

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. др Гордана Матовић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Гордана Спасоје Матовић
- Датум и место рођења: 18.09.1962. Орловат
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Мелиорације земљишта

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1986.
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, 2000.
- Ужа научна, односно уметничка област: Мелиорације земљишта
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду – Пољопривредни факултет
- Место и година одбране: Београд, 2012.
- Наслов дисертације: Примена метода редукованог наводњавања у производњи кромпира
- Ужа научна, односно уметничка област: Мелиорације земљишта
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Асистент приправник, 1990, 1994, 1998.
- Асистент, 2001, 2005, 2009.
- Доцент, 2012.
- Ванредни професор, 2018.

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

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.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,92 (Прилог бр. 2)
③	Искуство у педагошком раду са студентима	32 године

	<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 мастер рада: Љубомир Петовић (МЛ18/16). <i>Примена модела FAO CropWat у прорачуну обезбеђености водом основних ратарских култура на подручју Доњег поља у Сурчину</i> . Одбрањен 30.9. 2020. (Прилог 4б)
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за оцену и одбрану четири мастер рада (Прилог 4в): 1. Сташа Васиљевић (МЛ 160070). <i>Методологија обраде података применом ГИС алата за хидролошки модел</i> . Ментор: др Енике Грегорић. Одбрањен 11.07.2018. 2. Јелена Марић (МЛ 180011). <i>Анализа и предлог решења одбрана од великих вода на реци Ресави на подручју града Свилајнца</i> . Ментор: др Енике Грегорић. Одбрањен 30.07.2020. 3. Нина Вујковић (УЗ 200/197). <i>Симулација приноса кромпира остварених у природном и иригационом водном режиму земљишта у региону Гуче</i> . Ментор: др Весна Почуча. Одбрањен 29.09.2021. 4. Енес Бајрић (МЛ 18/45). <i>Симулација биланса воде у земљишту CropWat моделом базирана на уносу дневних, декадних и месечних климатских података</i> . Ментор: др Весна Почуча. Одбрањен 29.09.2021. Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Прилог 4в): - Ценита Идризовић. <i>Анализа утицаја климатских промена на водне ресурсе и биљну производњу на сливовима брдско-планинских подручја</i> . Одлука бр. 32/18-3.1. од 22.07.2020.

	<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 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	<p>У последњем изборном периоду (до 2020. године) била је истраживач на пројекту технолошких истраживања Министарства за науку, технологије и развој Републике Србије.</p> <p>Од 2020. године је учесник институционалног финансирања (Прилог бр. 6)</p>	<p>- Савремени биотехнички приступ решавања проблема суше у пољопривреди Србије ТР 31005 (2011- 2019)</p> <p>-Институционално финансирање, Споразум о спровођењу и финансирању научноистраживачког рада 2020. године између Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број уговора: 451-03-68/2020-14/200116, циклус истраживања 2020.</p> <p>-Институционално финансирање, Споразум о спровођењу и финансирању научноистраживачког рада 2021. године између Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, евиденциони број уговора: 451-03-9/2021-14/200116, циклус истраживања 2021.</p> <p>-Институционално финансирање, Споразум о спровођењу и финансирању научноистраживачког рада 2022. године између Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број уговора: 451-03-68/2022-14/200116, циклус истраживања 2022.</p>
⑪	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављен 1 практикум (Прилог бр. 3)	Матовић Гордана (2017). Наводњавање у ратарској производњи, практикум (124 стране) електронско издање (pdf). Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду. ISBN 978-86-7834-274-5; COBISS.SR-ID 232716812

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)	У последњем изборном периоду објављена 2 рада са SCI листе: M21a – 1 M22 – 1 (Прилог бр. 1)	1. Idrizovic, Dz., Pocuca, V., Vujadinovic Mandic, M., Djurovic, N., Matovic, G. , Gregoric, E. (2020) Impact of climate change on water resource availability in a mountainous catchment: A case study of the Toplica River catchment, Serbia. <i>Journal of Hydrology</i> , Vol. 587. August, 2020. 124992, ISSN: 00221694 https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2020.124992 M21a (IF=5,08; 6/94) 2. Ruml, M., Gregorić, E., Matović, G. , Radovanović, S., Počuča, V. (2022). Uneven trends of temperature indices during the growing season and dormancy in Serbia. <i>Theoretical and Applied Climatology</i> , 147:1277–1295 https://doi.org/10.1007/s00704-021-03859-8 M22 (IF=3,409)
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. (за поновни избор ванр. проф)	У последњем изборном периоду објављено 17 радова у категоријама: M33 - 7 M34 – 4 M63 – 2 M64 – 4 (Прилог бр. 1)	1. Matović, G. , Počuča, V., Gregorić, E., Idrizović, Dž., Ruml, M. (2018). Prediction of soil moisture in double cropping using the Fao Aquacrop model. Book of procedeengs, IX International Scientific Agriculture Symposium „Agosym 2018“. Jahorina, October 04-07, p. 625-630. (M33) http://agrosym.ues.rs.ba/index.php/sr/ 2. Грегорић, Е., Матовић, Г. , Почуча, В. (2018). Примена гис алата за припрему улазних података за хидролошки модел. 19. Научно-стручни скуп са међународним учешћем, Актуелни проблеми механизације пољопривреде, ДПТ 2018. Пољопривредни факултет, Земун-Београд, 14. децембар 2018. стр. 37-36, ISBN: 978-86-7834-318-6 (M62) http://www.agrif.bg.ac.rs/Vest/137/34583 3. Matović, G. , Počuča, V., Gregorić, E., Vujadinović Mandić, M. (2021) Projection of the water regime parameters of zemun chernozem for winter wheat production by the end of the 21st century. Third International Congress Serbian Society of Soil Science, 21–24 September 2021 Sokobanja, Serbia. Book of proceedings 248-257 (M33) https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није применљиво.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	169 хетероцитата (Прилог бр. 5)	База: Scopus (174 цитата, h-index 6)

16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије 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		Није применљиво.
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</u> уџбеника 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...)	Објављено 7 радова са SCI листе.	Радови приказани у Библиографији кандидата (Прилог бр. 1).

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. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.

	<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>
<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. 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>

Кратак опис заокружене одреднице:

1.2. Члан је научног и организационог одбора Симпозијума са међународним учешћем: *Наводњавање и одводњавање у светлу климатских промена*, одржаног у Вршцу 2020; члан организационог одбора трећег интернационалног конгреса СДПЗ *Soils for future under global challenges*, одржаног у Сокобањи 2021; члан научног одбора симпозијума *Земљиште у доба прецизне пољопривреде и информационих технологија*, одржаног у Новом Саду 2022. (Прилог бр. 4а)

1.3. Ментор је једног и члан комисије за оцену и одбрану четири мастер рада. Члан је комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Прилизи бр.4б и 4в)

1.4. Коаутор је студија:

- Група аутора (2018) *Анализа потреба за наводњавањем при различитим начинима коришћења земљишта и процена утицаја на промене неких физичких особина земљишта*. Студија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

- Група аутора (2019) *Могућност претварања необрадивог у обрадиво пољопривредно земљиште на подручју Кладова*. Студија, Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду.

1.5. До 2020. била је учесник на националном пројекту: „Савремени биотехнолошки приступ решавању проблема суше у пољопривреди Србије”. Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. 2011-2020. Евид. број: TR31005. Тренутно је учесник институционалног финансирања, на основу споразума о спровођењу и финансирању научноистраживачког рада 2022. године између Универзитета у Београду - Пољопривредног факултета и Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Евиденциони број уговора: 451-03-68/2022-14/200116, циклус истраживања 2022. (Прилог бр. 6)

2.1. Члан је Одбора за развој, научну и стручну сарадњу (Прилог бр. 7)

3.3. Члан је Српског друштва за проучавање земљишта (Прилог бр. 8)

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

У свом досадашњем раду др Гордана Матовић је остварила запажене резултате у наставном и научно-стручном раду. Поред општег услова испунила је услове предвиђене Правилником о минималним условима за стицање звања ванредног професора на Универзитету у Београду.

Као учесник у настави на свим нивоима академских студија испољила је висок степен стручности и одговорности. На спроведеним анонимним анкетама студената оцењена је просечном оценом 4,92 за период од последњег избора. Укупно је објавила 65 научних радова, од чега је 25 радова објављено у последњем изборном циклусу. Међу објављеним радовима, седам радова се налази на SCI листи, од којих су два објављена у последњем изборном циклусу и припадају категоријама M21a и M22. После избора у звање ванредног професора имала је 11 саопштења на међународним скуповима и 6 саопштења на скуповима националног значаја. Објавила је три рада у истакнутим националним часописима (M52), један у међународном часопису (M53) и два рада у националном часопису међународног значаја (M24). Укупни коефицијент научне компетентности др Гордане Матовић је 109,8, од чега је 37,3 после избора у звање ванредног професора. На основу базе Scopus, цитираност радова обухвата 169 хетероцитата (h-index = 6). Аутор је једног универзитетског практикума. Кроз различите видове ангажовања дала је стручно-професионални допринос и допринела развоју академске заједнице.

На основу изнетих података о наставним, научним и стручним квалификацијама, Комисија сматра да др Гордана Матовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Пољопривредног факултета и предлаже Изборном већу да прихвати овај Извештај и да се др Гордана Матовић изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област *Мелиорације земљишта*.

Београд, 26.09.2022.

Др Енике Грегорић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област Мелиорације земљишта

Др Невенка Ђуровић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
Ужа научна област Мелиорације земљишта

Др Радмила Пивић, научни саветник
Институт за земљиште, Београд
Ужа научна област Мелиорације земљишта