

**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: **Ратарство, повртарство, цвећарство, крмно и лековито биље**  
Број кандидата који се бирају: **1**  
Број пријављених кандидата: **1**  
Имена пријављених кандидата: **Љубиша Р. Живановић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Љубиша (Радојица) Живановић**  
- Датум и место рођења: **17. 11. 1971. године, Рача**  
- 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, 1996. године**

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, 2005. године**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Посебно ратарство**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет**  
- Место и година одбране: **Београд, 2013. године**  
- Наслов дисертације: **Утицај типа земљишта и количине азота на продуктивност хибрида кукуруза различитих ФАО група зрења.**  
- Ужа научна, односно уметничка област: **Посебно ратарство**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- **асистент приправник 1997;**  
- **асистент, 2005;**  
- **асистент, 2009;**  
- **доцент, 2013;**  
- **ванредни професор, 2018.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није применљиво.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,85 (Прилог 1)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Искуство у педагошком раду са студентима 25 година Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет: - асистент приправник 1997–2005; - асистент, 2005–2013; - доцент, 2013–2018; - ванредни професор, 2018 – до сада.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
④	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Члан комисије за оцену и одбрану три одбрањене докторске дисертације од избора у звање ванредног професора (Прилог 2): 1. Кандидата Крстине Луковић „Карактеризација КГ - линија пшенице по морфолошким особинама и технолошком квалитету зрна“, одбрањена 2020. године; одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-4181/2-20 од 08.12.2020); 2. Кандидата Дејана Недељковића „Критично време сузбијања корова у усеву кукуруза при стандардној и сетви у дупле редове“, одбрањена 2021. године; одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-3959/2-21 од 12.10.2021); 3. Кандидата Драгане Ивановић „Утицај предсетвеног третмана семена водом и цинком на принос пшенице и биофортификација зрна фолијарном применом цинка“, одбрањене 2021. године; одлука Већа научних области биотехничких наука Универзитета у Београду (61206-3960/21 од 12.10.2021); Ментор 32 мастер рада (Прилог 3). Пре избора у звање ванредног професора био је члан комисије за оцену и одбрану 7 докторских дисертација.

5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан Комисије за одбрану 21 мастер рада и 18 дипломских радова након избора у звање ванредног професора.	
	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
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 (категирије 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 (категирије 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	10 пројеката (9 научно-истраживачких и 1 едукативни). Тренутно у оквиру институционалног финансирања МНТИ	Учешће у пројектима: 1. Учесник пројекта ТР 31078: „Екоремедијација деградираних простора продукцијом агроенергетских усева“. Истраживачки циклус 2011–2020. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. 2. Учесник пројекта ТР 31006: „Испитивање могућности коришћења контаминираних вода

			<p>за гајење алтернативних, здравствено безбедних жита“. Истраживачки циклус 2011-2020. Национални пројекат. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.</p> <p>3. Институционално финансирање Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (ев. број: 451-03-47/2023-01/200116).</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 M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		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.	<p>Објављено 8 радова од избора у звање ванредног професора:</p> <p>M21-1; M22-2; M23-5</p>	<p>1. Kolarić, Lj., Popović, V., <b>Živanović, Lj.</b>, Ljubičić, N., Stevanović, P., Šarčević Todosijević, LJ., Simić, D., Ikanović, J. (2021): Buckwheat yield traits response as influenced by row spacing, nitrogen, phosphorus, and potassium management. <i>Agronomy</i>, 11(12), 2371, (IF 3,949) <a href="https://doi.org/10.3390/agronomy11122371">https://doi.org/10.3390/agronomy11122371</a>, <b>M21</b></p> <p>2. Tabaković, M., Simić, M., Dragičević, V., Oro, V., Stanislavljević, R., Brankov, M., <b>Živanović, Lj.</b> (2021): Sowing date as a response to ecological conditions in maize seed production. <i>Chilean journal of agricultural research</i>, 81: 481-490. (IF 1,677), <b>M22</b> <a href="http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392021000400481">http://dx.doi.org/10.4067/S0718-58392021000400481</a></p>

			<p>3. Tabaković, M., Simić, M., Stanisavljević, R., Sečanski, M., <b>Živanović, Lj.</b>, Štrbanović, R. (2019): Buckwheat seed quality during the five-year storage in various packing materials. <i>Plant, Soil and Environment</i>, 65: 349-354. (IF 1,917) <b>M22</b> <a href="https://doi.org/10.17221/2372019-PSE">https://doi.org/10.17221/2372019-PSE</a></p> <p>4. Rakascan, N., Drazic, G., Popovic, V., Milovanovic, J., <b>Živanović, Lj.</b>, Remikovic Acimic, M., Milanovic, T., Ikanovic, J. (2021): Effect of digestate from anaerobic digestion on <i>Sorghum bicolor</i> L. production and circular economy. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>. 49: 1-13. (IF 1,249) <b>M23</b> DOI: 10.15835/nbha12270</p> <p>5. Velijević, N., Simić, A., Vučković, S., Živanović, Lj., Poštić, D., Štrbanović, R., Stanisavljević, R., (2018): Influence of different pre-sowing treatments on seed dormancy breakdown, germination and vigour of red clover and Italian ryegrass. <i>International Journal of Agriculture and Biology</i>. 20: 1548-1554; (IF 0,802), <b>M22</b> DOI:10.17957/IJAB/15.0667</p> <p>6. Štrbanović, R., Poštić, D., Tabaković, M., Knežević, J., Živanović, Lj., Stanisavljević, R. (2021): Effects of pre-sowing seed treatments for improving germination and the growth of pepper and tomato seedlings. <i>Acta Scientiarum Polonorum-Hortorum Cultus</i>, 20: 101-109; (IF 0,695) <b>M22</b> DOI: 10.24326/asphc.2021.1.10</p> <p>7. Bojović, R., Popović, V., Ikanović, J., Živanović Lj., Rakašćan, N, Popović, S., Ugrenović, V., Simić, D. (2019): Morphological characterization of sweet sorghum genotypes across environments. <i>The Journal of Animal and Plant Sciences</i>, 29: 721-729; (IF 0,481), <b>M22</b> <a href="http://www.thejaps.org.pk/docs/v-29-03/11.pdf">http://www.thejaps.org.pk/docs/v-29-03/11.pdf</a>.</p> <p>8. Janković, V., Vučković, S., Mihailović, V., Popović, V., Živanović, Lj., Simić, D., Vujošević, A., Stevanović, P. (2018): Assessment of some parameters productivity and quality of populations <i>Phleum pratense</i> L. grown in conditions of Serbia. <i>Genetika</i>, 50: 1-10; (IF 0,459) <b>M22</b> <a href="https://doi.org/10.2298/GENSR1801001J">https://doi.org/10.2298/GENSR1801001J</a></p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	27 хетероцитта	База Scopus 2023; 64 цитата, <i>h-index</i> : 6; 57 цитата без аутоцитата, 27 хетероцитата (Прилог 7).
16	Саопштено пет		1. Šarčević-Todosijević, Lj., Đorđević, S., Popović, V.,

	<p>радова на међународним или домаћим скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) 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>	<p>Укупно: 45 М33 – 11 М34 – 4 М62 – 1 М63 – 17 М64 – 12</p>	<p>Đukić, D., Perić, M., Đorđević, N., <b>Živanović, Lj.</b>, Mačkić, K., Bošković, J., Stevanović, A. (2022). The influence of pesticides on plants, soil microorganisms and food safety in plant production. 26. International Eco Conference 2022. XII Safe Food, September 21-23, Novi Sad, Serbia, pp. 133-140 (M33) <a href="https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/handle/123456789/3096/bitstream_8685.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/handle/123456789/3096/bitstream_8685.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></p> <p>2. Ikanović, J., Popović, V., Živanović, Lj., Kolarić, Lj., Rajičić, V., Filipović, V., Ljubičić, N., Kajiš, K. (2022): Importance of broad bean in the diet. Possibility of more rational use of main and by-products. 26. International Eco Conference 2022. XII Safe Food, September 21-23, Novi Sad, Serbia, pp. 343-352. ISBN 978-86-83177-59-2 (M33) <a href="https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/handle/123456789/3093/bitstream_8682.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://fiver.ifvcns.rs/bitstream/handle/123456789/3093/bitstream_8682.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></p> <p>3. Ikanović, J., Popović, V., Rakašćan, N., Janković, S., <b>Živanović, Lj.</b>, Mladenović-Glamočlija, M., Dražić, G. (2020): Genotype and environment effect of soybean production and biogas. GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference, Montenegro; May 28-29, Book of Proceedings, pp. 280-288. ISBN 978-86-86625-28-1 (M33), <a href="http://www.gea.ucg.ac.me">http://www.gea.ucg.ac.me</a></p> <p>4. <b>Živanović, Lj.</b>, Golijan, J., Ikanović, J., Kolarić, Lj., Popović, V., Šarčević-Todosijević, Lj. (2021): Influence of cultivar, soil conditioners and NPK fertilizers on yield components and bean grain yield. X International Symposium on Agricultural Sciences AgroReS 2021, 27-29th May 2021, Trebinje, Bosnia and Herzegovina. Book of Abstracts, pp. 34. ISBN 978-99938-93-69-1 (M34) <a href="https://cer.ihm.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/4845/conference1.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">https://cer.ihm.bg.ac.rs/bitstream/handle/123456789/4845/conference1.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a></p> <p>5. <b>Живановић, Љ.</b>, Икановић, Ј., Коларић, Љ., Голијан, Ј., Килибарда, С. (2021): Допринос науке и струке унапређењу производње кукуруза у Србији. Зборник извода X Симпозијума са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи 21–22. октобар, Београд, стр. 9–10. (M62) <a href="https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20Izvoda%20AGROINOVACIJE%202021.pdf">https://agrif.bg.ac.rs/uploads/files/strane/Fakultet/Izdavacka_delatnost/Zbornici_radova/Zbornik%20Izvoda%20AGROINOVACIJE%202021.pdf</a></p>
<p>17</p>	<p>Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се</p>	<p>Укупно: 1 уцбеник за ужу област</p>	<p><b>Живановић, Љ.</b>, Икановић, Ј., Коларић, Љ., Гламочлија, Ђ. (2022): Чување ратарских производа. Уцбеник. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 1–242 стр.</p>

	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	за коју се бира	ISBN 978-86-7834-402-2 COBISS. SR-ID 67037961 (Прилог 4)
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	Објављено укупно 13 радова са SCI листе: M21–1 M22–2 M23–10	Радови приказани у Библиографији кандидата (Прилог 5).

#### 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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ol>
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</li> <li>3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</li> <li>4. Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената.</li> <li>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у</li> </ol>

	<p>организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>①. Учешће 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. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће 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. Стручно-професионални допринос

- 1.2. Члан организационог одбора IX Симпозијума са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", одржаног 17–18.10.2019. године у Београду и X Симпозијума са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", одржаног 21-22.10.2021. године у Београду (Прилог 8). Од последњег избора учествовао је на 11 међународних и 11 националних скупова.
- 1.3. Кандидат је од избора у звање ванредног професора био члан комисија за оцену и одбрану три докторске дисертације и 21 мастер рада.
- 1.5. Укупно 10 пројеката (9 научноистраживачких пројеката и један едукативни). Тренутно изводи истраживања у оквиру институционалног финансирања, на основу споразума о спровођењу научноистраживачког рада између Универзитета у Београду – Пољопривредног факултета и Министарства науке, технолошког развоја и иновација (Прилог 9).
- 1.6. Рецензирао је радове за објављивање у једном националном часопису и један рукопис монографије (Прилог 10). Коаутор је једног техничког решења (Прилог 11).

## 2. Допринос академској и широј заједници

- 2.1. Руководилац студијског програма Основних академских студија – Биљна производња, модул Ратарство и повртарство, Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (Прилог 12). Вршио је дужност шефа Катедре за ратарство и повртарство Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (решење број: 365/4 од 01.12.2020. године, Прилог 13).
- 2.2. Члан пет Комисија које је именовао Пољопривредни факултет Универзитета у Београду за вештачење у пет предмета који се воде пред Основним судом (Прилог 14).



### 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

- 3.1. Учешће у реализацији пројекта од последњег избора (Прилог 9):  
ТР 31078: „Екоремедијација деградираних простора продукцијом агроенергетских усева“. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Истраживачки циклус 2011–2020.  
ТР 31006: „Испитивање могућности коришћења контаминираних вода за гајење алтернативних, здравствено безбедних жита“. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Истраживачки циклус 2011-2022.
- 3.2. Члан Комисије за избор једног кандидата у звање научног сарадника у Институту за примену науке у пољопривреди у Београду (решење бр. 112/6), једног вишег научног сарадника у Институту за заштиту биља и животне средине у Београду (бр. одлуке 1986) и члан Комисије за избор једног наставника на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци (бр. одлуке 10/3.66-1-1/22) (Прилог 14).
- 3.3. Члан Агрономског друштва Србије (АДС) и Друштва за заштиту биља, Босне и Херцеговине (Прилог 15).

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе досадашњег рада др Љубише Живановића и сагледавања обавезних и изборних услова за избор кандидата у звање и на радно место редовног професора предвиђених Правилником о минималним условима за стицање наставних звања на Универзитету у Београду и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, Комисија сматра да је кандидат испунио све услове за избор у звање и на радно место за које конкурише.

Изводио је наставу на три модула студијског програма Биљна производња на основним академским студијама, као и на академским мастер и докторским студијама, из предмета који припадају ужој научној области за коју се бира. У анонимним анкетама студената наставни рад кандидата је оцењен високом просечном оценом 4,85. Коаутор је једног практикума и први је аутор једног уџбеника из уже научне области за коју се бира. После избора у звање ванредног професора др Љубиша Живановић био је ментор за оцену и одбрану 32 мастер рада, 12 дипломских радова и био је члан комисија за оцену и одбрану три докторске дисертације, 21 мастер рада и 18 дипломских радова.

Успешну активност и допринос развоју уже научне области за коју се бира кандидат је до сада остварио кроз учешће у реализацији више научноистраживачких пројеката и објављивањем 196 научних радова и саопштења, са укупним индикатором научне компетентности  $M=228,9$ . У међународним часописима индексираним на *SCI* листи објавио је до сада 13 радова, од тога 8 после избора у звање ванредног професора, чиме испуњава услов за менторство и вођење докторских дисертација. На основу базе Scopus цитираност радова обухвата 27 хетероцитата (*h-index*: 6). Дао је значајан стручно-професионални допринос, као и допринос академској и широј јавности. Успешно сарађује са истраживачима из домаћих високошколских и научноистраживачких установа.

На основу изнетих података о досадашњим наставним, научним и стручним квалификацијама, Комисија предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду да прихвати овај извештај и донесе одлуку да се др Љубиша Живановић изабере у звање и на радно место **редовног професора** за ужу научну област **Ратарство, повртарство, цвећарство, крмно и лековито биље.**

У Београду, 24.05.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Јасна Савић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет  
(УНО : Ратарство, повртарство, цвећарство, крмно и лековито биље)

---

Др Саво Вучковић, редовни професор  
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет  
(УНО: Крмно биље на травњацима)

---

Др Снежана Јанковић, научни саветник  
Институт за примену науке у пољопривреди, Београд  
(УНД: Квалитет и безбедност хране биљног порекла)

---