

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 Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарство и информатика**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. **Саша Вујичић Станковић**

II - О КАНДИДАТИМА

Кандидат др Саша Вујичић Станковић

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Саша (Илија) Вујичић Станковић**
- Датум и место рођења: **16.05.1982, Београд**
- Установа где је запослен: **Математички факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **доцент за ужу научну област Рачунарство и информатика**
- 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.**
Мастер:
- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -
Магистеријум:
- Назив установе: -
- Место и година завршетка: -
- Ужа научна, односно уметничка област: -
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.
Асистент, 2009, 2012.**

Асистент са докторатом, 2017.

Доцент, 2021.

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
<u>1</u>	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одржано 07.04.2021. просечна оцена 4.80
<u>2</u>	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4.62
<u>3</u>	Искуство у педагошком раду са студентима	19 година; Универзитет у Београду Математички факултет; Универзитет уметности у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
<u>4</u>	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	Ментор за 1 мастер рад
<u>5</u>	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Члан комисије за одбрану 9 мастер радова

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
<u>6</u>	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	8 радова у међународним часописима са SCI листе, од тога два након избора у звање доцента	- Journal of Big Data (M21a), - ACM Computing Surveys (CSUR) (M21a), - International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS) (M22), - Advances in Computers (M22), - Electronic Library (M23), - Advances in Computers: Connected Computing Environment (M23)
<u>7</u>	Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	19 учешћа на међународним/домаћим скуповима, од тога једно након избора у звање доцента	Списак је дат на крају табеле.
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање		

	доцента из научне области за коју се бира		
<u>9</u>	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; 1 COST акција	- Пројекат 178006 - „Српски језик и његови ресурси: теорија, опис и примене“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије - Пројекат III47003 - „Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије - „Keystone COST IC1302“ COST акција посвећена унапређењу развоја нових метода и алгоритама за ефективну и ефикасну претрагу структурираних извора података према кључним речима, у периоду од октобра 2013. до октобра 2017. године.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
<u>11</u>	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	19 саопштења	Списак је дат на крају табеле.
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
<u>15</u>	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према сервису Google Scholar, број цитата је 321, а h-индекс је 7. Scopus: број цитата је 135, а h-индекс је 5.
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:

После првог избора у звање доцента:

[1] Kartelj, A., Mladenović, M., Vujičić Stanković, S. (2025). Comparison of algorithms for the recognition of ChatGPT paraphrased texts. Journal of Big Data, 12(28). ISSN: 2196-1115. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40537-025-01082-0>. IF2024 = 6.4.

[2] Vujičić Stanković, S., Mladenović, M. (2023). An approach to automatic classification of hate speech in sports domain on social media. Journal of Big Data, 10(109). ISSN: 2196-1115. DOI: <https://doi.org/10.1186/s40537-023-00766-9>. IF2023 = 8.6.

Пре првог избора у звање доцента:

[3] Mladenović, M., Ošmjanski, V., Vujičić Stanković, S. (2021). Cyber-aggression, Cyberbullying, and Cyber-grooming: A Survey and Research Challenges. ACM Computing Surveys (CSUR), 54(1), article 1, 1-42. ISSN: 0360-0300. DOI: <https://doi.org/10.1145/3424246>. IF2019 = 7.990.

[4] Mladenović, M., Vujičić Stanković, S., Pajić, V. (2020). Two Ways for the Automatic Generation of Application Ontologies by Using BalkaNet. International Journal on Semantic Web and Information Systems (IJSWIS), 16(2), 18-41. ISSN: 1552-6283. DOI:10.4018/IJSWIS.2020040102. IF2019 = 1.742.

[5] Banković, M., Filipović, V., Graovac, J., Hadži-Purić, J., Hurson, A., Kartelj, A., Kovačević, J., Korolija, N., Kotlar, M., Krdžavac, N., Marić, F., Malkov, S., Milutinović, V., Mitić, N., Mišković, S., Nikolić, M., Pavlović-Lažetić, G., Simić, D., Stojanović Djurdjević, S., Vujičić Stanković, S., Vujošević Janičić, M., Živković, M. (2020). Teaching Graduate Students How to Review Research Articles and How to Respond to Reviewer Comments. Advances in Computers, 116(1), 1-63. ISBN: 978-0-12-820196-1. DOI: 10.1016/bs.adcom.2019.07.001. IF2019 = 1.833.

[6] 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. IF2017 = 1.514.

[7] Pajić, V., Vujičić Stanković, S., Stanković, R., Pajić, M. (2018). Semi-automatic extraction of multiword terms from domain-specific corpora. Electronic Library, 36 (3), 550-567. DOI: 10.1108/EL-06-2017-0128. IF2018 = 0.886.

[8] 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. IF2013 = 0.489.

7. Saopštenja i učešća na međunarodnim i nacionalnim konferencijama:

[1] Mladenović, M., Kartelj, A., Vujičić Stanković, S. (2025). Semantic Integrity and AI-Generated "Authentic" Folklore - How can oral traditions be protected?. *The Twenty-second National Conference Digitization of Cultural Heritage, Old Records from the Natural and Social Sciences and Digital Humanities (Book of Abstracts)*. (pp. 10-10). ISBN: 978-86-7589-206-9.

[2] 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.

[3] 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).

[4] 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.

[5] 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.

[6] 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.

[7] 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.

[8] 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.

[9] 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.

[10] 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.

[11] 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 SinFonJA 3 (pp. 206-223). Newcastle upon Tyne, UK: Cambridge Scholars Publishing. ISBN: 978-1443840804.

[12] 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.

[13] 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.

[14] 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.

[15] 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/TELSIKS.2011.6112030.

[16] 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.

[17] 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.

[18] Vujičić, S., Vitas, D. (2010). Odonym Recognition in Serbian. In T. Váradi, J. Kuti, and M. Silberstein, 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.

[19] 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.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<u>1</u> Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. <u>2</u> 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. <u>4</u> Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. <u>5</u> 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 пројектима 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. Рецензент за више научних часописа (на пример: International Journal on Semantic Web and Information Systems, Intelligent Data Analysis Journal). Рецензент на научном скупу са међународним учешћем „Имплементација нових технологија у образовни систем“.

1.4. Ментор једног мастер рада и председник или члан комисије за израду 9 завршних радова на мастер студијама.

1.5. Учесник пројеката: пројекат 178006 - „Српски језик и његови ресурси: теорија, опис и примене“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, пројекат III47003 - „Инфраструктура за електронски подржано учење у Србији“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2.2. Члан комисија за проверу знања студената приликом уписа на интердисциплинарне мастер студије на Универзитету уметности у Београду.

Члан Друштва математичара Србије.

2.4. Координатор за односе са привредом Математичког факултета током 2022/2023. године. Предавач у припреми ђака за полагање пријемног испита на Математичком факултету током 2015/2016. године.

2.6. Учесник бројних међународних и националних конференција.

Учествовала је у раду Зимске школе „PARSEME 1st Training School“ јануара 2015. године на Универзитету за формалну и примењену лингвистику у Прагу, летње школе „EUROLAN 2011 Natural Language Processing

Goes Industrial” септембра 2011. године у Клужу и летње школе „GATE (General Architecture for Text Engineering)”, јула 2009. године на Универзитету Шефилд у Енглеској.

3.2. У периоду од октобра 2013. године до октобра 2017. године учесник „Keystone COST IC1302“ COST акције посвећене унапређењу развоја нових метода и алгоритама за ефективну и ефикасну претрагу структурираних извора података према кључним речима.

3.3. Од 2021. године радно ангажована у настави и комисијама на Универзитету уметности у Београду на Мастер академском студијском програму Уметност и дизајн видео игара.

2016/2017. године је радила као предавач у Математичкој гимназији.

2014/2015. године је радила као асистент у настави на Катедри за примењену математику и информатику Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.

3.4. Од 2014. године члан је и један од оснивача Друштва за језичке ресурсе и технологије, основаног ради остваривања циљева у области промоције, популаризације и унапређивања свих грана језичких технологија на научном, стручном и практичном нивоу. У периоду од 2014. до 2018. године обављала је дужност секретара Семинара Друштва за језичке ресурсе и технологије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија констатује да кандидат др Сташа Вујичић Станковић има научни степен доктора наука и да испуњава све законом и Правилником прописане услове за избор у звање доцента за ужу научну област Рачунарство и информатика.

Кандидат је основне и докторске студије завршила на Математичком факултету Универзитета у Београду. У свом досадашњем научном раду објавила је осам радова у међународним часописима са SCI листе, од чега су два рада објављена након избора у звање доцента, а на два рада је први аутор. Према подацима сервиса Google Scholar, кандидат има 321 цитата, а h-индекс износи 7. Научна делатност кандидата обухвата област обраде природних језика, екстракције информација и сродних дисциплина. Учествовала је у раду великог броја међународних и националних научних скупова, где је успешно изложила добијене резултате. Била је на усавршавању на неколико зимских и летњих школа. Објављени резултати показују да је кандидат остварила висок ниво научне зрелости и самосталности.

Кандидат има вишегодишње наставно искуство на Математичком факултету, где је реализовала практичну и теоријску наставу из већег броја предмета из области рачунарства и информатике. Позитивне оцене у студентским анкетама и континуирано ангажовање у настави указују на успешно остваривање наставне делатности.

Имајући у виду остварене резултате у научном, стручном и педагошком раду, као и испуњеност свих формалних услова конкурса, **Комисија предлаже Изборном већу Математичког факултета Универзитета у Београду да у звање доцента за научну област Рачунарство и информатика изабере др Сташу Вујичић Станковић.**

Место и датум:
Београд, 06.02.2026. године

Комисија:

др Владимир Филиповић, редовни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

др Александар Картељ, ванредни професор
Универзитет у Београду, Математички факултет

др Миљана Младеновић, ванредни професор
Универзитет у Нишу, Педагошки факултет у Врању
