

Број: ДК – 3142/3– 2021.

Датум: 5.5.2021. године

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Сенату Универзитета

**11 000 Београд
Студентски трг бр. 1**

Поштовани,

У складу са чланом 151. став. 2. Статута Универзитета у Београду (Гласник Универзитета у Београду, број 201/18) и чланом 154. став 7. Статута Универзитета у Београду - Шумарског факултета бр. 01-1/36 од 14.03.2019. године, достављамо Вам утврђени **Предлог** Наставно - научног већа Шумарског факултета о продужењу радног односа редовном професору Универзитета у Београду – Шумарског факултета, и то:

1. Проф. др Драгица Обратов - Петковић, две (2) школске године

Прилог

- Образац ПРО
- Предлог одлуке НН Већа
- Предлог Већа одсека за пејзажну архитектуру и хортикултуру
- Предлог Катедре за пејзажну хортикултуру
- Табела (В) о испуњености услова за продужење

Са поштовањем,



**Д Е К А Н
ШУМАРСКОГ ФАКУЛТЕТА
Проф. др Ратко Ристић**

ЗАХТЕВ

ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ

1. Назив факултета: *Универзитет у Београду-Шумарски факултет*

2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа:

Проф. др Драгица Обратов-Петковић

3. Датум и број одлуке органа Универзитета о избору у звање редовног професора (давању сагласности) за ужу научну област / предмет из тачке 8. овог обрасца:

Сенат Универзитета у Београду, Одлука бр.2391/1 од 13.02.2008.

4. Датум када је кандидат из чл. 93, ст. 2-4 Закона о високом образовању навршио, односно навршава 65. година живота:

10.05.2021.

5. Датум доношења предлога Катедре / Комисије о продужетку радног односа:

Катедра за пејзажну хортикултуру, 7.04.2021.

6. Датум утврђивања предлога Наставно-научног већа о продужетку радног односа:

28.04.2021.

7. Број школских година за који Наставно-научно веће предлаже продужетак радног односа:

Две (2) школске године

8. Назив уже научне области / предмета за који је кандидат изабран приликом избора у звање редовног професора:

Пејзажна архитектура и хортикултура

9. Установе у области високог образовања у којима је кандидат стекао радно искуство у укупном трајању од најмање 20 година:

Универзитет у Београду-Шумарски факултет од 4.05.1983.

10. Резултати у научном раду, односно у уметничком стваралаштву и у развоју научнонаставног подмлатка на факултету након стицања звања редовног професора:

(приложити одговарајућу табелу А, Б, (В.) Г или Д, које су дате уз овај образац)

11. Постојећи број наставника изабраних у звање за исту ужу научну област за несметано и квалитетно обезбеђивање свих облика наставе: два

12. Навести име лица у звању сарадника изабраног за ужу научну област из тачке 8. овог обрасца у периоду од 10 година пре утврђивања предлога Наставно-научног већа из тачке 6. овог обрасца о продужетку радног односа:

Др Ивана Бједов, ванр. проф., датум избора: 8.10.2019.

Др Марија Нешић, доцент, датум избора: 14.11.2017.

13. Ако би наставнику престала функција за коју је изабран, или нека друга активност од посебног значаја за факултет, односно Универзитет, навести ту функцију:

-Руководилац докторских студија за модул Пејзажна архитектура и хортикултура

-Руководилац лабораторије за хемотаксономију

-Члан редакционог одбора часописа Гласник Шумарског факултета

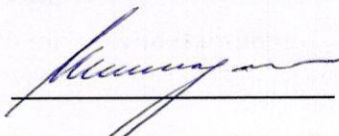
Уз попуњени образац ПРО доставити предлог Катедре/Комисије и предлог одлуке Наставно-научног већа с образложењем и временом трајања продужења радног односа.

У Београду,

5.5.2021. год.



ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

140 
3 Проф. др Ратко Ристић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Број: 01-2/71
Датум: 28.4.2021.
БЕОГРАД

На основу члана 93. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ бр. 88 од 29. септембра 2017, 27 од 6. априла 2018 - др. закон, 73 од 29. септембра 2018), члана 58. Статута Универзитета у Београду-Шумарског факултета бр. 01-1/36 од 14.3.2019. год, а на предлог Већа одсека за пејзажну архитектуру и хортикултуру бр. 08-3142/2 од 16.4.2021. год. и Катедре за пејзажну хортикултуру бр. ДК-3142/1 од 12.4.2021. год, Наставно-научно веће Факултета на електронској седници одржаној 27-28. априла 2021. год, утврдило је

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ

Др Драгици Обрадов-Петковић, редовном професору Шумарског факултета, продужава се радни однос за две школске године.

Образложење

Катедра за пејзажну хортикултуру упутила је Наставно-научном већу Предлог бр. ДК-3142/1 од 12.4.2021. год. за продужење радног односа др Драгици Обрадов-Петковић, редовном професору за две школске године, будући да именованом професору престаје радни однос по сили закона 30.9.2021. год.

Како је Наставно-научно веће утврдило да су испуњени законски услови за продужење радног односа, као и да постоји потреба за наставком рада именованог професора, одлучено је као у диспозитиву.

Одлуку доставити: Сенату Универзитета, проф. др Драгици Обрадов-Петковић, референту за радне односе, декану, писарници.

Председник
Наставно-научног већа
Проф. др РАТКО ЂИСТИЋ



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 16.04.2021			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
08	3142/2		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

ОВДЕ

Предмет: Усвајање предлога за продужење радног односа проф. др Драгици Обратов-Петковић, за две школске године

Веза: 3142/1 од 12.04.2021.

Поштовани,

Веће Одсека за пејзажну архитектуру и хортикултуру је усвојило предлог за продужење радног односа проф. др Драгици Обратов-Петковић, за две школске године.

Председник Већа Одсека

Др Мирјана Оцокољић, ред. проф.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ			
ПРИМЉЕНО: 12-04-2021			
Орг. јед.	Бр.	Прилог	Вредност
DK-3942	1		

Већу Одсека за пејзажну архитектуру и хортикултуру

Предмет: Утврђивање Предлога за продужење радног односа проф. др Драгици Обратов-Петковић за две школске године

На седници Катедре за пејзажну хортикултуру, одржаној 7. 4. 2021. године утврђен је предлог да се покрене поступак за продужење радног односа проф. др Драгици Обратов-Петковић за две школске године.

Образложење:

Проф. др Драгица Обратов-Петковић 30. 9. 2021. години стиче услов за одлазак у пензију. За извођење наставе на основним, мастер и докторским студијама у наредне 2 школске године је неопходно њено ангажовање.

Проф. др Драгица Обратов-Петковић испуњава све услове, који су предвиђени Статутом Факултета, за продужење радног односа редовном професору.

Шеф Катедре за пејзажну хортикултуру

др Данијела Ђунијевић-Бојовић, ван. проф.

Табела В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

	<i>(Резултати у развоју научно-наставног подмлатка и оцена педагошког рада у периоду после избора у звање редовног професора)</i>	Број изабраних сарадника и учешћа у комисији, те оцена из студентске анкете
1	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка	Ментор докторских дисертација: Др Ивана Бједов Др Ђурђа Стојичић Др Марија Нешић Др Драгана Чавловић Др Филип Јовановић Председник Комисије за избор 2 редовна професора Члан Комисије у 10 избора у звање доцента, ванредног и редовног професора
2	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан Комисије 3 докторске дисертације Ментор мастер радова: Msc Тамара Панић Msc Наташа Баланчевић Msc Јелена Јовановић Msc Тамара Симовић Msc Јована Радонић Члан Комисије 11 мастер радова
3	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	Вегетација пејзажа 2016/17- 4,98 2017/18 – 4,83 2018/19 – 4,76 2019/20 – 4,66 2020/21 – 4,80 Заштита флористичког диверзитета 4,89. Хортикултурна ботаника и Ботаника: 2016/17 - 4,19 2017/18 - 4,31 2018/19 - 4,18 2019/20 - 4,59

	(Резултати у научном раду)	Број радова, сапштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и др.
4	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у звање редовног професора из научне области за коју је биран.	15 радова M21a-1 M22-7 M23-7	Категорија M21a Irena Axmanová, Veronika Kalusová, Jiří Danihelka, Jürgen Dengler, Jan Pergl, Petr Pyšek Dragica Obratov-Petkovic,.... Milan Chytrý (2021): Neophyte invasions in European grasslands. Journal of Vegetation Science, Vol. 32, 2, e12994 https://doi.org/10.1111/jvs.12994 Категорија M22 Tomićević, J., Bjedov, I., Obratov-Petković, D., Milovanović, M. (2011): Exploring the park-people relation: collection of <i>Vaccinium myrtillus</i> L. by local people from Kopaonik National Park in Serbia. Environmental management 48 (4): 835-846. https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/21800263/ Nedelcheva, A., Dogan, Y., Obratov-Petković, D., Padure, I. (2011): The Traditional Use of Plants for Handicrafts in Southeastern Europe. Human Ecology, Vol. 39, No 6: 813-828 https://doi.org/10.1007/s10745-011-9432-9 Simović, I., Ocokoljić, M., Obratov-Petkovic, D., Vilotić, D. (2015): Genetic variability of bilaterally symmetrical fruits of Norway maple in function of species biodiversity conservation. Turk J Agric For. No 39 : 387-393. doi:10.3906/tar-1404-148 Bjedov, I., Obratov-Petković, D., Mišić, D., Šiler, B., Aleksić, J. (2015): Genetic patterns in range-edge populations of <i>Vaccinium</i> L. species from the central Balkans: implications on

conservation prospects and sustainable usage. *Silva Fennica* vol. 49 no. 4 article id 1283.

<https://doi.org/10.14214/sf.1283>

Stefanović, M., Ristić, M., Popović, Z., Matić, R., Nikolić, B., Vidaković, V., Obratov-Petković, D., Bojović, S. (2016): **Chemical Composition and Interpopulation Variability of Essential Oils of *Taxus baccata* L. from Serbia.** *Chem. Biodiversity*, 13. 943-953. doi: [10.1002/cbdv.201500326](https://doi.org/10.1002/cbdv.201500326)

Čavlović, D., Beloica, J., Obratov-Petković, D., Đurđević, V., Košanin, O. (2017): **Simulation of long-term changes in environmental factors and grassland composition in three protected areas of Serbia.** *Tuexenia* 37: 431–446. doi: [10.14471/2017.37.017](https://doi.org/10.14471/2017.37.017)

Jovanović, F., Obratov-Petković, D., Bjedov, I., Živanović, I., Braunović, S., Ćirković-Mitrović T., Tomović, G. (2018): **Morphological variability of snowdrops in the central part of the Balkan Peninsula.** *HortScience* 53(8):1119–1124. <https://doi.org/10.21273/HORTSCI13135-18>

Категорија M23

Dogan, Y., Nedelcheva, A., Obratov-Petković, D., Padure, I. (2008): **Plants used in traditional handicrafts in several Balkan countries.** *Indian Journal of Traditional Knowledge*, Vol. 7 (1):157-161. <http://nopr.niscair.res.in/handle/123456789/594>

Djukic, M., Djunisijevic – Bojovic, D., Grbic, M., Skocajic, D., Obratov-Petkovic, D., Bjedov, I. (2013): **Effect of Cd and Pb on**

		<i>Ailanthus altissima</i> and <i>Acer negundo</i> seed germination and early seedling growth. Fresenius Environmental Bulletin Vol. 22, No. 2a: 524 - 530. http://www.psp-parlar.de/ Obratov-Petković, D., Bjedov, I., Jurišić, B., Đukić, M., Djunisijević – Bojović, D., Skočajić, D., Grbić, M. (2013): The influence of some environmental factors on the distribution of invasive species <i>Aster lanceolatus</i> Willd. in various habitats in Serbia. Fresenius Environmental Bulletin Vol. 22, No. 6: 1677 - 1688. https://www.researchgate.net/publication/286304850 Belanović, S., Bjedov, I., Čakmak, D., Obratov-Petković, D., Kadović, R., Beloica, J. (2013): Influence of Zn on the availability of Cd and Cu to <i>Vaccinium</i> L. species in unpolluted areas – a case study of Stara planina Mt. (Serbia). Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, Vol. 8, No. 3: 5 – 14. http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=340 Nešić, M., Obratov-Petković, D., Skočajić, D., Bjedov, I., Đukić, M., Đunisijević-Bojović, D. (2016): Allelopathic potential of the invasive species <i>Aster lanceolatus</i> Willd. Periodicum biologorum, Vol. 118, No.1:1-7. https://doi.org/10.18054/pb.v118i1.2816 Obratov-Petković, D., Bjedov, I., Nešić, M., Belanović-Simić, S., Đunisijević-Bojović, D., Skočajić, D. (2016): Impact of Invasive <i>Aster lanceolatus</i> Populations on Soil and Flora in Urban Sites. Polish Journal of Ecology 64(2):289-295.
--	--	---

			http://dx.doi.org/10.3161/15052249PJE2016.64.2.012 Petrovic J., Ačić, S., Obratov-Petković, D. , Dajic Stevanović, Z., Ristić, R., Stavretović, N: (2016): Ecological features of vascular flora on ski trails on NP Kopaonik mountain, Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, Vol. 25 – No. 8:2985-2990. http://aspace.agrif.bg.ac.rs/handle/123456789/4008
5	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду после избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата).	Према Scopus Metrics overview 110 цитата после избора у звање редовног професора	
6	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије 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 звање редовног професора из научне области за коју је биран.	Укупно 24 саопштења M32-1 M33-5 M34-8 M63-10	M32 Dragica D. Obratov-Petković, Ivana R. Bjedov, Branislav B. Jurišić, Marija M. Nešić, Verica B. Stojanović (2012): Impact of invasive plant species on species richness in various habitats in Serbia. International Conference on Land conservation „LANDCON 1209“ SUSTAINABLE LAND MANAGEMENT AND CLIMATE CHANGES. In M. Zlatić and S. Kostadinov (eds.) Conference abstracts, 168. University of Belgrade-Faculty of Forestry. September 17-21. 2012. Danube region/Republic of Serbia. ISBN 97 I -86 -7 299 -205 -2 M33 Bjedov I., Obratov-Petković D. , Nešić M., Belanović-Simić S., Beloica J. (2020): Changes in the distribution of <i>Vaccinium</i> L. genus in relation to the soil acidification scenario. Proceedings of International Scientific Conference Ecological truth and environmental research – EcoTER'20.: 231-236. June 16 – 19, Kladovo, Serbia. Nešić M. Obratov-Petković D.

Bjedov I., Skočajić, D. (2020): **Effects of allelopathy on the spread of invasive species *Aster lanceolatus* Willd. complex.** Proceedings of International Scientific Conference Ecological truth and environmental research – EcoTER'20.: 225-230. June 16 – 19, Kladovo, Serbia.

M34

Obratov-Petković, D., Bjedov, I., Stojanović, V., Tomićević, J., Nešić, M., (2012): Invasive plants in urban forests – case study of Belgrade. Book of Abstracts of IUFRO Conference Forest for cities, forest for people; Perspectives on urban forest governance: 76 – 77. September 27 – 28 2012, Zagreb, Croatia. ISBN 978-953-7909-00-0

Dragica Obratov-Petković, Dragana Čavlović, Ivana Bjedov, Verica Stojanović, Marija Nešić: **Predicting the distribution of invasive plants using climate and habitat suitability models.** 15 International Conference on Ecology and Management of Alien Plant invasions. EMAPi 2019. In P. Pyšek, J. Pergl & D. Moodley (eds.) Book of abstracts, 165. 9-13 September 2019, Praha, Czech Republic. ISBN 978-80-86188-57-7 (paperback) ISBN 978-80-86188-58-4 (e-book)

M61

Dragica Obratov-Petković (2021): Mogućnost korišćenja invazivnih biljnih vrsta u prečišćavanju otpadnih voda. Predavanje po pozivu, Simpozijum sa međunarodnim učešćem Pejzažna hortikultura 2021 „NOVI TRENDovi U PEJZAŽNOJ ARHITEKTURI I

		HORTIKULTURI“. Zbornik radova, 153-163. Univerzitet u Beogradu-Šumarski fakultet, Udruženje za pejzažnu hortikulturu Srbije. Beograd, 18-19.02.2021. ISBN 978-86-916397-6-1 (UPHS) Pozivno pismo za predavanje po pozivu se nalazi u prilogu.
7	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју је биран, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју је биран или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју је биран, објављени у периоду од избора у наставничко звање.	Уџбеник: Бранимир Петковић, Драгица Обратов-Петковић (2018): Ботаника са практикумом. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. ISBN 978-86-7299-272-4 Обратов-Петковић, Д., Ђукић, М., Главендекић, М. (2010): Биологија. Приручник за полагање пријемног испита на Шумарском факултету у Београду. Одсеци: Пејзажна архитектура и хортикултура и Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. ISBN 978-86-7299-169-7 M13 Bjedov I., Obratov-Petković D. (2020): Vegetation Types and Representativeness. In: Leal Filho W., Azul A., Brandli L., Lange Salvia A., Wall T. (eds.) Life on Land. Encyclopedia of the UN Sustainable Development Goals. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-319-71065-5_39-1 Biljana Jović, Aleksandar Čučaković, Dragica Obratov-Petković, Mária Ždímalová, Mirjana Komnenov (2021): Transposition of Biomimetical Principles into Generative Design: Example of the Species

		<i>Campanula patula</i> L. In: Paola Magnaghi-Delfino, Giampiero Mele, Tullia Norando (eds.) Faces of Geometry. II Edition. Springer International Publishing. https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-63702-6_11 https://link.springer.com/book/10.1007/978-3-030-63702-6. M14 Tomićević, J., Bjedov, I., Shannon, M.A., Obratov-Petković, D., (2012): Understanding linkages between public participation and management of protected areas – Case study of Serbia In: Ishwaran N. (Ed.) The Biosphere. InTech, Rijeka, Croatia: 131-142. ISBN 978-953-51-0697-5 Tomićević, J., Bjedov, I., Gudurić, I., Obratov-Petković, D., Shannon, M.A.(2012): Tara National Park – Resources, Management and Tourist Perception. In: Sladonja Barbara (Ed.) (2012) Protected Area Management, InTech, Rijeka, Croatia: 73-92. ISBN 978-953-51-0697-5 Obratov-Petković D., Bjedov I., Jurišić B., Nešić M., Stojanović V. (2014): Relationship between Invasive Plant Species and Species Richness in Urban and Suburban habitats of Belgrade (Serbia). In: Zlatić M. Kostadinov S. (Eds.) Challenges: Sustainable Land Management-Climate Change. Advances in Geoecology 43.Catena Verlag GMBH, Germany: 337-348. ISBN978-3-923381-61-6 Bjedov, I., Obratov-Petković, D., Čavlović, D., Nešić, M.,
--	--	--

		Skočajić, D. (2018): The influence of climate change on invasive plants spreading in degraded native communities at several localities in Belgrade. In: Zlatić, M. Kostadinov, S. (Eds.) Soil and water resources protection in the changing environment. Advances in Geoecology 45. CATENA VERLAG: 161–171. ISBN 978-3-510-65418-5 M42 Уредник монографије националног значаја Обратов-Пековић, Д. (ед.) (2017): Украсне и инвазивне биљке у условима климатских промена-утицаји и адаптације. Универзитет у Београду-Шумарски факултет. ISBN 978-86-7299-240-3
--	--	---

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8	Стручно-професионални допринос	-Руководилац докторских студија на модулу Пејзажна архитектура и хортикултура -Шеф лабораторије за хемотаксономију -Члан редакционог одбора часописа Гласник Шумарског факултета -Руководилац четири научна пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја -Руководилац једног научног потпројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја -Руководилац научног пројекта Министарства за пољопривреду, шумарства и водопривреду- Управе за шуме -Учесник два међународна пројекта
---	--------------------------------	--

		-Рецензент радова у водећим домаћим и међународним часописима : Гласник Шумарског факултета, Шумарство, Лековите сировине, Journal of Polytechnic of Rijeka, Polish journal of Ecology, Urban forestry and Urban greening, Environmental management и др. -Рецензент истакнуте монографије националног значаја: Радовановић, М. (ед.)(2017): Географија Србије. Географски институт „Јован Цвијић“, САНУ Београд. ISBN 978-86-80029-70-2 -Добитник награде UNDP-Climate Smart Urban Development challenge (2018). „GREEN WALLS –REDUCING GHG EMISSIONS AND INCREASING ENERGY EFFICIENCY. http://inovacije.klimatskepromene.rs -Члан АМАРПЕК удружења Медитеранских земаља -Члан WASWAC светске организације за заштиту земљишта и вода
9	Допринос академској и широј заједници	Тренутно: -Члан Научно-наставног већа Шумарског факултета -Члан Изборног већа Шумарског факултета У периоду после избора у звање редовног професора: -Члан Савета Универзитета у Београду -Члан Већа научних области Биотехничких наука у два мандата -Члан Већа научних области природних наука -Шеф катедре за Пејзажну хортикултуру у три мандата -Члан Савета Шумарског факултета
10	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	-Универзитет у Београду-Биолошки факултет -Универзитет у Београду-Фармацеутски факултет -Универзитет у Београду-Пољопривредни факултет -Географски институт „Јован Цвијић“, САНУ Београд -Универзитет у Бечу и Ботаничка башта у Бечу