

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Опште виноградарство**
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. **Зоран С. Бешлић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Зоран, С. Бешлић**
- Датум и место рођења: **1.8.1970. Обреновац, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Биотехничке науке**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 1997**
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2004**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Опште виноградарство**
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2009**
- Наслов дисертације: **Утицај односа вегетативне масе и приноса на физиолошке и агробилошке особине винове лозе**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Опште виноградарство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- **Сарадник ангажован преко трижишта рада, 1997.**
- **Асистент приправник, 2003.**
- **Асистент, 2004.**
- **Доцент, 2009.**
- **Ванредни професор, 2014.**

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | оцена / број година радног искуства |
|---|---|---|
| 1 | Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе | Није применљиво јер има педагошко искуство. |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Просечна оцена 4,53 Зимски семестар 2014/2015. Воћарство и виноградарство (Мелиорације земљишта, 3.г) – 4,58 Зимски семестар 2015/2016. Основи воћарства и виноградарства (Воћарство и виноградарство, 2.г) – 4,80 Зимски семестар 2015/2016. Воћарство и виноградарство (Мелиорације земљишта, 3.г) – 4,52 (Прилог 2) |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | Искуство у педагошком раду са студентима 22 године, Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет: 1997-1999- сарадник ангажован преко тржишта рада 2003-2004-асистент приправник 2004-2009-асистент 2009-2014-доцент 2014- сада-ванредни професор |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број менторства / учешћа у комисији и др. |
|---|---|--|
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка | Ментор докторских дисертација (2) 1. Ментор пријављене докторске дисертације кандидата Дејана Стефановића (2017): „Утицај времена дефолијације на биолошка својства, квалитет грожђа и вина сорте винове лозе Cabernet Sauvignon“ Одлука бр. 461/4-4.4. од 25.01.2017. „Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду. 2. Ментор пријављене докторске дисертације кандидата Душице Ћирковић (2018): „Утицај термина дефолијације и асимилационе површине заперака на квалитет и фенолни састав грожђа и вина сорте винове лозе прокупац“ Одлука бр. 33/10-4. од |

| | | |
|---|---|---|
| | | <p>26.09.20185., Наставно-научног већа Пољопривредног факултета, Универзитета у Београду.</p> <p>Ментор мастер радова (3)</p> <p>1. Зорица Наумов: „Анализа природних и производних услова у неким виногорјима Републике Србије“. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Рад одбрањен: 29.09.2015. године.</p> <p>2. Мирјана Тодић: „Примена препарата Бактофил Б10 на показатеље растења ластара винове лозе гајене у судовима“. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Рад одбрањен: 30.09.2016.</p> <p>3. Данијел Поповић: „Утицај микоризације на растење и родност сорте каберне совинјон“ Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Рад одбрањен: 19.4.2019.</p> <p>(Прилог 7)</p> |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама | <p>Учешће у комисијама за одбрану три мастер рада:</p> <p>1. Иван Николић: „Виноградарство у складу са начелима биодиверзитета на примеру винске области Вајнфиртел, Доња Аустрија“. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет. Рад одбрањен: 17.2.2016. године.</p> <p>2. Милан Вринић: "Ампелографске и производне карактеристике сорте Тамљаника у агроколошким условима Дубонског виногорја. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет Пријава бр.: 2/45 од 4.6.2019.</p> <p>3. Наташа Миладиновић: "Потенцијал микроклиматских услова локалитета Плавинци за органску производњу грозђа". Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет.</p> <p>(Прилог 7)</p> |

| | <i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i> | Број радова, сапштења, цитата и др | Навести часописе, скупове, књиге и друго |
|---|---|---|---|
| 6 | Објављен један рада из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира | | Није примењиво |
| 7 | Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). | | Није примењиво |
| 8 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | | Није примењиво |
| 9 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије | | Није примењиво |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. | | |
| 10 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | Учешће у укупно 7 пројеката. На три после избора у звање ванредног професора; Коаутор новог клона винове лозе (Прилог 10, 11) | <p>Учесник пројекта ИИИ 43007: “Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање” Министарство просвете и науке Републике Србије <i>Трајање пројекта:</i> 2011-31.12.2019. година</p> <p>Учесник пројекта 31063: Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње. Министарство просвете и науке Републике Србије <i>Истраживачки циклус:</i> 2011-31.12.2019.</p> <p>Учесник пројекта: Заштита географског порекла грожђа и вина 2010-2015. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије;</p> <p>Коаутор прихваћеног патента (М98): - Новостворени клон винове лозе, сорте Прокупац (<i>Vitis vinifera</i> L.), под називом ПР 16. Носилац патента и проналазачи: Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду; Решење Министарства Пољопривреде и заштите животне средине, регистрациони број 119-01-13/24/2015-09 од 23.04.2015. године.</p> |
| 11 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | | Није применљиво |
| 12 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) | | Није применљиво |
| 13 | Саопштена три рада на | | Није применљиво |

| | | | |
|----|---|--|---|
| | међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф) | | |
| 14 | Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. | Објављено 5 радова од избора у претходно звање (M21-2; M22-1; M23-2) (Прилог 3) | <p>1. Zoran Beslic, Milica Pantelic, Dragana Dabic, Slavica Todoc,Maja Natic, Zivoslav Tesic (2015). Effect of vineyard floor management on water regime, growth response, yield and fruit quality in Cabernet Sauvignon. Scientia Horticulturae 197, 650-656. doi:10.1016/j.scienta.2015.10.029 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304423815302582 (M21; ISSN 0304-4238; KoBSON, Horticulture, 7/34, 2015; IF 1.871).</p> <p>2. Milica M. Pantelić, Dragana Dabić, Zagorac, Sonja M. Davidović, Slavica R. Todić, Zoran S. Bešlić, Uroš M. Gašić, Živoslav Lj. Tešić, Maja M. Natić (2016). Identification and quantification of phenolic compounds in berry skin, pulp, and seeds in 13 grapevine varieties grown in Serbia. Food Chemistry 211 (2016) 243–252. doi:10.1016/j.foodchem.2016.05.051 (M21a; ISSN 0308-8146; Kobson, Chemistry, Applied, 6/72, 2017; IF 4.879).</p> <p>3. Pantelic Milica M, Dabic-Zagorac Dragana C, Gasic Uros M, Jovic Sonja, Beslic Zoran S, Todoc Slavica R, Natic Maja M. (2018). Phenolic profiles of Serbian autochthonous variety "Prokupac" and monovarietal international wines from the Central Serbia wine region. NATURAL PRODUCT RESEARCH 32 (19):2356-2359. https://doi.org/10.1080/14786419.2017.1408107</p> <p>4. Rakonjac Vera S, Korac Nada S, Todoc Slavica R, Medic Mira I, Beslic Zoran S, Kuljancic Ivan, Ivanisevic D, Popov M. (2014): Genetic Diversity of a Serbian Grapevine Germplasm Collection Based on Morphoagronomic Characteristics. Genetika-Belgrade, vol. 46 br. 3, str. 719-730. UDC 575:633;</p> |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | | | <p>doi: 10.2298/GENSR1403719R http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol46no3rad7.pdf</p> <p>5. Marković, N., Pržić, Z., Rakonjac, V., Todić, S., Ranković-Vasić, Z., Matijašević, Z., Bešlić, Z. (2017): Ampelographic characterization of Vitis cv “Prokupac” clones by multivariate analysis. Romanian Biotechnological Letters, 22, (5), pp. 12868-12875. ISSN 1224 – 5984. https://www.rombio.eu/vol22nr5/3%20Ampelographic%20characterization%20of%20%20%20%20Vitis%20cv%2013.7.pdf</p> |
| 15 | Цитираност од 10 хетероцитата | (Прилог 4) | <p>Базе: <i>Scopus</i>, 85 цитат, 78 хетероцитата, h-index 6; <i>ResearchGate</i> RG Score 14,21; 99 цитат; h-index 7.</p> |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира | <p>Укупно 11 радова: M33 – 4 рада M34 – 3 рада M61 – 1 рад M64 – 3 рада</p> <p>(Прилог 5)</p> | <p>1. Bešlić, Z., Pržić, Z., Matijašević, S., Todić, S., Marković, N., Pešaković, M. (2017): Effect of bacterial fertilizer on growth, yield and grape quality of potted Cabernet Sauvignon (<i>Vitis vinifera</i> L.). Conference proceedings on CD-ROM. 13th ANNUAL MEETING - "DURABLE AGRICULTURE – AGRICULTURE OF THE FUTURE". 9-10.Nov.2017. Craiova, Romania. ISSN CD-ROM 2066-950X. (M33);</p> <p>2. Ana Vukovic, Mirjam Vujadinovic, Mirjana Ruml, Zorica Rankovic -Vasic, Zoran Przic, Zoran Beslic, Sasa Matijasevic, Dragan Vujovic, Slavica Todic, Nebojsa Markovic, Branislava Sivcev, Dragoljub Zunic, Ljubomir Zivotic and Darko Jaksic (2018). Implementation of climate change science in viticulture sustainable development planning in Serbia. E3S Web Conf. Volume 50, XII Congreso Internacional Terroir. https://doi.org/10.1051/e3sconf/20185001005 (M33);</p> <p>3. Beslic Z., Todic S. (2016): Effect of defoliation on yield, grape structure and quality of cv. Sauvignon blanc. V Međunarodni Simpozijum AgroRes 2016. Banja Luka. 29.2.-3.3.2016. (M34)</p> <p>4.Todic S., Beslic Z. (2016): Response of cv Merlot (<i>Vitis vinifera</i> L) to Foliar Application of Plant Growth Regulators – Vegetative Growth,</p> |

| | | | |
|----|--|---|--|
| | | | Shoot Maturity, Bud Winter Hardiness. V Međunarodni Simpozijum AgroRes 2016. Banja Luka. 29.2.- 3.3.2016. (M34) 5. Bešlić, Z. , Stefanović, D., Radovanović, B. (2018). Uticaj vremena defolijacije na vegetativni prirast, elemente prinosa i kvalitet grožđa i vina sorte Kaberne sovignon u Negotinskom vinogorju. Zbornik naučnih radova XXXII Savetovanja agronoma, veterinara, tehnologa i agroekonomista, Vol. 24, (5), 75 – 85. http://mihailo-radivojevic.com/subs/vol24br5/vol24br5_10/vol24br5_10.html (M61) |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен цбеник 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 | 1 уџбеник (Прилог 6) | Зоран Бешлић (2019): Виноградарство. Уџбеник. Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. 206 стр. ISBN: 978-86-7834-324-7 COBISS.SR-ID 274551308 |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | Укупно 11 радова на SCI листи (Прилог 1 и 3) | Радови приказани у Библиографији кандидата |

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 | 1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. |

| | |
|--|---|
| | <p>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p> |
| 2. Допринос академској и широј заједници | <p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p> |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству | <p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p> |

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

- 1.2. Од последњег избора учествовао је на 6 међународних и 2 национална скупа:
Члан радног председништва „32. Саветовања воћара и виноградара – Унапређење производње воћа и грожђа, 27.7.2018. Гроцка. (Прилози 1 и 5);
- 1.3. Ментор две пријављене докторске дисертације; Ментор три одбрањена мастер рада. Члан комисије за одбрану три мастер рада, као и ментор или члан комисије већег броја дипломских и завршних радова. (Прилог 7);
- 1.5. Укупно 7 пројеката (4 научно-истраживачких пројеката, 1 стручни и 2 едукативна пројекта).
Тренутно је ангажован на два пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја. (Прилог 10);
- 1.6. Коаутор новоствореног клона винове лозе, сорте Прокупац (*Vitis vinifera* L.), под називом ПР16. Решење Министарства Пољопривреде и заштите животне средине, регистрациони број 119-01-13/24/2015-09 од 23.04.2015. године. Рецензент радова у међународним часописима са SCI листе, у домаћим часописима, у зборницима радова на међународним и националним скуповима. (Прилог 11)
- 2.1. Члан Наставно-научног већа Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (број: 392/ИК-1 од 28.10.2015. године).
- Члан Одбора за издавачку делатност Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (број: 430/1-15.4 од 24.10.2018. године). (Прилог 12);
- 2.2. Члан стручне радне групе за израду рејонизације виноградарских географских производних подручја Републике Србије. Правилник о рејонизацији усвојен 2015. Године (Прилог 13).
- 3.1. Учесник Пројекта ИИИ 43007: “Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину - праћење утицаја, адаптација и ублажавање” . Министарство просвете и

науке. Републике Србије. Врста пројекта: Интегрална интердисциплинарна истраживања (ИИИ пројекат); (Прилог 10);

Посебно се истиче сарадња са Хемијским факултетом у Београду и Департманом за генетику и биологију воћака при истраживачком и иновативном Центру фондације Едмунд Мак у Тренту, Италија. Ова сарадња је заснована на заједничким истраживањима и резултирала је бројним заједничким радовима, који су саопштени на међународним скуповима, као и радовима објављеним у часописима са *SCI* листе. (Прилог 3).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Увидом у поднету документацију констатовано је да се на расписани Конкурс за избор у звање и на радно место једног редовног професора за ужу научну област Опште виноградарство пријавио један кандидат - др Зоран С. Бешлић. На основу анализе досадашњег рада и сагледавања обавезних и изборних услова предвиђених Правилником о минималним условима за стицање звања редовног професора на Универзитету у Београду, а који су релевантни за избор кандидата у звање и на радно место редовног професора, Комисија сматра да је др Зоран С. Бешлић, досадашњи ванредни професор, показао запажену наставну, научну и стручну активност.

Кандидат поседује вишегодишње педагошко искуство у извођењу наставе и вежби на обавезним и изборним предметима из уже научне области Опште виноградарство, на свим нивоима академских студија. У свом досадашњем раду др Зоран Бешлић је показала коректан и професионалан однос према студентима, што потврђује и просечна оцена педагошког рада у студентским анкетама, која износи 4,53.

Др Зоран Бешлић је ментор две докторске дисертације и три мастер рада. Члан је комисије три мастер рада, и ментор је или члан комисије већег броја дипломских радова. Аутор је једног уџбеника једног из уже научне области за коју се бира који је објављен после избора у звање ванредног професора.

Као истраживач учествовао је у реализацији 7 пројеката. Тренутно је ангажован на два истраживачка пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС. Кандидат је допринео развоју уже научне области Опште виноградарство објављивањем и саопштавањем 66 библиографских јединица са укупним коефицијентом научне компетентности $M=107,7$. Од укупног броја радова 47 је објављено пре избора у звање доцента ($M=65,6$), а 19 после избора у то звање ($M=42,1$). Коаутор је једног признатог клона винове лозе. У међународним часописима са *SCI* листе има 11 радова, од којих је пет објављено после избора у звање ванредног професора. Тематика радова је уско повезана са ужом научном облашћу у оквиру које се кандидат бира. Област научног истраживања којом се кандидат до сада бавио веома је актуелна, при чему посебно треба истаћи значај перманентног испитивања савремених система гајења у циљу унапређења производње и квалитета грозђа и вина, као биолошки вредне хране. Радови кандидата су цитирани у међународним и националним научним часописима укупно 84 пут (према извору *Scopus h-index* 7, број хетеро цитата је 78).

Др Зоран Бешлић је кроз залагање и различите видове ангажовања дао стручно-професионални допринос академској и широј друштвеној заједници, остварио је изузетно добру сарадњу са другим високошколским, научноистраживачким установама како у земљи тако и у иностранству.

Ценећи целокупни досадашњи рад кандидата, постигнуте резултате у наставном и научноистраживачком раду, Комисија сматра да др Зоран С. Бешлић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Пољопривредног факултета и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да прихвати овај Извештај и донесе одлуку да се др Зоран С. Бешлић изабере у звање и на радно место РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ОПШТЕ ВИНОГРАДАРСТВО.

У Београду, 01.10.2019. године

Чланови Комисије:

Др Славица Тодић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Опште виноградарство

Др Небојша Марковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Опште виноградарство

Др Нада Кораћ, редовни професор у пензији
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област: Виноградарство