

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: **Мелиорације земљишта**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Алекса Липовац

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Алекса Драган Липовац**
- Датум и место рођења: **15.4.1992. Краљево**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
- Звање/радно место: **Асистент**
- 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, 2015.**

Мастер:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2017.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Мелиорације земљишта**

Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2023.**
- Наслов дисертације: **Утицај режима наводњавања и рока сетве на ефикасност коришћења воде, принос и квалитет зрна пасуља**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Мелиорације земљишта**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-Сарадник у настави, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2016.
-Асистент, Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет, 2018.

3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

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	Просечна оцена пристапног предавања 5,00
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,75 – 2018/2019. год. 4,55 – 2019/2020. год. 4,80 – 2020/2021. год. 4,74 – 2021/2022. год. 4,60 – 2022/2023. год.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	7 година педагошког искуства 2016-2018., сарадник у настави; 2018-2024., асистент

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Није применљиво.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није применљиво.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 6 радова M21-3 M22-2 M23-1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ćosić, M., Stričević, R., Djurović, N., Lipovac, A., Bogdan, I., Pavlović, M. (2018): Effects of irrigation regime and application of kaolin on canopy temperatures of sweet pepper and tomato. Scientia Horticulturae 238: 23–31. https://doi.org/10.1016/j.scienta.2018.04.035. M21; 2. Stričević, R., Srdjević, Z., Lipovac, A., Prodanović, S., Petrović-Obradović, O., Ćosić, M., Djurović, N. (2020): Synergy of experts' and farmers' responses in climate-change adaptation planning in Serbia. Ecological Indicators 116. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106481 3. Stričević R, Lipovac A, Djurović N, Sotonica D, Ćosić M. AquaCrop Model Performance in Yield, Biomass, and Water Requirement Simulations of Common Bean Grown under Different Irrigation Treatments and Sowing Periods. Horticulturae. 2023; 9(4):507. https://doi.org/10.3390/horticulturae9040507

			<p>4. Lipovac, A., Bezdán, A., Moravčević, D., Djurović, N., Ćosić, M., Benka, P., Stričević, R. (2022): Correlation between Ground Measurements and UAV Sensed Vegetation Indices for Yield Prediction of Common Bean Grown under Different Irrigation Treatments and Sowing Periods. <i>Water (Switzerland)</i> 14. https://doi.org/10.3390/w14223786</p> <p>5. Gajić, K., Kresović, B., Tolimir, M., Životić, L., Lipovac, A., Gajić, B. (2023): Hydraulic properties of fine-textured soils in lowland ecosystems of Western Serbia vary depending on land use. <i>Geoderma Regional</i> 32. https://doi.org/10.1016/j.geodrs.2022.e00603</p> <p>6. Vuković Vimić, A., Djurdjević, V., Ranković-Vasić, Z., Nikolić, D., Ćosić, M., Lipovac, A., Cvetković, B., Sotonica, D., Vojvodić, D., Vujadinović Mandić, M. (2022): Enhancing Capacity for Short-Term Climate Change Adaptations in Agriculture in Serbia: Development of Integrated Agrometeorological Prediction System. <i>Atmosphere</i> 13. https://doi.org/10.3390/atmos13081337</p>
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	Укупно 37 саопштења М33 – 9 М34 – 12 М63 – 2 М64 – 14	<p>1. Lipovac, A., Stricevic, R., Cosic, M., Durovic, N. (2022): Productive and non-productive use of water of common bean under full and deficit irrigation. <i>Acta Horticulturae</i> 1335: 635-641. https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1335.80 М33</p> <p>2. Ćosić, M., Lipovac, A., Vujadinović Mandić, M., Stričević, R., Đurović, N., Ranković Vasić, Z., Životić, Lj. (2020): Water requirements of fruit and vine plantations in the area of the Kolubara district in present and future conditions. In the Book of Proceedings of the 3 rd International and 15th National Congress “Soils for Future Under Global Challenges”. Sokobanja, Serbia, pp. 240-247. ISBN-978-86-912877-5-7 https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf М33</p> <p>3. Lipovac, A., Nikolić, D., Djurović, D., Boškov, Dj., Vujadinović Mandić, M., Vuković Vimić, A., Ćosić, M. (2021): Irrigation water requirement of fruit trees in the Central, West and South Serbia on a district scale. In the Book of Abstracts of the X International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2021”. Trebinje, Bosnia and Herzegovina, pp. 74. ISBN 978-99938-93-69-1 https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2021/05/AgroReS_2021_Book_of_Abstracts-3.pdf М34</p> <p>4. Lipovac, A., Ćosić, M., Gajić, M., Djurović, N., Stričević, R. (2020): Potential of Kladovo agricultural soil for irrigation from the aspect of infiltration characteristics. In the Book of Abstracts of the 9th International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS 2020”. Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, pp. 43. ISBN 978-99938-93-63-9 https://agrores.agro.unibl.org/wp-content/uploads/2020/09/AGRORES-2020-Book-of-Abstracts.pdf М34</p> <p>5. Lipovac A., Ćosić M., Vuković Vimić, A. (2023): Potrebe za vodom i mere adaptacije na klimatske promene u poljoprivredi. U zborniku radova Naučno-stručog skupa „Kvalitet zemljišta – Mere adaptacije u borbi protiv suše i dezertifikacije“. Novi Sad, Srbija, str. 13-15. ISBN 978-86-7520-601-9 https://zenodo.org/records/10663533 М63</p> <p>6. Липовац, А., Стричевић, Р., Ћосић, М., Сотоница, Д., Лалић, Б.</p>

			<p>(2023): COST пројекат FAIRNESS – Развој мреже микрометеоролошких мерења намењених за пољопривредну производњу. У зборнику извода на XI симпозијуму са међународним учешћем „Иновације у ратарској и повртарској производњи“. Београд, Србија. https://zenodo.org/records/10657316 M64</p> <p>7. Липовац, А., Стричевић, Р., Ћосић, М., Ђуровић, Н., Јоксимовић, Д., Бездан, А., Бенка, П. (2020): Примена даљинске детекције у оцени приноса и квалитета парадајза. У књизи сажетака Симпозијума са међународним учешћем „Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена“. Вршац, Србија, стр. 44. ISBN 978-86-912877-3-3 https://www.sdpz.rs/images/SDPZ_2020/_1909_compressed.pdf M64</p> <p>8. Липовац, А., Ћосић, М., Гајић, Б., Стричевић, Р., Ђуровић, Н. (2019): Значај инфилтрационих карактеристика земљишта за добро управљање системима за наводњавање на нивоу парцеле. У књизи апстракта на Симпозијуму Српског друштва за проучавање земљишта, " Земљиште основно природно добро – угроженост и опасности ". Гоч, Србија, стр. 16. ИСБН 978-86-912877-2-6 https://www.sdpz.rs/images/publikacije/KNJIGA-APSTRAKTA-final.pdf M64</p>
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	Учешће 2 пројекта	<p>Оцена утицаја климатских промена на водне ресурсе Србије. Пројекат ТР 37005. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Почетак реализације 2011. (Истраживач)</p> <p>Green Innovation Voucher Low-cost low-power IoT devices for Precision Agriculture MUVAROUND DOO BEOGRAD R&D service provider: Faculty of Agriculture, University of Belgrade and Innovation Center of the School of Electrical Engineering, University of Belgrade 2018 – 2019. (члан групе са Пољопривредног факултета)</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. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није применљиво.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) 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 М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Није применљиво.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима		Није применљиво.

	(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		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није применљиво.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		Није применљиво.

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

	<p>зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>④. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>⑤. Учешће 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. 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. Руководијење 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

1.1. Један од уредника Зборника радова са III међународног и XV националног Конгреса Српског друштва за проучавање земљишта – Soils for Future under Global Challenges, Сокобања, Србија, 21 –24. септембар 2021. године. Прилог 6.

1.2. Члан организационог одбора на следећим скуповима:

Национални скупови и саветовања:

1.Земљиште – основно природно добро- угроженост и опасности, Гоч, 19-21 јун 2019. године - Прилог 6.

2. Наводњавање у светлу климатских промена, Вршац, 9-11. септембар 2020. године - Прилог 6.
3. Data Agrif 2022- Poljoprivreda i hrana, Београд, 9-10 јун 2022. године - Прилог 6.
4. Саветовање „Сезонске прогнозе времена и прилагођавање пољопривредне производње на климатске промене“, Београд, 19. мај 2022. године - Прилог 6.

Међународни скупови

1. Soils for Future under Global Challenges (2021) Прилог 6.

1.4. Аутор или коаутор елабората или студија. Коаутор 4 стручне студије и 3 елабората -Прилог 6. - Списак студија

1.5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. Прилог 5. Потврде о учешћу на пројектима.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.; Члан Савета Пољопривредног факултета факултета - Прилог 7.; Секретар Катедре за мелиорације земљишта - Прилог 7.; Члан Комисије за за стамбена питања - Прилог 7.

2.2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. Члан Спрског друштва за проучавање земљишта – Прилог.; Члан Радне групе за израду Предлога програма наводњавања и одводњавања у Републици Србији до 2032. године са петогодишњим акционим планом - Прилог 7.

2.3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. Члан радне групе за промоцију Пољопривредног факултета - Прилог 7.

5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). Учесник 4 семинара, 2 летње школе, 4 радионице и 1 курса - Прилог 7.

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

3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. Green Innovation Voucher Low-cost low-power IoT devices for Precision Agriculture MUVAROUND DOO BEOGRAD **R&D service provider:** Faculty of Agriculture, University of Belgrade and Innovation Center of the School of Electrical Engineering, University of Belgrade 2018-2019. (члан групе са Пољопривредног факултета) - Прилог 8. Учесник кост акције: 2017-2021 EU COST CA 16209 Natural flood retention on private land (LAND4FOOD) Линк: (<https://www.land4flood.eu/>) - Прилози 5. и 8. Учесник кост акције: 2021-2025 EU COST CA20108 FAIR Network of micrometeorological measurements (FAIRNESS) Линк: <https://www.fairness-ca20108.eu/fairness-project-presentation-on-11th-icuc/> - Прилози 5. и 8.

3.3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. Технички уредник часописа Земљиште и биљка, чији је издавач Српско друштво за проучавање земљишта - Прилог 8.; Члан Спрског друштва за проучавање земљишта - Прилог 7.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу података о наставно-педагошким, научно-истраживачким и другим активностима кандидата, може се закључити да је др Алекса Липовац, асистент Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, испунио све услове прописане Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Статутом Пољопривредног факултета за избор у звање и на радно место доцента.

Кандидат је успешно одржао приступно предавање из уже научне области за коју се бира, које је Комисија оценила просечном оценом 5,00 (пет зарез нула). Др Алекса Липовац је остварио висок ниво педагошког рада на предметима у оквиру којих изводи вежбе (5 на ОА, и 2 на МА), а који припадају ужој научној области Мелиорације земљишта. Рад са студентима кандидата посматран је кроз његову оцену преко анонимних студентских анкета (просечна оцена 4,71).

Активност и допринос у развоју науче области Мелиорација земљишта, огледа се кроз објављене и саопштене 52 библиографске јединице са укупним индикатором научне компетентности $M=77,3$. Др Алекса Липовац је у сарадњи са другим ауторима објавио 6 радова у часописима са SCI листе. Према *Scopus* бази података хетероцитираност износи 35, Хиршов индекс = 3 (фeбруар, 2024). Коаутор је једног поглавља у монографији и један је од уредника издања међународног зборника радова Српског друштва за проучавање земљишта. Укупно је учествовао на 4 национална и 2 међународна пројекта.

Вреднујући целокупан досадашњи рад кандидата кроз постигнуте резултате у наставно-педагошком и научно-истраживачком раду, Комисија сматра да је др Алекса Липовац испунио све обавезне и изборне услове прописане Законом о високом образовању и Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета Универзитета у Београду и Већу научних области биотехничких наука Универзитета у Београду да прихвати овај Извештај и донесе одлуку да се др Алекса Липовац изабере у звање и на радно место ДОЦЕНТА за ужу научну област МЕЛИОРАЦИЈЕ ЗЕМЉИШТА.

У Земуну, 28.02.2024. године

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Ружица Стричевић, редовни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
Ужа научна област мелиорације земљите

др Марија Ћосић, ванредни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Београду
Ужа научна област мелиорације земљишта

др Атила Бездан, ванредни професор
Пољопривредни факултет Универзитета у Новом Саду
Ужа научна област заштита и коришћење вода
