

Наставно–научно веће
Универзитет у Београду–Шумарски факултет
Кнеза Вишеслава 1, 11030 Београд

ИЗВЕШТАЈ

Комисије за утврђивање испуњености услова за избор у звање научни сарадник
др Драгане Чавловић

Одлуком Наставно-научног већа Шумарског факултета (бр. 01-2/194, од 28.11.2018. год.), на основу чл. 154 *Статута Универзитета у Београду, Шумарског факултета* и чл. 12 *Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача* („Сл. Гласник РС“, бр. 24/2016 и 21/2017), образована је Комисија за формирање Извештаја за избор **др Драгане Чавловић**, истраживача-сарадника Универзитета у Београду, Шумарског факултета у научно звање **научни сарадник**, у следећем саставу:

1. **др Јелена Томићевић-Дубљевић**, редовни професор Универзитета у Београду–Шумарског факултета,
2. **др Ивана Бједов**, доцент Универзитета у Београду– Шумарског факултета и
3. **др Милорад Веселиновић**, виши научни сарадник Института за шумарство, Београд.

Комисија је, увидом у библиографске и биографске податке, обавила анализу научне и стручне компетентности кандидаткиње **др Драгане Чавловић**, на основу чега Наставно-научном већу Шумарског факултета подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

І БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Драгана Чавловић рођена је 15.05.1984. године у Сремској Митровици (Србија) где је завршила основну и средњу школу. Дипломирала је на Шумарском факултету, Одсеку за пејзажну архитектуру и хортикултуру 2009. год. са просечном оценом 8,55. Докторске студије на Шумарском факултету, област Пејзажна архитектура и хортикултура уписала је школске 2009/10. године. Докторску дисертацију под називом „*Вегетација влажних станишта у Србији у условима климатских промена*“, одбранила је 25.05.2018. године на Универзитету у Београду-Шумарском факултету.

У звање истраживач-приправник на Универзитету у Београду-Шумарском факултету, изабрана је 22.02.2011. године. У звање истраживач-сарадник, изабрана је 26.06.2012. године, а реизабрана 29.06.2016. године.

Од 2011. године ангажована је на Шумарском факултету, Универзитета у Београду у оквиру пројекта „Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ (43007) који финансира Министарство за просвету и науку Републике Србије.

Од школске 2006/2007 до 2010/2011 године је, као демонстратор, самостално одржавала вежбе на предмету Декоративна дендрологија на Одсеку за пејзажну архитектуру и хортикултуру на Шумарском факултету, Универзитета у Београду. А од школске 2011/2012 ангажована је у извођењу вежби на предметима Вегетација пејзажа и Предеона екологија на истом одсеку; и школске 2014/2015 на предмету Заштита флористичког диверзитета на одсеку за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

Учествовала је на више научно-истраживачких и других пројеката, освојила је и неколико домаћих и међународних награда и признања. Учествовала је на више међународних конференција, а самостално или као коаутор објавила је више научних и стручних радова.

Члан је међународног удружења из области науке о вегетацији: *International Association for Vegetation Science (IAVS)*.

II НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Поред израде докторске дисертације, научно-истраживачки рад и стручне активности кандидата огледају се у изради, објављивању и саопштавању резултата у међународним и домаћим часописима, на научним и стручним скуповима у земљи и иностранству.

До сада је као аутор или коаутор објавила или саопштила 19 радова и то:

- 2 рада у научним часописима међународног значаја (M22 и M23);
- 12 радова, саопштено на скуповима међународног значаја, од којих је 5 штампано у целини (M33) и 7 штампано у изводу (M34);
- 2 рада као поглавље у књизи или рад у тематском зборнику националног значаја (M42);
- 2 рада у часописима националног значаја, од којих је 1 рад у водећем часопису националног значаја (M51) и 1 рад у научном часопису (M53);
- 1 рад у категорији M71 (одбрањена докторска дисертација).

Од тога је први или једини аутор у 11 радова, а у 8 је коаутор.

У досадашњем истраживачком раду, кључне области рада кандидата су:

- Дендрофлора на влажним стаништима,
- Вегетација на влажним стаништима,
- Дендрофлора у урбаним подручјима,
- Инвазивне врсте и

- Климатске промене.

А) БИБЛИОГРАФИЈА

Врста и квантификација индивидуалних научно-истраживачких резултата

РЕД. БРОЈ	РЕЗУЛТАТ		НАЗИВ РЕЗУЛТАТА
	ОЗНАКА ГРУПЕ	ВРЕД-НОСТ	
Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)			
Рад у истакнутом међународном часопису (M22)			
1.	M22	5,0	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, Göttingen, 37, pp. 431 – 446 doi: 10.14471/2017.37.017
Рад у међународном часопису (M23)			
2.	M23	3,0	Ocokoljić, M., Nikić Z., Medarević M. and Čavlović D. (2011): Effect of horse chestnut tree genotype on production of fatty oil and fatty acids in seed cotyledons. African Journal of biotechnology Vol. 10. ISSN 1684-5315. Academic Journals. https://doi.org/10.5897/AJB09.1946
Међународни научни скупови (M30)			
Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)			
3.	M33	1,0	Стојичић, Ђ., Чавловић, Д., Оцокољић, М. (2009): Еко-физиолошке карактеристике дендрофлоре Земунског парка. Научно-стручни скуп Еколошка истина, Зборник радова, ISBN 978-86-80987-69-9, COBISS. SR-ID 167497740, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, Србија. (348-351)
4.	M33	1,0	Стојичић, Ђ., Чавловић, Д., Оцокољић, М. (2009): Стање и перспективе реконструкције травњака на зеленој површини на Топличином венцу. Научно-стручни скуп Еколошка истина, Зборник радова, ISBN 978-86-80987-69-9, COBISS. SR-ID 167497740, Издавач: Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, Србија. (345-347)
5.	M33	1,0	Stojičić Đ., Ocokoljić M., Milošević B., Čavlović D., Skočajić D. (2011): Chimonanthus praecox (L.) LINK. IN CHANGED CONDITIONS OF TEMPERET CONTINENTAL CLIMATE IN SERBIAN FLORA. XIX International Scientific and Professional Meeting “Ecological Truth”, Eco-Ist ’. Proceedings. ISBN 978-86-80978-84-2, COBISS.SR-ID 183947276, University of Belgrade, Technical faculty, Bor. (30-35)
6.	M33	1,0	Čavlović D., Čelić M., Obratov-Petković D. (2012): DENDROFLORA IN CENTRAL BELGRADE AREA, AS A KEY ROLE TO ITS SUSTAINABILITY. Proceedings/ XX International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Eco-Ist '12. University of Belgrade, Technical Faculty, Bor, ISBN 978-86-80987-98-9. Editor: Zoran S. Marković. (420-425).
7.	M33	1,0	Beloica J., Čavlović D., Đurđević V., Belanović Simić S., Obratov-Petković D., Kadović R., Bjedov I. (2015): Ground vegetation composition change in beech forest and highland grasslands of Eastern Serbia in relation to atmospheric depositions, soil properties, temperatures and precipitation amounts. International Cooperative Programme on Modelling and Mapping of Critical Levels & Loads and Air Pollution Effects, Risks and Trends (ICP M&M) 25TH CCE WORKSHOP AND 31ST TASK FORCE MEETING on assessments of impacts of air pollution, and interactions with climate change, biodiversity and ecosystem services. https://www.rivm.nl/media/documenten/cce/Workshops/Zagreb/TF-ICP%20M&M%20meeting%20April%202015%20Zagreb/SERBIA_Poster%20ICPM_2015.pdf
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)			
8.	M34	0,5	Čavlović D., Ocokoljić M., Obratov-Petković D. (2010): Алохтоне дрвенасте врсте у екосистему ЦРП Засавица. 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia

РЕД. БРОЈ	РЕЗУЛТАТ		НАЗИВ РЕЗУЛТАТА
	ОЗНАКА ГРУПЕ	ВРЕДНОСТ	
			and Neighbouring regions, Book of Abstracts. Vlasina, Serbia. (118)
9.	M34	0,5	Čavlović D., Ocokoljić M., Obratov-Petković D. (2010): The influence of dendroflora on the satability of wet ecosystems. First Serbian Forestry Congres under slogan – FUTURE WITH FOREST. University of Belgrade, Faculty of Forestry, Belgrade, Serbia.
10.	M34	0,5	Čavlović D., Obratov-Petković D., Ocokoljić M., Đurđević V. (2012): THE CLIMATE CHANGE IMPACT ON WETLANDS FOREST VEGETATION. International conference on „Land conservation“ – LANDCON 1209. Sustainable land management and climate changes. September 17-21, 2012. Danube Region/Republic of Serbia ISBN 978-86-7299-205-2. Editors: Miodrag Zlatić, Stanimir Kostadinov
11.	M34	0,5	Čavlović D., Beloica J., Đurđević V., Obratov-Petković D., Košanin O. (2016): SIMULATING THE SPECIES OCCURRENCE IN SERBIAN GRASSLANDS OF PROTECTED AREAS, 13th eurasian grassland conference. Management and Conservation of Semi-natural grasslands: from theory to practice., Pelagic Publishing, pp. 9, Rumunija, 20. - 24. Sep, 2016.
12.	M34	0,5	Nešić M., Obratov-Petković D., Bjedov I. Skočajić D., Čavlović D. (2016): Potential impact of allelopathy on the spread of invasive species in the era of climate change, 3rd Conference of the World association of soil and water conservation., University of Belgrade – Faculty of Forestry, pp. 98, ISBN: 978-86-7299-249-6, Србија, 22. - 26. Avg, 2016.
13.	M34	0,5	Bjedov I., Obratov-Petković D., Čavlović D., Nešić M., Skočajić D. (2016): Climate change influence on invasive plants spreading in native communities at several localities in Belgrade., 3rd Conference of the World association of soil and water conservation., University of Belgrade – Faculty of Forestry, pp. 92, ISBN: 978-86-7299-249-6, Србија, 22. - 26. Avg, 2016.
14.	M34	0,5	Beloica J., Čavlović D., Obradović S., Đurđević V., Miljković P. (2018): Process-based and geospatial modelling of future forest biodiversity and dynamics under climate and air pollution dynamics, XVIII Međunarodna konferencija mladih naučnika "ŠUME EVROAZIJE - SRPSKE ŠUME", Goč, Republika Srbija, 23-29 septembar 2018
Монографије националног значаја (M40)			
Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја (M45)			
15.	M45	1,5	Чавловић Д. (2017): Утицај инвазивних врста на шумске заједнице влажних станишта у условима климатских промена, УКРАСНЕ И ИНВАЗИВНЕ БИЈЛКЕ У УСЛОВИМА КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА-УТИЦАЈИ И АДАПТАЦИЈЕ-монографија, Обратов-Петковић Д.(Ур.), Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава 1, Београд, pp. 26 - 33, 978-86-7299-240-3.
16.	M45	1,5	Чавловић Д. (2017): Формирање наменске базе података о климатским карактеристикама, УКРАСНЕ И ИНВАЗИВНЕ БИЈЛКЕ У УСЛОВИМА КЛИМАТСКИХ ПРОМЕНА-УТИЦАЈИ И АДАПТАЦИЈЕ-монографија, Обратов-Петковић Д. (Ур.), Универзитет у Београду - Шумарски факултет, Кнеза Вишеслава 1, Београд, pp. 6 - 13, 978-86-7299-240-3.
Часописи националног значаја (M50)			
Рад у водећем часопису националног значаја (M51)			
17.	M51	2,0	Čavlović D., Obratov-Petković D., Ocokoljić M., Đurđević V. (2012): Uticaj klimatskih promena na biljke šumskih zajednica specijalnog rezervata prirode Zasavica, Glasnik Šumarskog fakulteta 105, Univerzitet u Beogradu - Šumarski fakultet, Beograd (17-34), ISSN: 0353-4537, DOI:10.2298/GSF1205017C, UDK: 630*188:551.583 (497.113-751.3 Zasavica). https://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=0353-45371205017C
Рад у научном часопису (M53)			
18.	M53	1,0	Čavlović D., Ocokoljić M., Obratov-Petković D. (2011): Allochthonous woody taxa in Zasavica ecosystem. Biologica Nyssana, Journal of Biological Sciences 2(1). September 2011. http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/74/62

РЕД. БРОЈ	РЕЗУЛТАТ		НАЗИВ РЕЗУЛТАТА
	ОЗНАКА ГРУПЕ	ВРЕД-НОСТ	
Одбрањена докторска дисертација (М70)			
Одбрањена докторска дисертација			
19.	M70	6,0	Чавловић Д. (2018): Вегетација влажних станишта у Србији у условима климатских промена. Шумарски факултет, Универзитет у Београду. УДК 581.52:551.583(497.11)(043.3) (

Др Драгана Чавловић објавила је 19 научних радова и то:

ОЗНАКА ГРУПЕ РЕЗУЛТАТА	БРОЈ РЕЗУЛТАТА	ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА	УКУПНО
M22	1	5	5,0
M23	1	3	3,0
M33	5	1	5,0
M34	7	0,5	3,5
M45	2	1,5	3,0
M51	1	2	2,0
M53	1	1	1,0
M70	1	6	6,0
Укупно	19	----	28,5

Укупна научна компетентност кандидаткиње, исказана кроз вредности коефицијента „М“ *Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача* („Сл. Гласник РС“, бр. 24/2016 и 21/2017) **износи 28,5**, од чега:

- **15** у категоријама M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100;
- **8** у категоријама M21 + M22 + M23.

У складу са наведеним, др Драгана Чавловић **испуњава квантитативне захтеве за стицање звања научни сарадник**, што је приказано и у наредној табели:

Научни сарадник	КАТЕГОРИЈЕ	ПОТРЕБНО	ПОСЕДУЈЕ
	Укупно	16	28,5
	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51 +M80+M90+M100	9	15
	M21+M22+M23	5	8

Б) АНАЛИЗА ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Кандидаткиња се у свом досадашњем истраживачком раду највише бавила дендрофлором, а затим и вегетацијом на заштићеним, пре свега влажним подручјима (рамсарским подручјима- РП). Такође се бавила и анализом дендрофлоре урбаних подручја, као и инвазивних биљних врста. Посебну пажњу у својим истраживањима,

посветила је климатским променама: анализи промена климатских параметара и њиховог утицаја на вегетацију и екосистеме.

ОБЛАСТ ИСТРАЖИВАЊА	РЕДНИ БРОЈ РАДА *
Дендрофлора на влажним стаништима	8,9,18
Вегетација на влажним стаништима	1,10,11,15,17
Дендрофлора у урбаним подручјима	2,3,4,5,6,
Инвазивне врсте	12,13,15
Климатске промене	1,7,10,11,13,14,15,16,17

*Табела 1

Као што се види из претходне табеле, многи радови (1, 10, 11, 15, 17) обрађују теме из више области, односно баве се проучавањем одређеног феномена из више различитих углова.

Радови под редним бројевима **8, 9 и 18**, баве се дендрофлором, њеним стањем и утицајем на влажна станишта. Радови под редним бројем **8 и 18** се баве алохтоном дендрофлором, њеним значајним учешћем и утицајем на екосистеме Специјалног резервата природе (СРП) *Засавица*. Рад под редним бројем **9** се бави учешћем дрвенастих животних форми у флори влажних станишта СРП *Засавица*, РП *Лабудово окно* и СРП *Пештерско поље*.

У радовима под редним бројевима **1 и 11**, приказана је симулација одговора вегетације травних станишта на промене климатских фактора и фактора животне на влажним стаништима у Србији (СРП *Засавица*, РП *Лабудово окно* и СРП *Пештерско поље*). Радови под редним бројевима **10, 15 и 17** се баве одговором шумске вегетације влажних станишта у Србији на промене климатских параметара. Рад под редним бројем **15**, се поред климатских промена, изучава и утицај инвазивних врста на шумску вегетацију влажних станишта.

Стањем и екологијом дендрофлоре у урбаним подручјима, кандидаткиња се бавила у радовима под редним бројевима **2, 3, 4, 5 и 6**. Учествовала је у истраживању које се бавило карактеристикама семена дивљег кестена (**2**), као и истраживању карактеристика, екологије и генеративног размножавања зимоцвета (**5**). Биоеколошком анализом зелених површина на територији града Београда, бавила се у радовима под редним бројем **3, 4 и 6**.

Кандидаткиња се бавила и истраживањима везаним за инвазивне врсте, које представљају велику претњу природним екосистемима, нарочито у условима климатских промена. Утицај алелопатије на ширење инвазивних врста у Србији, истражен је у раду под редним бројем **12**. У раду под редним бројем **13**, истражен је утицај пројектованих климатских параметара и параметара животне средине на инвазивну заједницу *Asteretum lanceolati* на различитим локалитетима ширег подручја града Београда. Рад под редним бројем **15**, како је већ напоменуто, бави се утицајем инвазивних врста на шумске заједнице влажних станишта у условима пројектованих климатских промена.

Највише радова (**9**) из досадашњег истраживачког рада кандидаткиње, ослања се на пројектоване промене климатских параметара. У оквиру истраживања из других области

претходно су описани радови под редним бројевима **1, 10, 11, 13, 15** и **17**. У раду под редним бројем **7**, кандидаткиња се бавила истраживањем приземне вегетације букових шума и вегетације високопланинских пашњака Источне Србије под утицајем атмосферских депозиција, својстава земљишта и климатских параметара. У раду под редним бројем **14**, се бавила применом модела у предикцији будућег распрострањења шума смрче на територији Националног парка Копаоник, такође под утицајем атмосферских депозиција, својстава земљишта и климатских параметара. Рад под редним бројем **16** се бавио климатским параметрима, симулацијом климатских промена према задатим сценаријима (IPCC) и базама климатских података.

Докторска дисертација, под редним бројем **19**, представља сублимацију досадашњих добијених резултата на територијама истраживаних рамсарских подручја у Србији (СРП *Засавица*, РП *Лабудово окно* и СРП *Пештерско поље*). Представљени су резултати истраживања својстава земљишта, вегетације, биљних стратегија, симулације промена вегетације, затим предеоно-еколошка анализа и евалуација еколошког карактера влажних станишта на споменутим подручјима.

В) ЦИТИРАНОСТ ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

1. **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*, Göttingen, 37, pp. 431 - 446, 0722494X, 10.14471/2017.37.017.

Цитиран у:

- Deák, B., Wagner, V., Csecserits, A., & Becker, T. (2017). Vegetation and conservation of grasslands in Central-Europe—Editorial to the 12th EDGG Special Feature. *Tuexenia*, 37, 375-378. doi: 10.14471/2017.37.020
- Ceglar, A., Croitoru, A. E., Cuxart, J., Djurdjevic, V., Güttler, I., Ivančan-Picek, B., ... & Weidinger, T. (2018). PannEx: The Pannonian Basin Experiment. *Climate Services*. <https://doi.org/10.1016/j.cliser.2018.05.002>
- Чавловић Д. (2018): Вегетација влажних станишта у Србији у условима климатских промена. Шумарски факултет, Универзитет у Београду. УДК 581.52:551.583(497.11)(043.3)

2. Oćokoljić, M., Nikić Z., Medarević M. and **Čavlović D.** (2011): Effect of horse chestnut tree genotype on production of fatty oil and fatty acids in seed cotyledons. *African Journal of biotechnology* Vol. 10. ISSN 1684-5315. Academic Journals.

Цитиран у:

- Oćokoljić, M., Grbić, M., & Anastasijević, N. (2011). Characteristics and variability of half-sib progeny as the base for ginkgo breeding. *African Journal of Biotechnology*, 10(85), 19752-19757.

- Thakur, N. S., Kumar, P., & Joshi, V. K. (2015). Improvement of traditional methods for the development of edible flour from Indian horse chestnut ('Aesculus indica'). *International Journal of Food and Fermentation Technology*, 5(2), 169.
 - Correia, A. C. R. D. B. (2012). Fungos produtores de micotoxinas em medicamentos fitoterápicos. Universidade Federal de Pernambuco, Brasil, <https://repositorio.ufpe.br/handle/123456789/10294>
3. Beloica, J., Čavlović, D., Đurđević, V., Belanović Simić, S., Obratov-Petković, D., Kadović, R., Bjedov, I. (2015): Ground vegetation composition change in beech forest and highland grasslands of Eastern Serbia (in relation to atmospheric depositions, soil properties, temperatures and precipitation amounts), 25th CCE Workshop and 31st Task Force Meeting of the ICP Modelling and Mapping, 20-23th April 2015, Zagreb, Croatia (http://www.rivm.nl/media/documenten/cce/Workshops/Zagreb/TF-ICP%20M&M%20meeting%20April%202015%20Zagreb/SERBIA_Poster%20ICPMM2015.pdf)

Цитиран у:

- Чавловић Д. (2018): Вегетација влажних станишта у Србији у условима климатских промена. Шумарски факултет, Универзитет у Београду. УДК 581.52:551.583(497.11)(043.3)
4. Чавловић, Д. (2017): Утицај инвазивних врста на шумске заједнице влажних станишта у условима климатских промена. У: *Украсне и инвазивне биљке у условима климатских промена-утицаји и адаптације – Монографија*, Обратов-Петковић, Д. (Ур.). Универзитет у Београду – Шумарски факултет, Београд, 106-123.

Цитиран у:

- Чавловић Д. (2018): Вегетација влажних станишта у Србији у условима климатских промена. Шумарски факултет, Универзитет у Београду. УДК 581.52:551.583(497.11)(043.3)
5. Чавловић, Д., Обратов-Петковић, Д., Оцокољић, М., Ђурђевић, В. (2012): Утицај климатских промена на биљке шумских заједница Специјалног резервата природе Засавица. *Гласник Шумарског факултета*, (105), 17-34.

Цитиран у:

- Jurišić, B., Vidicki, B., Bojat, N. Č., & Puvača, N. (2014). Floristic diversity of Posavina's floodplain forests in Serbia and their wider geographical context. *Pak. J. Bot*, 46(2), 447-456.
 - Чавловић Д. (2018): Вегетација влажних станишта у Србији у условима климатских промена. Шумарски факултет, Универзитет у Београду. УДК 581.52:551.583(497.11)(043.3)
6. Čavlović D., Ocočkić M., Obratov-Petković D. (2011): Allochthonous woody taxa in Zasavica ecosystem. *Biologica Nyssana, Journal of Biological Sciences* 2(1). September 2011.

Цитиран у:

- Karadžić, B., Jarić, S., Pavlović, P., & Mitrović, M. (2015). Aquatic and wetland vegetation along the Sava River. In *The Sava River* (pp. 249-316). Springer, Berlin, Heidelberg.
- Batanjski, V., Batrićević, A., Purger, D., Alegro, A., Jovanović, S., & Joldžić, V. (2016). Critical legal and environmental view on the Ramsar Convention in protection from invasive plant species: an example of the Southern Pannonia region. *International Environmental Agreements: Politics, Law and Economics*, 16(6), 833-848.
- Petrović, J., Stavretović, N., Ćurčić, S., Jelić, I., & Mijović, B. (2013). INVAZIVNE BILJNE VRSTE I TRČCI I MRAVI KAO POTENCIJAL NJIHOVE BIOLOŠKE KONTROLE NA PRIMJERU SPOMENIKA PRIRODE" BOJČINSKA ŠUMA"(VOJVODINA, SRBIJA). *Šumarski list*, 137(1-2), 61-68.
- Čavlović, D., Obratov-Petković, D., Ocokoljić, M., & Đurđević, V. (2012). Climate change impact on wetland forest plants of SNR Zasavica. *Glasnik Šumarskog fakulteta*, (105), 17-34.
- Gubić, J. (2016). *Profil proteina i sastav masnih kiselina mleka magarice balkanske rase tokom perioda laktacije* (Doctoral dissertation, Универзитет у Новом Саду, Технолошки факултет).
- Batanjski, V., Kabaš, E., Kuzmanović, N., Vukojičić, S., Lakušić, D., & Jovanović, S. (2015). New invasive forest communities in the riparian fragile habitats—the case study from Ramsar site Carska bara (Vojvodina, Serbia). *Šumarski list*, 139(3-4), 155-168.
- Чавловић Д. (2018): Вегетација влажних станишта у Србији у условима климатских промена. Шумарски факултет, Универзитет у Београду. УДК 581.52:551.583(497.11)(043.3)

III) УЧЕШЋЕ У ПРОЈЕКТИМА

Др Драгана Чавловић је 2011. године ангажована као истраживач на Универзитету у Београду- Шумарском факултету у оквиру пројекта *Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање* (43007) који финансира Министарство за просвету и науку Републике Србије.

Такође, учествовала је на пројекту Управе за шуме, Министарства пољопривреде и заштите животне средине *Мониторинг диверзитета инвазивних биљака у урбаним шумама Београда*, 2012. године.

2015. године је ангажована на пројекту *Унапређење капацитета региона Шумадије и Поморавља за примену Европске конвенције о пределу*, који је финансирало Министарство пољопривреде и заштите животне средине.

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Приложена библиографија и приказ радова кандидата др Драгане Чавловић показује разноврстан и мултидисциплинаран карактер научно-истраживачког рада. Комисија је констатовала да кандидаткиња има потребне научно-истраживачке резултате и располаже одговарајућим знањем и способношћу за бављење самосталним научно-истраживачким радом.

Након увида у изборни материјал, анализе објављених научних радова и сагледавања укупних научно-истраживачких и стручних активности кандидаткиње, Комисија је једногласно дошла до закључка да кандидат др Драгана Чавловић испуњава све услове прописане: *Законом о научно-истраживачкој делатности* (Сл. гласник РС, бр. 110/05 и 50/06 – исправка, 18/2010 и 112/2015) и *Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача* (Сл. гласник РС, бр. 24/2016 и 21/2017), на основу чега је утврдила да је квалификована за избор у звање **научни сарадник**.

У складу са претходно наведеним, Комисија предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета, да се предлог за избор др Драгане Чавловић у звање научни сарадник из области биотехничких наука, научна дисциплина-пејзажна архитектура и хортикултура, ужа научна област- пејзажна архитектура и хортикултура, проследи Комисији за стицање научних звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

У Београду, 26.12.2018. године.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Јелена Томићевић-Дубљевић, редовни професор
Универзитета у Београду – Шумарског факултета

др Ивана Бједов, доцент
Универзитета у Београду – Шумарског факултета

др Милорад Веселиновић, виши научни сарадник
Института за Шумарство у Београду

НАСТАВНО–НАУЧНО ВЕЋЕ
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ–ШУМАРСКИ ФАКУЛТЕТ
Кнеза Вишеслава 1, 11030 Београд

**РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ
ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА**

I Општи подаци о кандидату:

Име и презиме: Драгана Чавловић

Година рођења: 1984.

ЈМБГ: 1505984895001

Назив институције у којој је кандидат стално запослен: Универзитет у Београду,
Шумарски факултет

Дипломирала: 02.03. година: 2009. **факултет:** Шумарски факултет, Београд

Докторирала: 25.05. година: 2018. **факултет:** Шумарски факултет, Београд

Постојеће научно звање: истраживач сарадник

Научно звање које се тражи: научни сарадник

Област науке у којој се тражи звање: Биотехничке науке

Грана науке у којој се тражи звање: Шумарство

Научна дисциплина у којој се тражи звање: Пејзажна архитектура и хортикултура

Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор
за биотехнологију и пољопривреду

II Датум избора у научно звање:

Избор у звање истраживач-сарадник, по одлуци Наставно-научног већа Шумарског факултета бр. 01-5497/1 од 26.06.2012. године, а реизбор одлуком истог већа бр. 01-2/162 од 29.06.2016. године.

III Научно-истраживачки резултати (прилог 1 и 2 правилника):

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =	/	14,0	/
M12 =	/	10,0	/
M13 =	/	7,0	/
M14 =	/	4,0	/
M15 =	/	3,0	/
M16 =	/	2,0	/
M17 =	/	3,0	/
M18 =	/	2,0	/

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	/	10,0	/
M21 =	/	8,0	/
M22 =	1	5,0	5,0
M23 =	1	3,0	3,0
M24 =	/	3,0	/
M25 =	/	1,5	/
M26 =	/	1,0	/
M27 =	/	0,5	/
M28a =	/	3,5	/
M28b =	/	2,5	/
M29a =	/	1,5	/
M29b =	/	1,5	/
M29v =	/	1	/

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =	/	3,5	/
M32 =	/	1,5	/
M33 =	5	1,0	5
M34 =	7	0,5	3,5
M35 =	/	0,3	/
M36 =	/	1,5	/

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =	/	7,0	/
M42 =	/	5,0	/
M43 =	/	3,0	/
M44 =	/	2,0	/
M45 =	2	1,5	3,0
M46 =	/	1,0	/
M47 =	/	0,5	/
M48 =	/	2,0	/
M49 =	/	1,0	/

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	1	2,0	2,0
M52 =	/	1,5	/
M53 =	1	1,0	1,0
M54 =	/	2	/
M55 =	/	1,0	/
M56 =	/	0,3	/
M57 =	/	0,2	/

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =	/	1,5	/
M62 =	/	1,0	/
M63 =	/	0,5	/
M64 =	/	0,2	/
M65 =	/		/
M66 =	/	1,0	/
M67 =	/		/
M68 =	/		/
M69 =	/		/

7. Одбрањена докторска дисертација (M70):

	број	вредност	укупно
M70 =	1	6,0	6,0

8. Техничка решења (M80):

	број	вредност	укупно
M81 =	/	8,0	/
M82 =	/	6,0	/
M83 =	/	4,0	/
M84 =	/	3,0	/
M85 =	/	2,0	/
M86 =	/	1,0	/
M87 =	/	0,5	/

9. Патенти (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =	/	16,0	/
M92 =	/	12,0	/
M93 =	/	9,0	/
M94 =	/	7,0	/
M95 =	/	12,0	/
M96 =	/	8,0	/
M97 =	/	5,0	/
M98 =	/	3,0	/
M99 =	/	2,0	/

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (M100):

M108 =	/
M109 =	/
M110 =	/
M111 =	/
M112 =	/

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (M100):

M101 =	/
M102 =	/
M103 =	/
M104 =	/
M105 =	/
M106 =	/
M107 =	/

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (M120):

M121 =	/
M122 =	/
M123 =	/
M124 =	/

IV КВАЛИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНОГ ДОПРИНОСА (прилог 1 правилника):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

Др Драгана Чавловић је члан међународног удружења из области науке о вегетацији: *International Association for Vegetation Science (IAVS)*.

2. *Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:*

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

Др Драгана Чавловић је од 2006. године учествовала у извођењу наставе на основним студијама на Шумарском факултету, Универзитета у Београду, и то:

- од школске 2006/2007 до 2010/2011 на предмету Декоративна дендрологија на Одсеку за пејзажну архитектуру и хортикултуру,
- од школске 2011/2012 до 2017/2018 на предмету Вегетација пејзажа, на Одсеку за пејзажну архитектуру и хортикултуру,
- од школске 2011/2012 до 2014/2015 на предмету Предеона екологија, на Одсеку за пејзажну архитектуру и хортикултуру и
- школске 2014/2015 на предмету Заштита флористичког диверзитета на одсеку за Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса.

3. *Организација научног рада*

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

Кандидаткиња је 2011. године, ангажована на Шумарском факултету у оквиру пројекта који финансира Министарство за просвету и науку Републике Србије:

- *„Истраживање климатских промена и њиховог утицаја на животну средину: праћење утицаја, адаптација и ублажавање“ (43007).*

Поред тога, 2012. године је учествовала на пројекту Управе за шуме, Министарства пољопривреде и заштите животне средине:

- *„Мониторинг диверзитета инвазивних биљака у урбаним шумама Београда“, а*

2015. је ангажована на пројекту финансираном од стране Министарства пољопривреде и заштите животне средине:

- *„Унапређење капацитета региона Шумадије и Поморавља за примену Европске конвенције о пределу“.*

4. *Квалитет научних резултата*

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатских радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора; степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и иностранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

Приложена библиографија и приказ радова др Драгане Чавловић показују разноврстан карактер научно-истраживачког рада, који обухвата укупно 19 референци, од чега 7 пре избора у звање истраживач сарадник и 12 после тога.

У категорији научних часописа међународног значаја, аутор је 1 рада у истакнутом међународном часопису (M₂₂) и коаутор је у 1 раду у међународном часопису (M₂₃).

На међународним научним скуповима презентовала је укупно 12 радова, од којих је 5 штампано у целини (M₃₃) и 7 у изводу (M₃₄).

У категорији часописа националног значаја, аутор је 2 рада, од којих је 1 публикован у водећем часопису националног значаја (M₅₁), а 1 у научном часопису (M₅₃).

Према критеријумима *Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача*, радови кандидаткиње су вредновани са укупно 28,5 поена (од чега 8 пре избора у звање истраживач-сарадник и 20,5 након тога).

Кандидат је остварио следећи број бодова у појединим категоријама:

- M₂₀: 8 бодова;
- M₃₀: 8,5 бодова;
- M₄₀: 3 бода;
- M₅₀: 3 бода;
- M₇₀: 6 бодова.

Кандидат је први или једини аутор у 11 радова, а у 8 је коаутор. Анализа научног и стручног рада потврђује да је др Драгана Чавловић овлада научним методама у истраживању и препознавању научне и стручне проблематике коју треба решавати.

У складу са *Правилником о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача*, др Драгана Чавловић испуњава квантитативне захтеве за стицање звања научни сарадник, што је приказано у следећој табели.

ДИФЕРЕНЦИЈАЛНИ УСЛОВ ОД ПРВОГ ИЗБОРА У ПРЕТХОДНО ЗВАЊЕ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ НАУЧНИ САРАДНИК	ПОТРЕБНО ЈЕ ДА КАНДИДАТ ИМА НАЈМАЊЕ XX ПОЕНА, КОЈИ ТРЕБА ДА ПРИПАДАЈУ СЛЕДЕЋИМ КАТЕГОРИЈАМА:	НЕОПХОДНО XX =	ОСТВАРЕНО
	Укупно	16	28,5
Обавезни (1)	M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100	9	15
Обавезни (2)	M21 + M22 + M23	5	8

V ОЦЕНА КОМИСИЈЕ О НАУЧНОМ ДОПРИНОСУ КАНДИДАТА СА ОБРАЗЛОЖЕЊЕМ:

На основу приказане анализе научних радова и на основу увида у остале расположиве податке о кандидаткињи, која је поднела захтев за избор у звање научног сарадника на Универзитету у Београду, Шумарском факултету, Комисија за оцену испуњености услова за избор др Драгана Чавловић у звање научни сарадник је закључила, да кандидаткиња др Драгана Чавловић има потребне научно-истраживачке резултате и располаже адекватним знањем и способношћу за бављење самосталним научно-истраживачким радом.

На основу наведених података и закључака о кандидату, Комисија констатује да др Драгана Чавловић испуњава услове прописане: *Законом о научноистраживачкој делатности* (Службени гласник РС, бр. 110/05 и 50/06 - исправка и 18/2010 и 112/2015), и *Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача* (Службени гласник РС, бр. 24/2016 и 21/2017) за избор у звање научни сарадник.

Према *Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача*, кандидаткиња је остварила укупно **28,5** поена за звање **научног сарадника** (потребан услов је ≥ 16

поена). Од укупног броја, 15 поена припада категоријама: M10 + M20 + M31 + M32 + M33 + M41 + M42 + M51 + M80 + M90 + M100 (потребан услов је ≥ 9), а 8 поена су из категорија: M21 + M22 + M23 (потребан услов ≥ 5 поена).

На основу изнетог, Комисија једногласно предлаже Наставно-научном већу Шумарског факултета, Универзитета у Београду, да усвоји извештај и предлог да се др Драгана Чавловић изабере у звање научни сарадник, из области биотехничких наука, научна дисциплина - шумарство, ужа научна област – Пејзажна архитектура и хортикултура.

У Београду, 26.12.2018. год.

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ:

др Јелена Томићевић-Дубљевић, редовни професор
Универзитет у Београду-Шумарски факултет