

**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	<b><u>Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода</u></b>	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	<b><u>Искуство у педагошком раду са студентима</u></b>	Учествовала је и учествује у извођењу наставе из више предмета на Пољопривредном факултету: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Математика 1 на ОАС свих одсека Пољопривредног факултета, вежбе</li> <li>• Математика 2 на ОАС свих одсека Пољопривредног факултета, вежбе</li> <li>• Информатика на ОАС свих одсека Пољопривредног факултета, осим Одсека за агроекономију, предавања и вежбе</li> <li>• Финансијска математика на МАС Одсека за агроекономију, предавања и вежбе</li> </ul>

	(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).		
<b>8</b>	<b><u>Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира</u></b>	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"> <li>• 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 (<b>M22, IF=2.398</b>) DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s00411-015-0596-3">https://doi.org/10.1007/s00411-015-0596-3</a> <a href="https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00411-015-0596-3">https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00411-015-0596-3</a> <a href="https://link.springer.com/journal/411/54/3/page/1">https://link.springer.com/journal/411/54/3/page/1</a></li> <li>• 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 (<b>M22, IF=1.478</b>) DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/s10658-015-0740-6">https://doi.org/10.1007/s10658-015-0740-6</a> <a href="https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-015-0740-6">https://link.springer.com/article/10.1007/s10658-015-0740-6</a> <a href="https://link.springer.com/journal/10658/144/1/page/1">https://link.springer.com/journal/10658/144/1/page/1</a></li> <li>• 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 (<b>M23, IF = 0.484</b>) DOI: 10.1108/EL-06-2017-0128</li> </ul>
<b>9</b>	<b><u>Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту</u></b>	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"> <li>• ТР 31063, Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње, и</li> <li>• 178006, Српски језик и његови ресурси: теорија, опис и примене</li> </ul>
<b>10</b>	<b><u>Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)</u></b>	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.
<b>11</b>	<b><u>Саопштена три рада на</u></b>	Објављено	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gordana Pavlovic Lazetic, Vesna Pajic, Nenad</li> </ul>

	<b><u>међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)</u></b>	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  <a href="http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Pa%20Vesna%20S#.WbRPtNMjFmA">http://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Pa%20Vesna%20S#.WbRPtNMjFmA</a></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>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  <a href="http://www.tabis2013.ipb.ac.rs/tabis2013.pdf">http://www.tabis2013.ipb.ac.rs/tabis2013.pdf</a></li> <li>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  <a href="http://www.actahort.org/books/1082/1082_54.htm">http://www.actahort.org/books/1082/1082_54.htm</a>  DOI: <a href="https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2015.1082.54">10.17660/ActaHortic.2015.1082.54</a></li> </ul>
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 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><b><u>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</u></b></p> <p>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p><b><u>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</u></b></p> <p><b><u>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</u></b></p> <p><b><u>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</u></b></p> <p><b><u>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</u></b></p> <p>7. Писма препоруке.</p> <p><b>Кратак опис:</b></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 BeIBI 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><b><u>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма</u></b></p> <p><b><u>високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</u></b></p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p><b><u>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</u></b></p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p> <p><b>Кратак опис:</b></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><a href="http://bimls2015.com/program-2/">http://bimls2015.com/program-2/</a></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><b><u>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</u></b></p> <p><b><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></b></p>

	<p><b><u>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</u></b></p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p><b><u>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</u></b></p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> <p><b>Кратак опис:</b></p> <p>(2) Учествовала је у ТЕМПУС пројекту <b>BAEKTEL</b> - <i>Blending academic and entrepreneurial knowledge in technology enhanced learning</i> и неколико COST акција: <b>FA1407 - DIVAS</b> - <i>Application of next generation sequencing for the study and diagnosis of plant viral diseases in agriculture</i> (MC representative), <b>TD1409 – MI-NET</b> – <i>Mathematics for Industry Network</i> (MC substitute), <b>IC1302 – KEYSTONE</b> - <i>Semantic Keyword-based Search on Structured Data Sources</i> (MC substitute), <b>IC1207 - PARSEME</b> – <i>Parsing and multi-word expressions: Towards linguistic precision and computational efficiency in natural language processing</i> (participant), <b>BM1006 - SEQANHEAD</b> – <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