

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: **Пољопривредни факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Математика и информатика**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Весна Пајић
.....

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Весна С. Пајић
- Датум и место рођења: 26. јануар 1974.
- Установа где је запослен: Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
- Звање/радно место: доцент
- Научна, односно уметничка област: Математика и информатика

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1998.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 2010.
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство
Докторат:
- Назив установе: Математички факултет Универзитета у Београд
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: Модели коначних стања у екстракцији информација
- Ужа научна, односно уметничка област: Рачунарство
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- 2003. - асистент приправник, Пољопривредни факултет УБ
- 2006. - асистент приправник, реизбор, Пољопривредни факултет УБ
- 2009. - сарадник у настави, Пољопривредни факултет УБ
- 2011. - асистент, Пољопривредни факултет УБ

- 2013. - доцент за научну област математика и информатика - одлука Већа научних области природно-математичких наука Универзитета у Београду, 61202-633/2-13 од 25.02.2013.

3) Испуњени услови за избор у звање _____ **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** _____

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 | |
| 2 | <u>Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода</u> | Према подацима Студентске службе Пољопривредног факултета Универзитета у Београду у студентским анкетама Весна Пајић је оцењена просечном оценом 4,63 током целокупног изборног периода. |
| 3 | <u>Искуство у педагошком раду са студентима</u> | Учествовала је и учествује у извођењу наставе из више предмета на Пољопривредном факултету: <ul style="list-style-type: none"> • Математика 1 на ОАС свих одсека Пољопривредног факултета, вежбе • Математика 2 на ОАС свих одсека Пољопривредног факултета, вежбе • Информатика на ОАС свих одсека Пољопривредног факултета, осим Одсека за агроекономију, предавања и вежбе • Финансијска математика на МАС Одсека за агроекономију, предавања и вежбе |

| | (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, сапштења, цитата и др | Навести часописе, скупове, књиге и друго |
|---|---|------------------------------------|--|
| 6 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира | | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| 7 | Учешће на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64). | | |
| 8 | <u>Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</u> | Објављена три рада категорије M21, M22 или M23 од последњег избора у звање | <p>Весна Пајић има објављена три рада из категорије M21, M22 или M23:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pajic, J., Rakic, B., Rovcanin, B., Jovicic, D., Novakovic, I., Milovanovic, A. i Pajic, V. (2015) Inter-individual variability in the response of human peripheral blood lymphocytes to ionizing radiation: comparison of the dicentric and micronucleus assays. RADIATION AND ENVIRONMENTAL BIOPHYSICS, vol. 54 br. 3, str. 317-325 (M22, IF=2.398) DOI: https://doi.org/10.1007/s00411-015-0596-3 https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00411-015-0596-3 https://link.springer.com/journal/411/54/3/page/1 • Vasic, M., Duduk, N., Vico, I., Rancic, D., Pajic, V. i Backhouse, D. (2016) Comparative study of Monilinia fructigena and Monilia polystroma on morphological features, RFLP analysis, pathogenicity and histopathology. EUROPEAN JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol. 144 br. 1, str. 15-30 (M22, IF=1.478) DOI: https://doi.org/10.1007/s10658-015-0740-6 https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-015-0740-6 https://link.springer.com/journal/10658/144/1/page/1 • Pajic, V., Vujicic-Stankovic, S., Stankovic, R. i Pajic, M. (2017) Semi-automatic extraction of multiword terms from domain-specific corpora. THE ELECTRONIC LIBRARY, in press (M23, IF = 0.484) DOI: 10.1108/EL-06-2017-0128 |
| 9 | <u>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</u> | Учешће на два пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја | <p>Весна Пајић је учесник на два пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ТР 31063, Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње, и • 178006, Српски језик и његови ресурси: теорија, опис и примене |
| 10 | <u>Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</u> | Један практикум за студенте Пољопривредног факултета | Весна Пајић је аутор Практикума из Информатике, који је на основу Одлуке број 37-VIII-2/2 Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета од 27.12.2016. године одобрен за штампу са матичним бројем ISBN 978-86-7834-265-3. |
| 11 | <u>Саопштена три рада на</u> | Објављено | <ul style="list-style-type: none"> • Gordana Pavlovic Lazetic, Vesna Pajic, Nenad |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | <u>међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64)</u> | укупно 17 радова или сажетака у зборницима међународних или домашних скупова од последњег избора у звање | <p>Mitic, Jovana Kovacevic and Milos Beljanski (2014): Mining Associations for Organism Characteristics in Prokaryotes: an Integrative Approach, In Proceedings of International Work-Conference on Bioinformatics and Biomedical Engineering, 7.-9. April 2014, Granada, Spain http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Pa%20Vesna%20S#.WbRPtNMjFmA</p> <ul style="list-style-type: none"> Gordana Pavlović-Lažetić, Vesna Pajić, Nenad Mitić, Jovana Kovačević and Miloš Beljanski (2014): An Integrative Approach to Relating Genotype, Phenotype and Taxonomic Characteristics in Prokaryotes, Proceedings of 2nd International Conference “Theoretical Approaches to Bioinformation Systems”, ISBN: 978-86-82441-40-3, pp. 167-188 http://www.tabis2013.ipb.ac.rs/tabis2013.pdf Z. Rankovic-Vasic, B. Sivcev, A. Vukovic, M. Vujadinovic, V. Pajic, M. Ruml, B. Radovanovic (2015) Influence of Meteorological Factors on The Quality of 'pinot Noir' Grapevine Grown in Two Wine-growing Regions in Serbia, ISHS Acta Horticulturae 1082: XI International Conference on Grapevine Breeding and Genetics, ISBN-13: 978-94-62610-76-7, Editors: Shao-Hua Li, D. Archbold, J. London, ISBN 978-94-62610-76-7, ISSN 0567-7572, Yanqing, Beijing, China http://www.actahort.org/books/1082/1082_54.htm DOI: 10.17660/ActaHortic.2015.1082.54 |
| 12 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 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 M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) | | |
| 14 | Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 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 цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника</u> 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...) | | |

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

| <i>(изабрати 2 од 3 услова)</i> | <i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i> |
|-----------------------------------|--|
| 1. Стручно-професионални допринос | <p><u>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</u></p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p><u>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</u></p> <p><u>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</u></p> <p><u>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</u></p> <p><u>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</u></p> <p>7. Писма препоруке.</p> <p>Кратак опис:</p> <p>(1) Члан програмског одбора зборника радова са конференције IWBBIO 2014. и руководиоца специјалне сесије “Integration of data, methods and tools in biosciences” у оквиру ове конференције.</p> <p>(3) Члан организационог одбора међународне конференције BelBI 2016.</p> <p>(4) Члан две комисије за израду и одбрану докторске дисертације и једне комисије за израду и одбрану мастер рада</p> <p>(5) Учесник два пројекта финансирана од стране Министарства</p> |

| | |
|--|--|
| | <p>просвете, науке и технолошког развоја (TP 31063 и 178006). Учесник ЕМПИУС пројекта <i>BAEKTEL - Blending academic and entrepreneurial knowledge in technology enhanced learning</i></p> <p>(6) Реализован патент: „Механизам за подешавање радних тела на конструкцији оруђа за обраду земљишта“. <i>Исправа о патенту број: 55169</i>, Завод за интелектуалну својину Републике Србије, од 01.02.2017. године.</p> |
| 2. Допринос академској и широј заједници | <p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p><u>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма</u></p> <p><u>високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</u></p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p><u>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</u></p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p> <p>Кратак опис:</p> <p>(4) Сарадник Регионалног центра за таленте Београд 2 и ментор за израду ученичких радова за област Математика. Сарадник од 2013. године.</p> <p>(6) Оснивач је Лабораторије - Центра за истраживање података и биоинформатику при Катедри за математику и физику Пољопривредног факултета. Остварила је активну сарадњу у области биоинформатике са научницима из других институција (Институт за молекуларну генетику и генетски инжењеринг, Институт за кукуруз Земун Поље), те је гостовала као предавач на неколико скупова које су ове институције организовале, као што је BIMLS 2016.</p> <p>http://bimls2015.com/program-2/</p> |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | <p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p><u>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</u></p> <p><u>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</u></p> |

| | |
|--|---|
| | <p><u>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</u></p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p><u>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</u></p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> <p>Кратак опис:</p> <p>(2) Учествовала је у ТЕМПУС пројекту BAEKTEL - <i>Blending academic and entrepreneurial knowledge in technology enhanced learning</i> и неколико COST акција: FA1407 - DIVAS - <i>Application of next generation sequencing for the study and diagnosis of plant viral diseases in agriculture</i> (MC representative), TD1409 – MI-NET – <i>Mathematics for Industry Network</i> (MC substitute), IC1302 – KEYSTONE - <i>Semantic Keyword-based Search on Structured Data Sources</i> (MC substitute), IC1207 - PARSEME – <i>Parsing and multi-word expressions: Towards linguistic precision and computational efficiency in natural language processing</i> (participant), BM1006 - SEQAHEAD – <i>Next Generation Sequencing Data Analysis Network</i> (MC representative).</p> <p>(3) Од 2006. до 2016. била је ангажована као предавач и наставник на неколико предмета из области математике и рачунарства на следећим високошколским установама: ИТС Висока школа за информационе технологије, Београд; Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду; Универзитет у Београду (мастер студије при Универзитету "Рачунарство у друштвеним наукама" и докторске студије при Универзитету "Интелигентни системи")</p> <p>(4) Оснивач је и члан управног одбора удружења ЈеРТех - Друштва за језичке ресурсе и технологије и члан Комисије за стандарде А037 Терминологија Института за стандардизацију Србије.</p> <p>(6) Члан је Програмског одбора мастер доктроских студија "Рачунарство у друштвеним наукама" при Универзитету у Београду, у оквиру кога је учествовала у припреми за акредитацију овог студијског програма.</p> |
|--|---|

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

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија, имајући у виду целокупну научну, наставну и другу активност кандидата, као и чињеницу да др Весна Пајић испуњава прописане минималне критеријуме за избор у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА, предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета у Београду да др Весну Пајић изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

Место и датум: Београд, 7.11.2017.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Димитрије Андријевић, ванредни професор
Пољопривредног факултета Универзитета у Београду
Ужа научна област: Математика и информатика

др Гордана Павловић - Лажетић, редовни професор
Математичког факултета Универзитета у Београду
Ужа научна област: Рачунарство и информатика

др Бошко Дамјановић, редовни професор
Департмана за математику Државног универзитета у Новом Пазару
Ужа научна област: Математика и информатика