Stanković, S.**, Rakočević, G., Milutinović, V. (2011). A Metadata-Supported Distributed Approach for Data Mining Based Prediction in Wireless Sensor Networks. *10th International Conference on Telecommunication in Modern Satellite Cable and Broadcasting Services (TELSIKS, Volume 1)* (pp. 181-185). Piscataway, New Jersey: Institute of Electrical and Electronics Engineers. ISBN: 978-1-4577-2018-5, DOI: 10.1109/TELSKS.2011.6112030.

13. **Vujičić, S.**, Vitas, D. (2010). Odonym Recognition in Serbian. In T. Váradi, J. Kuti, and M. Silberztein, editors, *Applications of Finite-State Language Processing: Selected Papers from the 2008 International NooJ Conference* (pp. 152-159). Newcastle upon Tyne, UK: Cambridge Scholars Publishing. ISBN: 978-1-4438-2573-3.

14. **Vujičić, S.**, Vitas, D., Utvić, M. (2010). Recognition of odonyms in Serbian language. In E. Tomaž, editor, *Proceedings of the Seventh Language Technologies Conference – Proceedings of the 13th International Multiconference INFORMATION SOCIETY - IS 2010. C* (pp. 74-77). Ljubljana, Slovenia: Jožef Stefan Institute. ISBN: 978-961-264-026-2.

15. **Vujičić Stanković, S.**, Stanković, Z., Pajić, M., Pajić, V. (2016). Pregled potencijala primene IoT rešenja u poljoprivredi. *Zbornik radova sa osamnaestog naučno stručnog skupa sa međunarodnim učešćem „Aktuelni problemi mehanizacije u poljoprivredi"*. (str. 163-171). Urednik: dr Miloš Pajić. ISBN: 978-86-7834-262-2, UDK: 631(059).

16. **Vujičić Stanković, S.** (2012). Using Natural Language Processing for Data Mining Algorithms in Wireless Sensor Networks: Planning a Weather Forecast Application. *Proceedings of the 18th Symposium on Computer Sciences and Information Technologies YU INFO 2012* (pp. 216–220). Beograd: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže. ISBN: 978-86-85525-09-4.

17. **Vujičić Stanković, S.**, Vitas, D., Rakočević, G., Milutinović, V. (2011). Classification of Data Mining Algorithms and Concept Modeling Approaches in Wireless Sensor Networks. *Proceedings of the 17th Symposium on Computer Sciences and Information Technologies YU INFO 2011* (pp. 375-379). Beograd: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže. ISBN: 978-8-6855-2508-7.

18. *Vujičić Stanković, S., Vitas, D., Rakočević, G., Milutinović, V. (2011). Simulator Strategy for Data Mining and Concept Modeling in Wireless Sensor Networks. Proceedings of the 17th Symposium on Computer Sciences and Information Technologies YU INFO 2011 (pp. 444-447). Beograd: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže. ISBN: 978-8-6855-2508-7. Naučni sastanak slavista u Vukove dane – Srpski jezik i njegovi resursi: teorija, opisi primene*

8) Радови у часописима који нису на СЦИ листи

1. Vujičić Stanković, S., Pajić, V. (2017). Creating Links between Cooking Recipes. The IPSI BGD Transactions on Internet Research, 13(1), 52-58. ISSN: 1820-4503 (категорија M53)
2. Pajić, V., Vujičić Stanković, S., Pajić, M. (2015). An Algorithm for Sentence Recovery from PDF Files. Infotheca: Journal for Digital Humanities, 15(2), 42-55. (категорија M53)
3. Vujičić Stanković, S. (2013). Model sistema za ekstrakciju informacija iz tekstova pisanih na srpskom jeziku. Info M, 47/2013, 4-9. ISSN: 1451-4397 (категорија M53)
4. Pajić, V., Pajić, M., Vujičić Stanković, S. (2012). Nov metod ekstrakcije informacija baziran na transduktorima. Info M, 11(44), 33-40. ISSN: 1451-4397 (категорија M53)
5. Pajić, V., Vujičić Stanković, S., Pajić, M. (2012). Transducers for Annotating Weather Information in Meteorological Texts in Serbian. Infotheca: Journal for Digital Humanities, 13(2), 36-51 (категорија M53)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.

	6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.5. Учесник пројеката ОИ 178006 и ИИИ 47003 Министарства науке Републике Србије

2.2 Члан Катедре за рачунарство и информатику, члан Наставно-научног већа Математичког факултета

2.6 Кандидат је исказао способност за тимски рад и организационе способности као члан и један од оснивача Друштва за језичке технологије и ресурсе и секретар семинара Друштва.

Кандидат др Стефан Мишковић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	**Стефан, Зоран, Мишковић**
- Датум и место рођења:	**29.12.1987. Чачак**
- Установа где је запослен:	**Математички факултет**
- Звање/радно место:	**Асистент**
- Научна, односно уметничка област:	**Рачунарство и информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:	
- Назив установе:	**Математички факултет**
- Место и година завршетка:	**Београд, 2010.**
Мастер студије:	
- Назив установе:	**Математички факултет**
- Место и година завршетка:	**Београд, 2011.**
Докторат:	
- Назив установе:	**Математички факултет**
- Место и година одбране:	**Београд, 2016.**
- Наслов дисертације:	**Решавање класе мин-мах проблема робусне дискретне оптимизације са применама**
- Ужа научна, односно уметничка област:	**Рачунарство и информатика**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:	**Сарадник у настави 2010, 2011.** **Асистент 2012, 2015.** **Асистент са докторатом 2019.**

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одржано 28.08.2019. просечна оцена 4,33
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,76
3	Искуство у педагошком раду са студентима	8 година

Од 2010. до данас, држао је вежбе на следећим курсевима: Увод у организацију рачунара (студијски програм
Информатика и студијски програм Математика, модули М, Н, В и Л), Увод у архитектуру рачунара, Мрежно
рачунарство, Математичко програмирање и оптимизација, Методика наставе рачунарства А, Научно израчунавање и Увод у веб и интернет технологије, Одабрана поглавља оптимизације, Рачунарска интелигенција, и Програмирање 1(практикум).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	9 радова у међународним часописима са SCI листе	OR Spectrum, Optimization Letters, Journal of Chemometrics, Annals of Operations Research, Information Technology and Control, Computing and Informatics
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	9 учешћа на конференцијама	Списак иза табеле
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		- Пројекат III 044006 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2011. године.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у		

	одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

6) Радови у међународним часописима са SCI листе:

1) Mišković, S. (2017). A VNS-LP algorithm for the robust dynamic maximal covering location problem. OR Spectrum, 1-23 (M22, IF2017 = 2.227).
2) Mišković, S., Stanimirović, Z., Grujičić, I. (2016). Solving the robust two-stage capacitated facility location problem with uncertain transportation costs. Optimization Letters, 1169-1184 (M21, IF2016 = 1.31).
3) Tumpa, A., Mišković, S., Stanimirović, Z., Janičić-Stojanović, B., Medenica, M. (2017). Modeling of HILIC retention behavior with theoretical models and new spline interpolation technique. Journal of Chemometrics, 1-19 (M21, IF2017 = 1.758).
4) Janković, O., Mišković, S., Stanimirović, Z., Todosijević, R. (2017). Novel formulations and VNS-based heuristics for single and multiple allocation p-hub maximal covering problems. Annals of Operations Research, 1-26 (M22, IF2017 = 1.943).
5) Mišković, S., Stanimirović, Z. (2017). A hybrid metaheuristic method for the deterministic and robust uncapacitated multiple allocation p-hub center problem. European Journal of Industrial Engineering, 11 (5), 631-662 (M23, IF2017 = 1.085).
6) Stanimirović, Z., Mišković, S., Trifunović, D., Veljović, V. (2017). A Two-Phase Optimization Method for Solving the Multi-Type Maximal Covering Location Problem in Emergency Service Networks. Information Technology and Control, 100-117 (M23, IF2017 = 0.8)
7) Mišković, S., Stanimirović, Z. (2016). Hybrid Metaheuristic Method for Solving a MultiPeriod Emergency Service Location Problem. Information Technology and Control, 45 (3), 321-337 (M23, IF2016 = 0.515).
8) Stanimirović, Z., Mišković, S. (2014). A Hybrid Evolutionary Algorithm for Efficient Exploration of Online Social Networks. Computing and Informatics, 33 (2), 410-430 (M23, IF2014 =0.531).
9) Mišković, S., Stanimirović, Z. (2013). A Memetic Algorithm for Solving Two Variants of the Two-Stage Uncapacitated Facility Location Problem. Information Technology and Control, 42(2), 131-149 (M23, IF2013 = 0.813)

7) Саопштења на међународним и националним научним скуповима:

1) Mišković, S., Stanimirović, Z. (2015). Memetic Algorithm for the Balanced Resource Location Problem with Preferences. Proceedings of the 6th IEEE Conference on Information, Intelligence, Systems and Applications, Ionian University, Corfu, Greece, 1-6.
2) Mišković, S. (2015). Dynamic maximal covering location problem with multiple covering radii. Proceedings of the XLII International Symposium on Operations Research, Silver Lake Resort, Serbia, 225-228.
3) Mišković, S. (2013). Problem of Exploration of Online Social Networks with Interaction between Resource Nodes. Proceedings of the XI Balkan Conference on Operational Research, Belgrade-Zlatibor, Serbia, 298-306.
4) Mišković, S., Stanimirović, Z. (2013). A Hybrid Evolutionary Algorithm for Solving the Two-Stage Capacitated Facility Location Problem. Proceedings of the XI Balkan Conference on Operational Research, Belgrade-Zlatibor, Serbia, 23-32.
5) Mišković, S., Mijović, Đ. (2017). Automatska rekonstrukcija 3D modela na osnovu slika. Naučno-stručni skup Informatika 2017 – novi trendovi u razvoju informacionih sistema, Belgrade, Serbia, 1-6.
6) Mišković, S. (2015). Lokacijski problem optimalnog raspoređivanja korisnika s prioritetima. Zbornik radova sa V simpozijuma Matematika i primene, Beograd, Srbija, 12-21.

7) Mišković, S. (2013). Hibridni genetski algoritam za jednostepeni lokacijski problem ograničenih kapaciteta. Zbornik radova sa III simpozijuma Matematika i primene, Beograd, Srbija, 105-110.
8) Mišković, S. (2012). Rešavanje dvostepenog problema instalacije neograničenih kapaciteta primenom genetskog algoritma. Zbornik radova sa II simpozijuma Matematika i primene, Beograd, Srbija, 133-142.
9) Stanimirović, Z., Mišković, S., Trifunović, D. (2012). Optimization Method for Efficient Detecting and Prevention of Cyber Violence among Schoolchildren on Online Social Networks. In: I. Podbregar, \& M. Matijević (Eds.), Reagovanje na bezbednosne rizike u obrazovno-vaspitnim ustanovama (pp. 243-260). Fakultet bezbednosti, Univerzitet u Beogradu.

8) Радови у часописима који нису на СЦИ листи

1. Mišković, S. (2017). Memetic Algorithm for the Uncapacitated Multiple Allocation p-hub Center Problem. IPSI BgD Transactions on Advanced Research, 13 (1), 40-48.
2. Mišković, S., Stanimirović, Z. (2017). Variable Neighborhood Search Based Heuristics for the Hard Capacitated k-facility Location Problem. IPSI BgD Transactions on Advanced Research, 13 (1), 1-13.
3. Mišković, S., Stanimirović, Z., Grujičić, I. (2015). An efficient variable neighborhood search for solving a robust dynamic facility location problem in emergency service network. Electronic Notes in Discrete Mathematics, 47, 261-268.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим

установама културе или уметности у земљи и иностранству	високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.5. Учесник пројеката: пројекат III 044006 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, од 2011. године

2.2. Члан Катедре за рачунарство и информатику, члан Наставно-научног већа Математичког факултета.

2.4. Држао припремну наставу за студентска алгоритамска такмичења. Од почетка одржавања алгоритамских такмичења Математичког факултета из информатике учествовао је у састављању задатака.

Кандидат др Сана Стојановић Ђурђевић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	**Сана Стојановић Ђурђевић**
- Датум и место рођења:	**01.05.1981, Београд**
- Установа где је запослен:	**Математички факултет**
- Звање/радно место:	**Асистент практичне наставе**
- Научна, односно уметничка област:	**Рачунарство и информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:	
- Назив установе:	**Математички факултет**
- Место и година завршетка:	**Београд, 2005.**
Магистеријум:	
- Назив установе:	**Математички факултет**
- Место и година завршетка:	**Београд, 2009.**
- Научна, односно уметничка област:	**Рачунарство и информатика**
Докторат:	
- Назив установе:	**Математички факултет**
- Место и година одбране:	**Београд, 2016**
- Наслов дисертације:	**Формализација и аутоматско доказивање теорема еуклидске геометрије**
- Ужа научна, односно уметничка област:	**Рачунарство и информатика**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:	**Сарадник у настави 2005, 2006** **Асистент 2009** **Асистент практичне наставе, 20017**

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одржано 28.08.2019. просечна оцена 3,67
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,36
3	Искуство у педагошком раду са студентима	12 година

Кандидат има дванаестогодишње искуство у држању вежби на Математичком факултету из великог броја предмета (Алгоритми и структуре података, Програмирање 1, Програмирање 2, Рачунари и програмирање, Примена рачунара у биологији, Методика наставе рачунарства А, Методика наставе рачунарства Б, Рачунарска графика 2 (Мастер студије), Криптографија (Мастер студије), Методика наставе рачунарства (Мастер студије, студијски програм Математика, модул Професор математике и рачунарства).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	члан комисија за одбрану 13 мастер радова

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	2 рада у међународним часописима са SCI листе	- Annals of Mathematics and Artificial Inteligence, 2015 (M22) - Annals of Mathematics and Artificial Inteligence, 2019 (M22)
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	14 учешћа на конференцијама	Списак на крају табеле
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту		- Пројекат 174021 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног		

	за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

6) Радови у међународним часописима са SCI листе:

1. Sana Stojanović Đurđević: From Informal to Formal Proofs in Euclidean Geometry. Annals of Mathematics and Artificial Inteligence, 2018, рад прихваћен за објављивање, DOI:10.1007/s10472-018-9597-7 (категорија M22)

2. Sana Stojanović Đurđević, Julien Narboux, Predrag Janičić: Automated Generation of Machine Verifiable and Readable Proofs: A Case Study of Tarski's Geometry, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, Springer, 2015. (категорија M22)

7) Саопштења и учешће на међународним научним скуповима:

1. First Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, 2008
2. Излагање, Скуп информатичара Универзитета Београда, Београд, Србија, 2018
3. Излагање, Sana Stojanović: Exploiting symmetries and axiom reformulation in automated generation of formal proofs, Fifth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, 2012
4. Излагање, Sana Stojanović, Vesna Pavlović, Predrag Janičić: A Coherent Logic Based Geometry Theorem Prover Capable of Producing Format and Readable Proofs. Automated Deduction in Geometry, Munich, Germany, ADG 2010
5. Излагање, Sana Stojanović, Vesna Pavlović, Predrag Janičić: Formalization and automation of Euclidean geometry, Second Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, 2009
6. Излагање, Sana Stojanović, Vesna Pavlović: Formalization and automation of Euclidean geometry, Spring School Geometry and Visualization, Beograd, 2008
7. Излагање, Sana Stojanović, Miroslav Marić: Adaptation of Edges in a Triangular Mesh, Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent Systems, Subotica, SISY 2006
8. Истраживачка посета, University of Strasbourg, France, 2013
9. Workshop Progress in Decision Procedures: From Formalizations to Applications, Beograd, 2013
10. Fifth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, 2012
11. Fourth Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, 2011
12. COST Action on IC0901 WG1 and WG2 Meeting and Third Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, 2010
13. International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing, Swansea, Wales, United Kingdom, SAT 2009
14. Second Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and Applications, Beograd, 2009

8) Радови у научним часописима који нису на СЦИ листи

1. Sana Stojanović, Vesna Pavlović, Predrag Janičić: A Coherent Logic Based Geometry Theorem Prover Capable of Producing Formal and Readable Proofs. Automated Deduction in Geometry. Lecture Notes in Computer Science, Volume 6877, Springer, 2011.

2. Sana Stojanović: Preprocessing of the Axiomatic System for More Efficient Automated Proving and Shorter Proofs. Automated Deduction in Geometry. Lecture Notes in Computer Science, Volume 7993, Springer, 2013.

3. Sana Stojanović, Julien Narboux, Marc Bezem, Predrag Janičić: A Vernacular for Coherent Logic. Intelligent Computer Mathematics - CICM 2014, Lecture Notes in Computer Science, Volume 8543, Springer, 2014.

4. Sana Stojanović Đurđević: Automatsko proveravanje neformalnih dokaza teorema srednjoškolske geometrije, Info M, Volume 58, 2016.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

1.5. Учесник пројеката: пројекат 174001 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

2.2. Члан Катедре за рачунарство и информатику, члан Наставно-научног већа Математичког факултета.

2.6. Члан организационог одбора научних скупова „Workshop on Formal and Automated Theorem Proving and

Applications", FATPA, од 2008. до 2013. године.

Кандидат др Иван Чукић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	**Иван, Љубомир, Чукић**
- Датум и место рођења:	**14. март 1983.**
- Установа где је запослен:	**Математички факултет**
- Звање/радно место:	**Асистент практичне наставе**
- Научна, односно уметничка област	**Рачунарство и информатика**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Математички факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2009.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Математички факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2018.**
- Наслов дисертације: **Функционално и императивно реактивно програмирање употребом генерализације монаде наставка у програмском језику C++**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарство и информатика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања: **Сарадник у настави, 2009, 2010**
Асистент, 2011,2014
Асистент практичне наставе, 2017

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / број година радног искуства**
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одржано 28.08.2019. просечна оцена 5,00
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,79
3	Искуство у педагошком раду са студентима	**9 година**

Кандидат има деветогодишње искуство у држању вежби на Математичком факултету из великог броја предмета (Рачунарска графика, Развој софтвера, Обрада дигиталних слика, Конструкција и анализа алгоритама, Објектно-оријентисано програмирање, Функционално програмирање).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број менторства / учешћа у комисији и др.**
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	

5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, цитата и др**	**Навести часописе, скупове, књиге и друго**
6	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира	два рада у међународном часопису са СЦИ листе	- Software: Practice and Experience (M22) - ACM Journal on Computing and Cultural Heritage
7	Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	27 излагања на међународним (2 пленарна + 12 по позиву) и 5 на домаћим скуповима	Видети списак испод таблице
8	Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учествовао и учествује у више великих пројеката	- *KDE* - *Cendari* - е-Картон
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	Објавио 2 рада у зборницима са мешународних скупова и 3 извода из сасопштења на домаћим научним скуповима	- Proceedings of the Second International Conference on e-Learning (2011); - Springer, Lecture Notes in Computer Science Series - Вероватносне логике и њихове примене, МИ САНУ, 2011, 2012, 2013
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)*		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или		

	предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		

6) Радови у међународним часописима са СЦИ листе:

1. **I.Čukić**: A continuation-based task programming model for C++: design of the Causeway library, Software: Practice and Experience (2016), DOI: 10.1002/spe.2395; IF:1,609, M22;

2. N.Boukhelifa, N.Bulatović, M.Bryant, **I.Čukić**, J.D.Fekete, M.Knežević, J.Lehmann, D.Stuars, C.Thiel: The CENDARI Infrastructure, Journal of Computing and Cultural Heritage, ACM Journal on Computing and Cultural Heritage, (2017), DOI: 10.1145/3092906; IF:0,529, M23.

7) Саопштења на међународним научним и стручним скуповима:

Пленарна предавања:

1. I.Čukić: **Closing Keynote**, CoreHard 2019, Minsk, Belarus;
2. I.Čukić: **Keynote**, C++ Siberia 2017, Tomsk, Russia;

Остала предавања по позиву:

3. I.Čukić: **Compile-time type tagging**. C++ Russia autumn, 2019, St. Petersburg, Russia;
4. I.Čukić: **Move-only C++ Design**. C++ Russia 2019, Moscow, Russia;
5. I.Čukić: **New C++ features for writing DSLs**. ADCPP, Regensburg, Germany
6. I.Čukić: **Linear types**. Meeting C++, 2018, Berlin, Germany
7. I.Čukić: **Asynchronous programming with ranges**. 2018, Corehard, Minsk, Belarus
8. I.Čukić: **2020: A void_t odyssey**, C++ Russia 2018, St. Petersburg, Russia;
9. I.Čukić: **The beast is becoming functional**, Corehard 2017, Minsk, Belarus;
10. I.Čukić: **Algebraic Data Types**, C++ Party 2017, Akademgorodok (Novosibirsk), Russia;
11. I.Čukić: **Going Functional**, C++ Russia 2017, Moscow, Russia;
12. I.Čukić: **QtFuture**, C++ встреча, 2016, Nizhny Novgorod, Russia;
13. I.Čukić: **Reactive programming in C++**, CEFP – Central European Functional Programming 2015, Budapest, Hungary;
14. I.Čukić: **Natural Task Scheduling with the Continuation Monad**, C++ Russia 2015, Moscow, Russia;

Остала излагања на међународним скуповима:

15. I.Čukić: **Compile-time type transformation**, Meeting C++, 2019, Berlin, Germany (прихваћено)
16. I.Čukić: **KDE's golas**. Akademy, Milano, Italy (прихваћено)
17. I.Čukić: **Everything to hide: Helpinh protect the privacy of our users**. Akademy, Milano, Italy (прихваћено)
18. I.Čukić: **Ranges for Distributed and Asynchronous Systems**, ACCU 2019, Bristol, UK
19. I.Čukić: **A new lok on template meta-programing**. Meeting C++, 2018, Berlin, Germany
20. I.Čukić: **Atom Heart Monad**. Curry On 2018, Amsterdam, Netherlands

21. I.Čukić: **Functional Programming: Data**. Meeting C++ 2017, Berlin, Germany
22. I.Čukić: **A bit on Functional Programming**. aKademy 2017, Almeria, Spain
23. I.Čukić: **C++ 17 and 20**. aKademy, 2017, Almeria, Spain
24. I.Čukić: **Functional reactive programming in C++**. Meeting C++ 2016, Berlin, Germany
25. I.Čukić: **For a brighter QFuture**. Qt Con 2016, Berlin, Germany
26. I.Čukić: **Awaiting for the ranges**. Meeting C++ 2015, Berlin, Germany
27. I.Čukić: **Reactive programming and Qt**. Qt World Summit 2015, Berlin, Germany
28. I.Čukić: **Monads in Chains**. Meeting C++ 2014, Berlin
29. I.Čukić: **War of Idioms**. aKademy 2014, Brno
30. M.Knežević, B.Marinković, I.Čukić, Z.Ognjanović: **CENDARI, a view from the technical side**. 9th SEEDI conference 2014, Београд
31. I.Čukić: **Natural task scheduling using futures and continuations**. Qt Developer Days 2013, Berlin
32. M.Knežević, B.Marinković, I.Čukić, Z.Ognjanović, N.Bulatović: **CENDARI (Collaborative EuropeaN Digital Archive Infrastructure)**. 8th SEEDI conference 2013, Zagreb, Hrvatska
33. I.Čukić: **Automatic clustering of learning materials based on usage statistics**. The Second International Conference eLearning 2011, Београд
34. I.Čukić: **Activities – the helpful Big Brother**. Desktop Summit 2011, Berlin
35. I.Čukić: Algorithm for automatic clustering of learning materials based on the usage statistics. Second International Conference on e-Learning, Belgrade 2011

Излагања на националним скуповима

1. I.Čukić: Deep Belief Learning and Neural Networks. Вероватносне логике и њихове примене 2014, Математички институт, САНУ;
2. I.Čukić: Algorithm for automatic grouping of resources based on usage statistics. Вероватносне логике и њихове примене 2012, Математички институт, САНУ;
3. I.Čukić: Intellectual property rights and free licenses for publishing knowledge and data. XI national conference New technologies and standards: Digitalisation of the national heritage 2012, Математички факултет, Београд;
4. M.Knežević, B.Marinković, I.Čukić, Z.Ognjanović, N.Bulatović: Collaborative european digital/archival infrastructure (Cendari) project. XI national conference New technologies and standards: Digitalisation of the national heritage, Математички факултет, Београд, 2012;
5. I.Čukić: An optimised index structure for static deductional databases based on fuzzy or probabilistic DLs. Вероватносне логике и њихове примене 2011, Математички институт, САНУ;

8) Радови у научним часописима који нису на СЦИ листи

1. I.Čukić: Functional reactive programming in C++, Central European Functional Programming School: 6th Summer School, CEFP 2015, Springer, Lecture Notes in Computer Science Series (прихваћен) (категорија М33)
2. I.Čukić: Intellectual property rights and the Free/Libre licenses for publishing knowledge and data, Review of the National Center for Digitization, Issue 24 (2014) (категорија М53)

9) Учешће у пројекту:

- Међународни пројекат *КДЕ* који се бави развојем слободног софтвера отвореног кода. Неки од познатијих производа су *Plasma Desktop* (користи се у великом броју дистрибуција Линукса).

- *Cendari* – међународни пројекат финансиран од стране Европске комисије са циљем интегрисања дигиталних архива и ресурса.
- е-Картон – пројекат увођења електронског здравственог картона у установе здравствене заштите у Републици Србији, рађен у оквиру пројекта III44006.

10) Објављена књига по позиву страног издавача

- Ivan Čukić: Functional Programming in C++, Manning Publications, November 2018, ISBN 9781617293818

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)*
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.2 Радио рецензије научних радова за часопис Software Practice and Experience.

1.3 Члан организационог одбора скупова националног значаја "Вероватносне логике и њихове примене" (2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017), Математички институт, САНУ

1.5 Учесник пројекта III44006 Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Учесник међународног пројекта *Cendari*, у оквиру програма *FP7* Европске уније.

1.6 Аутор више техничких решења и унапређења:

- AsynQt (DOI:10.5281/zenodo.1318926, M81), Voy (DOI:10.5281/zenodo.1318922, M85) – библиотеке за имплементацију асинхроних и реактивних софтверских система;

- KDE Activities manager daemon (DOI:10.5281/zenodo.1318940, M81) и пратеће библиотеке (KActivities DOI:10.5281/zenodo.1318942, KAStats M81; DOI:10.5281/zenodo.1318944, M81) – пројектант и главни програмер;
- Litef (DOI:10.5281/zenodo.1318894, M81) – систем за екстрактовање и претрагу семантичких података у документима – пројектант и главни програмер;
- Contour (M85) – пројекат интеграције семантичких технологија у корисничко окружење преносних уређаја;
- Електронски здравствени картон пацијената Клинике за алергологију и имунологију Клиничког центра Србије (M82) – пројектант и главни програмер;

2.2 Члан Катедре за рачунарство и информатику МФ, Члан Наставно-научног већа МФ.

2.4 Изводио менторску наставу у Математичкој гимназији у Београду у периоду од 2009. до 2013. године.

Као ментор помагао организовање студентских такмичења – МАТФ Хакатона 2015. и 2018. године.

Као предавач учестовао на радионицама
- Functional programming in C++, Moscow, Russia, 2017
- Applied functional programming in C++, St. Petersburg, Russia, 2018
- Advanced concepts and functional programming in C++, Terme Laško, Slovenija, 2018
- Advanced C++ techniques and functional programming idioms, Minsk, Belarus, 2018

2.6 У досадашњем раду на МФ кандидат је исказао изразите способности за тимски рад и презентовање резултата и наставних садржаја.

3.2 Вишегодишње учешће у пројекту КДЕ. Тренутно је један је од главних програмера на пројекту.

3.4 Члан *KDE e.V.* - удружење међународног нивоа, заједница програмера.

***Напомена:** *На крају табеле кратко описати заокружену одредницу*

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У склопу овог конкурса кандидати су одржали приступно предавање на тему „Управљање меморијом на не-виртуелним и виртуелним системима". Приступно предавање није одржала кандидат Сташа Вујичић Станковић која се повукла са конкурса. Сви кандидати су позитивно оцењени у студентским анкетама у претходном изборном периоду. Такође, сви кандидати испуњавају формалне услове конкурса.

Кандидат *др Сташа Вујичић Станковић* је завршила основне и докторске студије из области рачунарства и информатике на Математичком факултету Универзитета у Београду. До сада је објавила три научна рада објављена у часописима са СЦИ листе. Научна област у којој ради је рачунарска обрада природних језика, екстракција информација, и претраживање информација и истраживање веба. Учествовала је на већем броју конференција где је успешно изложила добијене резултате. Држала је вежбе из већег броја предмета на основним и мастер студијама. Један је од оснивача и секретар семинара Друштва за језичке ресурсе и технологије. Кандидат Сташа Вујичић Станковић се повукла са конкурса и није одржала приступно предавање.

Кандидат *др Стефан Мишковић* је завршио основне, мастер и докторске студије из области рачунарства и информатике на Математичком факултету Универзитета у Београду. Објавио је девет радова у часописима на СЦИ листи, од чега један самосталан. Научна област кандидата су математичка оптимизација и математичко моделирање. Учествовао је на већем броју међународних и националних конференција на којима је успешно изложио добијене резултате. Део чланова Катедре за рачунарство и информатику Математичког факултета изразио је одређене резерве по питању наставе коју је кандидат држао у претходном периоду сматрајући да држању наставе није приступио са довољно одговорности. Одржано приступно предавање кандидата комисија је оценила просечном оценом 4,33.

Кандидат *др Сана Стојановић Ђурђевић* је завршила основне и докторске студије из области рачунарства и информатике на Математичком факултету Универзитета у Београду. Има два објављена научна рада у часописима са СЦИ листе, од чега један самосталан. Научна област кандидата је вештачка интелигенција/аутоматско резоновање. Учествовала је на већем броју конференција где је успешно изложила добијене резултате. Држала је вежбе из већег броја предмета на основним и мастер студијама. Учествовала је у организацији међународних радионица, летњих школа и конференција. Одржано приступно предавање кандидата комисија је оценила просечном оценом 3,67.

Кандидат *др Иван Чукић* је завршио основне и докторске студије из области рачунарства и информатике на Математичком факултету Универзитета у Београду. Има два објављена рада у часописима са СЦИ листе, од чега један самосталан. Научна област кандидата су теорија и пракса развоја софтвера, са елементима дизајна програмских језика. У тој области је постигао значајне резултате. Постао је препознатљив члан заједнице која се бави унапређењима програмског језика C++, о чему говори и позив реномираног страног издавача за објављивање књиге (изашла у новембру 2018. г) из те области. Био је предавач по позиву на већем броју међународних конференција и радионица чиме је знатно повећао видљивост у научној заједници како Универзитета у Београду тако и Математичког факултета, и што га значајно издваја у односу на остале кандидате на овом конкурсу. Поред тога имао је излагања на већем броју међународних и домаћих конференција. Држао је вежбе из већег броја предмета на основним и мастер студијама. Активан је и препознат члан међународне заједнице отвореног кода окупљене око удружења КДЕ. Реализовао је (самостално и у ширим пројектима) већи број техничких решења. Објавио је по позиву књигу код реномираног међународног издавача, која представља пионирски рад у тематици коју књига покрива. Одржано приступно предавање комисија је оценила одличном просечном оценом 5,00 која је знатно виша од просечне оцене свих осталих кандидата.

На основу свега наведеног, имајући у виду:

- научне области кандидата и тренутне потребе Катедре за рачунарство и информатику
- врсту и значај публикација кандидата
- оцене са приступног предавања
- препознатљивост и улогу у професионалној заједници

предлажемо Изборном већу Математичког факултета да у звање доцента за научну област Рачунарство и информатика изабере кандидате др Ивана Чукића и др Стефана Мишковића

Место и датум:
Београд, 28. август 2019. године

Комисија:

др Ненад Митић, ред. проф.

др Миодраг Живковић, ред. проф.

др Зоран Огњановић, научни саветник, МИ САНУ