

**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 воћарство**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата:  
**1. Гордан Н. Зец**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Гордан, Ненад, Зец**  
- Датум и место рођења: **22. 05. 1964. Крушевац**  
- 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, 1990.**

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, 1997.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Генетика и opleмњивање воћака**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2010.**  
- Наслов дисертације: **Биолошко – производне особине брескве и нектарине у густој садњи**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Опште воћарство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

**Асистент, 2009.**  
**Доцент, 2011.**  
**Ванредни професор, 2016.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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 4,72
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у педагошком раду са студентима 11 година, Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет: 2009-2011-асистент 2011-2016-доцент 2016- сада-ванредни професор

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Ментор 3 мастер рада <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грбић, С., 2013. Утицај облика круне на производно-биолошке особине сорти брескве. Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд.</li> <li>2. Поповић, Б., 2014. Утицај облика круне на производно-биолошке особине сорти нектарине. Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд.</li> <li>3. Чоловић, В., 2015. Утицај различитих подлога на бујност и генеративни потенцијал сорти трешње. Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд.</li> </ol>
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у Комисијама за одбрану 1 докторске дисертације (после избора у звање ванредног професора) и 6 мастер радова. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бакић, И., 2016. Морфолошка-анатомска карактеризација и евалуација колекције гермиплазме виноградарске брескве (<i>Prunus persica</i> L. Batsch). Докторска дисертација. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд.</li> <li>2. Вељић Вера, 2013. Елементи родности сорти домаће шљиве (<i>Prunus domestica</i> L.) и јапанске шљиве (<i>Prunus salicina</i> Lindl.) Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд.</li> <li>3. Јокић Милош, 2013. Дужина трајања зимског мировања и време цветања сорти кајсије. Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд.</li> <li>4. Цветковић Сузана, 2013. Елементи родности сорти кајсије. Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд.</li> <li>5. Цветковић Ана-Марија, 2014. Карактеристике раста и родности сорти домаће шљиве (<i>Prunus domestica</i> L.) и јапанске шљиве (<i>Prunus salicina</i> Lindl.) Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет.</li> </ol>

		Београд. 6. Бошков, Ђ., 2018. Избор опрашивача за сорту шљиве Нада. Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд 7. Јеленковић, И., 2019. Утицај интензитета заливања и различитог оптерећења родом на производне особине сорте јабуке „Ред кап“. Мастер рад. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд.		
	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	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 применљиво.	
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).		Није применљиво.	
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво.	
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није применљиво.	
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на 10 пројеката (9 научно истраживачких и једног стручног пројекта). Финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде	Учешће у пројектима: <b>Учесник пројекта ИИИ 43007:</b> “Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину – праћење утицаја, адаптација и ублажавање”. Министарство просвете и науке Републике Србије. <i>Трајање пројекта:</i> 2011-2020. година <b>Учесник пројекта ТР 31063:</b> “Примена нових генотипова и технолошких иновација у циљу унапређења воћарске и виноградарске производње”. Министарство просвете и науке Републике Србије <i>Трајање пројекта:</i> 2011-2020. година <b>Учесник стручног пројекта:</b> „Рејонизација воћарског подручја у Београду, Јужној и Источној Србији. Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде. <i>Трајање пројекта:</i> 2018-2020. година	
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			

	M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво.
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)		Није применљиво.
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 4 рада од избора у звање ванредног професора (M21a-1; M22-1 и M23-2)	<p>1. Čolić, S., Fotirić Akšić, M., Lazarević, K., <b>Zec, G.</b>, Gašić, U., Dabić Zagorac, D., Natić, M. (2017). Fatty acid and phenolic profiles of almond grown in Serbia. Food Chemistry, 234, 455-463.(M21a)  <a href="https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.05.006">https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2017.05.006</a></p> <p>2. Radović, A., Nikolić, D., Cerović, R., Milatović, D., Đorđević, B., <b>Zec, G.</b> (2017). Unusual growth of pollen tubes in the ovary of quince (<i>Cydonia oblonga</i> Mill.). Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus, 16 (2),133–138.(M22)  <a href="http://www.hortorumcultus.actapol.net/volume16/issue2/16_2_133.pdf">http://www.hortorumcultus.actapol.net/volume16/issue2/16_2_133.pdf</a></p> <p>3. Milatović, D., Đurović, D., <b>Zec, G.</b>, Radović, A., Boškov, Đ. (2019). Evaluation of late plum cultivars in the region of Belgrade (Serbia). Acta Scientiarum Polonorum HortorumCultus,18(1),67-74.(M23)  <a href="https://doi.org/10.24326/asphc.2019.1.7">https://doi.org/10.24326/asphc.2019.1.7</a></p> <p>4. Đorđević, B, Đurović, D., <b>Zec, G.</b>, Radović, A., Vulić, T. (2019). Bio-chemical properties and susceptibility to fire blight (<i>Erwinia amylovora</i> Burrill) of scab-resistant apple cultivars (<i>Malus domestica</i> Borkh.). Folia Horticulturae,31(2),253-261.(M23)  <a href="https://doi.org/10.2478/thort-2019-0019">https://doi.org/10.2478/thort-2019-0019</a></p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Базе: <i>Scopus</i> (97 хетероцитата, h-index 5)
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	Укупно од избора у звање ванредног професора:  M33–15 M34 – 5 M61 – 1 M63 – 3 M64 – 5	<p>1.<b>Зец, Г.</b>, Чоловић, В., Милатовић, Д., Чолић, С., Вулић, Т., Ђорђевић, Б., Ђуровић, Д. (2016). Утицај различитих подлога на бујност и генеративни потенцијал сорти трешње. 15. Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем. Крагујевац, Република Србија, 21–23. септембар 2016. стр. 136-137. (<b>M64</b>)</p> <p>2. Огњанов. <b>Зец, Г.</b>, Љубојевић, М., Бараћ, Г., Дулић, Ј., Миодраговић, М. (2017). Савремена производња брескве. Зборник</p>

			<p>апстрактата Саветовања “Савремена производња воћа”. Бања Ковиљача, 2-3. новембар 2017. стр. 19-22. (M64)</p> <p><b>3. Зеџ Г.,</b> Фотирић-Акшић М., Милатовић Д., Чолић С., Ђорђевић Б., Ђуровић Д. (2017): Утицај прохексадион-калцијума и етефона на бујност сорти трешње. Зборник радова VI Саветовања „Иновације у воћарству“, Београд, 02.02.2017., pp. 93-98. (M63)</p> <p><b>4. Zec G.,</b> Čolović V., Milatović D., Čolić S., Vulić T., Đorđević B., Đurović D. (2017). Rootstock influence on vigour and generative potential of young sweet cherry trees. 3rd International Symposium on Agriculture and Food, Ohrid, Republic of Macedonia, 18-20 october, p.196 (M34)</p> <p><b>5. Зеџ, Г.,</b> Милатовић, Д., Бошков, Ђ., Ђорђевић, Б., Ђуровић, Д., Чолић, С., Фотирић, Акшић, М. (2018). Биолошке особине сорти трешње на подлози Гизела 6. XXXII Саветовање о унапређењу производње воћа и грожђа, Гроцка, 27. јули 2018. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 24 (5), 17-22. (M61)</p> <p><b>6. Zec, G.,</b> Milatović, D., Boškov, Đ., Čolić, S., Đorđević, B., Đurović, D. (2019). Influence of pruning on biological properties of sweet cherry cultivars grafted on ‘Oblačinska’ sour cherry. IV Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18 September, pp. 12. (M63)</p>
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	<b>Укупно:</b> 2 уџбеника за ужу област за коју се бира	<p>1. Опарница, Ч., Ђорђевић, Б., <b>Зеџ, Г.,</b> Вулић Т. (2016): Основи воћарства. Прво издање. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд. ISBN 978-86-7834-239-4. COBISS.SR-ID 221517324.</p> <p><b>2. Зеџ Г.,</b> Ђорђевић, Б.(2020): Практична обука из воћарства. Прво издање. Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет. Београд. ISBN 978-86-7834-362-9. COBISS.SR-ID 17895433</p>
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Укупно 11 радова на SCI листи	Радови приказани у Библиографији кандидата (прилог 1 и прилог 3).

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

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

**1.1.** Члан је редакционог одбора домаћег научног часописа Зборник научних радова Института ПКБ Агроэкономика у периоду од 2015. до 2019. године. (прилог 8)

**1.2.** Од последњег избора учествовао на више међународних и националних скупова (прилози 1, 5 и 9):

- Организациони одбор (члан) VI Саветовања „Иновације у воћарству“, тема „Примена биорегулатора у воћарству“. Београд, 2017.

- Организациони одбор (члан) VII Саветовања „Иновације у воћарству“, тема „Савремене агротехничке и помотехничке мере у воћарству“. Београд, 2019.

**1.3.** Био је ментор у изради 10 завршних и 3 мастер рада. Био је члан Комисије за одбрану 1 докторске дисертације и 6 мастер радова (прилог 7).

**1.5.** Укупно 10 пројеката (9 научно истраживачких и 1 стручни). Тренутно је учесник на два научно – истраживачка и једном стручном пројекту. (прилог 10).

**1.6.** Од избора у звање ванредни професор, кандидат је био рецензент радова у националном часопису „Зборник научних радова“ Институт ПКБ Агроекономик и коаутор две прозване сорте на националном нивоу (прилог 11).

**2.1.** - Члан је Одбора за ОД“ Радмиловац“ Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (прилог 12)

**2.2.** - Члан Комисије за признавање сорти и подлога коштичавих врста воћака, Управа за заштиту биља, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде (прилог 13).

**2.5.** - Стручни члан комисије на матурском испиту за образовни профил пољопривредни техничар у Пољопривредној школи са домом ученика ПК „Београд“, Панчевачки пут 39. (2017, 2018, 2019, 2020). (прилог 14).

**3.1.** У периоду 2017-2018 био је учесник међународног твининг пројекта „Јачање капацитета фитосанитарног сектора у области признавања биљних сорти, укључујући и овлашћене организације („Twinning Project SR 14 IPA AG 01 16 „Strengthening capacities of phytosanitary sector in the field of plant varieties registration, including improvement of variety testing authorities“).(прилог 15).

**3.3.** Члан Научног воћарског друштва Србије (прилог 16).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе досадашњег рада и сагледавања испуњености 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 Гордан Зеџ, досадашњи ванредни професор, испољио запажену наставну, научну и стручну активност.

Кандидат поседује вишегодишње педагошко искуство у извођењу предавања и вежби на обавезним и изборним предметима из уже научне области Опште воћарство на свим нивоима академских студија. У свом досадашњем раду др Гордан Зеџ је имао коректан и професионалан однос према студентима, што потврђује и висока просечна оцена педагошког рада у студентским анкетама, која износи 4,72.

После избора у наставничко звање др Гордан Зеџ био је ментор 3 мастер рада и члан Комисије за одбрану 1 докторске дисертације и 6 мастер радова.

Кандидат има написана два уџбеника из уже научне области за коју се бира. Пре избора у звање ванредног професора објавио је прво издање уџбеника „Основи воћарства“, а после избора у звање ванредног професора прво издање уџбеника „Практична обука из воћарства“.

Као истраживач учествовао је у реализацији 9 научних и 1 стручног пројекта. Тренутно је ангажован на два научна пројекта које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја РС и на једном стручном пројекту који финансира Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде.

Кандидат је значајно допринео развоју уже научне области Опште воћарство објављивањем и саопштавањем 153 библиографске јединице са укупним коефицијентом научне компетентности  $M=233,5$ . Од укупног броја радова 104 је објавио пре избора у звање ванредног професора ( $M=158$ ), а 49 после избора са коефицијентом научне компетентности  $M=75,5$ . У међународним часописима са SCI листе укупно је објавио 11 радова, од којих је 4 објављено после избора у звање ванредног професора. Тематика радова је уско везана за научну и стручну област за коју 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, селекцију и стварање нових сорти воћака и испитивање нових подлога у циљу унапређења производње воћа, као биолошки вредне хране.

Радови су цитирани у водећим часописима у земљи и иностранству па је према бази података *Scopus* цитираност 97 хетеро цитата,  $h\text{-index}$  5.

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

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

У Београду

28.10. 2020.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

Др Чедо Опарница, редовни професор  
Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду  
*Ужа научна област:* Опште воћарство

---

Др Владислав Огњанов, редовни професор  
Пољопривредни факултет, Универзитета у Новом Саду  
*Ужа научна област:* Воћарство

---

Др Тодор Вулић, редовни професор  
Пољопривредни факултет, Универзитета у Београду  
*Ужа научна област:* Опште воћарство