

ЗАХТЕВ
ЗА ПРОДУЖЕТАК РАДНОГ ОДНОСА РЕДОВНОМ ПРОФЕСОРУ

1. Назив факултета:

Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

2. Име и презиме кандидата за продужетак радног односа:

Снежана М. Шербула

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
Београд, 22.06.2016. године, Број: 61202/2734/3-16

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

18.02.2023. године

5. Датум доношења предлога Катедре за инжењерство заштите животне средине о продужетку радног односа:

27.12.2022. године

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

26.01.2023. године

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

2 (две; 2023/2024 и 2024/2025)

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

Ужа научна област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство

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

Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору

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: 10

Др Снежана Милић, редовни професор;
Др Слађана Алагић, редовни професор;
Др Милан Радовановић, ванредни професор;
Др Марија Петровић Михајловић, ванредни професор;
Др Маја Нујкић, ванредни професор;
Др Жаклина Тасић, ванредни професор;
Др Ана Симоновић, доцент;
Др Ана Радојевић, доцент,
Др Тања Калиновић, доцент,
Др Јелена Калиновић, доцент.

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 Маја Нујкић, ванредни професор (у звању асистента од 2010. године, у звању доцента од 2016. године, у звању ванредног професора од 2021. године);
Др Жаклина Тасић, ванредни професор (у звању асистента од 2012. године, у звању доцента од 2018. године, у звању ванредног професора од 2022. године);
Др Тања Калиновић, доцент (у звању асистента од 2013. године, у звању доцента од 2016. године);
Др Ана Радојевић, доцент (у звању асистента од 2013. године, у звању доцента од 2017. године);
Др Јелена Калиновић, доцент (у звању асистента од 2013. године, у звању асистента са докторатом од 2019. године, у звању доцента од 2022. године);
Јелена Милосављевић, асистент са докторатом (у звању асистента од 2015. године, у звању асистента са докторатом од 2021. године);
Драгана Медић, асистент са докторатом (у звању асистента од 2015. године, у звању асистента са докторатом од 2021. године);
Александра Паплудис, асистент (2021. година);
Соња Станковић, асистент (у звању сарадника у настави од 2018. године, у звању асистента од 2021. године);
Владан Неделковски, асистент (у звању сарадника у настави од 2020. године, у звању асистента од 2022. године).
Александар Цветковић, сарадник у настави (2022. година).

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

Шеф катедре за инжењерство заштите животне средине (до **2025. године**);

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

У Бору,
29.12.2022.год.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

М. П.

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	Члан комисије за избор у звања: Сарадника у настави: 1. Тања Калиновић, 2008. и 2009. год.; 2. Јелена Калиновић, 2008. и 2009. год.; 3. Ана Радојевић, 2008. и 2009. год.; Асистента: 1. Марија Петровић Михајловић, 2007. год.; 2. Милан Радовановић, 2007. год.; 3. Ана Симоновић, 2007. год.; 4. Тања Калиновић, 2010. и 2013. год.; 5. Јелена Калиновић, 2010. и 2013. год.; 6. Ана Радојевић, 2010. и 2013. год.; 6. Јелена Милосављевић, 2015. год. Доцента: 1. Ана Радојевић, 2017. год.; 2. Тања Калиновић, 2016. год. 3. Јелена Калиновић, 2022. год.; 4. Јелена Аврамовић, 2019.год. Косовска Митровица Ванредног професора: 1. Снежана Милић, 2013. год. 2. Миле Димитријевић, 2012. год. Редовног професора: 1. Миле Димитријевић, 2018. год.
2.	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Након стеченог звања редовни професор, учествовао је као: Ментор и члан комисије при изради: а) Докторских дисертација: 5; б) Магистарских радова: 3; в) Мастер радова: 8; г) Дипломских радова: више од 20. Ментор за одбрану докторске дисертације: 1. Тања Калиновић, „Могућности коришћења бора, липе и зове у биомониторингу и фиторемедијацији“, Технички факултет у Бору, 2016. године. 2. Ана Радојевић: „Биомониторинг ваздуха и фиторемедијација земљишта употребом храста, смреке и лешника“, Технички факултет у Бору, 2017. године. 3. Јелена Калиновић: „Могућности коришћења шипурка, глога и трњине у биомониторингу и фиторемедијацији“, Технички факултет у Бору, 2018. године. 4. Јелена Милосављевић: „Утицај токсичних елемената на активност ензима у ризосфери <i>Plantago lanceolata</i> и <i>Taraxacum officinale</i> и потенцијална употреба биљака у биомониторингу и фиторемедијацији“ Технички факултет у Бору, 2020. године. Ментор за израду докторске дисертације: 1. Ђуро Чокеша, Технички факултет у Бору

3.	Оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама	Оцењивањем педагошког рада наставника од стране студената, др Снежана Шербула је добијала високу оцену чија укупна просечна вредност износи 4,31 за период од 2016. до 2022. године.
----	---	---

	<i>(Резултати у научном раду)</i>	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.	9	M21 - 25: 1. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, M. Steharnik, J. Petrovic: Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds, Geoderma, ISSN 0016-7061, Vol. 262, pp. 266 - 275, 2016, [Impact factor (IF) 4,163 /2016] 2. S. Šerbula, V. Stanković, D. Živković, Ž. Kamberović, M. Gorgievski, T. Kalinović: Characteristics of Wastewater Streams within the Bor Copper Mine and their Influence on Pollution of the Timok River, Serbia, Mine Water and the Environment, ISSN 1025-9112, Vol. 35, No. 4, pp. 480 - 485, 2016, [Impact factor (IF) 1,206/2014] 3. T. Kalinović, S. Šerbula, J. Kalinović, A. Radojević, J. Petrovic, M. Steharnik, J. Milosavljević: Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), Environmental Earth Sciences, ISSN ISSN: 1866-6280 eISSN: 1866-6299, Vol. 76, No. 4, 2017, [Impact factor (IF) 2,013/2014] 4. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović: Extreme air pollution with contaminants originating from the mining–metallurgical processes, Science of the Total Environment, ISSN 0048-9697, Vol. 586, pp. 1066 - 1075, 2017, [Impact factor (IF) 4.900/2016] 5. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Kalinović, M. Steharnik, J. Petrovic, J. Milosavljević: Metal/metalloid content in plant parts and soils of Corylus spp. influenced by mining–metallurgical production of copper, Environmental Science and Pollution Research, ISSN 0944-1344 (Print) 1614-7499 (Online), Vol. 24, No. 11, pp. 10326 - 10340, 2017, [Impact factor (IF) 2.920/2014] 6. N. Mijatović, L. Pezo, A. Terzić, S. Šerbula, R. Kovačević: The biometrics techniques for the assessment of the degree of adoption of toxic and essential elements, Zaštita materijala , ISSN 0351-9465, Vol. 59, No. 1, pp. 56 - 66, 2018 7. J. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Milosavljević, T. Kalinović, M. Steharnik: Assessment of As, Cd, Cu, Fe, Pb, and Zn concentrations in soil and parts of Rosa spp. sampled in extremely polluted environment, Environmental Monitoring and Assessment, ISSN 0167-6369, Vol. 191, pp. 15, 2019, [Impact factor (IF) 2.020/2017] 8. J. Milosavljević, S. Šerbula, D. Cokesa, D. Milanovic, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović: Soil enzyme activities

			under the impact of long-term pollution from mining-metallurgical copper production, European Journal of Soil Biology, Vol. 101, pp. 103232, 2020 9. S. Šerbula, J. Milosavljević, J. Kalinović, T. Kalinović, A. Radojević, T. Apostolovski Trujic, V. Tasic: Arsenic and SO₂ hotspot in South-Eastern Europe: An overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production, Science of The Total Environment, ISSN 00489697, Vol. 777, pp. 145981, 2021
5.	Цитираност од 10 хетероцитата у периоду после избора у звање редовног професора (навести само број хетероцитата).	Након избора у звање редовног професора, 9 радова др Снежане Шербуле цитирано је 91 пут. Укупна цитираност 37 радова је 719 , (h индекс 12) по извору: индексне базе SCOPUS, приступ 29.12.2022. године.	
6.	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 звање редовног професора из научне области за коју је биран.	32	M31 - 2: 1. S. Šerbula: The impact of mining metallurgical copper production in Bor on the environment, YUCORR 2017, Meeting Point of the Science and Practice in the Fields of Corrosion, Materials and Environmental Protection, Tara Mountain, Serbia, Serbia, ISBN: 978-86-82343-25-7, 12.09.2017 -15.09.2017, pp. 23 - 37 2. S. Šerbula: Environment and local government in Bor (Serbia), International local governments symposium, Alanya, Turkey, ISBN: 978-605-7895-11-0, 01.11.2018 - 03.11.2018, pp. 74 - 81 M33 - 33: 1. S. Šerbula, D. Živković, N. Štrbac, M. Savov, J. Kalinović: Seasonal monitoring of total suspended particles around the copper smelter in Bor (Serbia), 48th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-047-1, 28.09.2016 - 01.10.2016, pp. 164 - 167 2. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, T. Apostolovski Trujic: Sulphur dioxide level in the air in the period 2009-2015 (Bor, Eastern Serbia), XXIV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'16, Hotel "Breza", Vrnjacka Banja, SERBIA, Serbia, ISBN: 978-86-6305-043-3, 12.06.2016 - 15.06.2016, pp. 97 – 103 3. D. Ćosić, S. Šerbula, M. Antonijević, D. Živković, N. Štrbac: The kinetics of ion exchange of copper (II) ions on Levatit 207, 48th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-047-1, 28.09.2016 - 01.10.2016, pp. 168 - 171 4. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, L. Lekić: Air pollution with As, Pb and Cd in the Bor region from 2009 to 2015, 48th INTERNATIONAL OCTOBER CONFERENCE on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-047-1, 28.09.2016 - 01.10.2016, pp. 160 – 163 5. S. Šerbula, N. Mijatović, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović, R. Kovačević: Zn and Pb uptake and translocation in nettle from metal polluted area, International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: ISBN: 978-86-6305-066-2, 18.10.2017 - 21.10.2017, pp. 269 - 272 6. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Petrović, J. Milosavljević, J. Kalinović: Assessment of metal/metalloids

			from atmospheric deposition using unwashed foliar samples, International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN:978-86-6305-066-2, 18.10.2017 - 21.10.2017, pp. 261 - 264 7. A. Radojević, S. Šerbula, T. Kalinović, M. Steharnik, J. Milosavljević, J. Kalinović: HAZEL AS BIOMONITOR OF METAL POLLUTION ORIGINATING FROM COPPER SMELTER AND FLOTATION TAILING PONDS IN THE BOR AREA, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-062-4, 12.06.2017 - 16.06.2017, pp. 289 - 296 8. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, M. Steharnik: Root zonesoil of elder, linden and pine as indicator of environmental pollution, International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-066-2, 18.10.2017 - 21.10.2017, pp. 265 - 268 9. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, J. Petrovic: LEAVES OF TREES AS A LOW COST MATERIAL FOR DETECTION OF Cu AND Zn IN THE AIR, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN:978-86-6305-062-4, 12.06.2017 - 15.06.2017, pp. 227 - 234 10. S. Šerbula, N. Mijatovic, J. Milosavljević, T. Kalinović, A. Radojević, J. Kalinović, R. Kovacevic: METAL(LOID)S CONTENT IN A MEDICINAL HERB GROWN IN INDUSTRIALLY TF Bor 6/15 23.09.2022. POLLUTED AREA, XXV International Conference "ECOLOGICAL TRUTH" Eco-Ist'17, Vrnjačka Banja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-062-4, 12.06.2017 - 16.06.2017, pp. 189 – 195 11. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović, A. Šerbula: Sulphur dioxide air pollution trends in bor compared to Serbia and Europe, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-076-1, 12.06.2018 - 15.06.2018, pp. 197 - 202 12. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, J. Kalinović, T. Kalinović, M. Nujkić: HAZEL AS A BIOMONITOR OF METAL(LOID) POLLUTION IN THE URBAN AND INDUSTRIAL ZONES OF BOR, INTERNATIONAL Conference Ecological Truth and Environmental Research, Bor Lake, Serbia, ISBN: 978-86-6305-076-1, 12.06.2018 - 15.06.2018, pp. 78 - 83 13. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, J. Kalinović, T. Kalinović, A. Šerbula: The air quality assessment in the Bor agglomeration in the period 2010–2015, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-076-1, 12.06.2018 - 15.06.2018, pp. 203 - 208 14. S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović, M. Nujkić: AIRBORNE METALS/METALLOIDS CONCENTRATIONS IN BOR, 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, IOC 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-7827-050-5, 30.09.2018 - 03.10.2018, pp. 417 - 420 15. T. Kalinović, S. Šerbula, N. Dolić, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević: Bioindication of soil pollution with Cu, Zn and As by roots of plants, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, EcoTER, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-076-1, 12.06.2018 - 15.06.2018, pp. 84 – 89
--	--	--	--

		16. A. Radojević, S. Šerbula, J. Milosavljević, T. Kalinović, J. Kalinović, M. Nujkić: Evaluation of soil pollution in the Bor area, 27th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'19, Bora Lake, Bor, Serbia, ISBN:978-86-6305-097-6, 18.06.2019-21.06.2019, pp. 148-153 17. T. Kalinović, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević: Indication of the pollution emitted from the quarry, 27th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'19, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN:978-86-6305-097-6, 18.06.2019-21.06.2019, pp. 154-159 18. J. Milosavljević, S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, T. Kalinović: Assessment of soil contamination with heavy metals by soil pollution indicators, 27th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'19, Bor Lake, Bor, Serbia, ISBN: 978-86-6305-097-6, 18.06.2019 - 21.06.2019, pp. 160 - 165 19. Đ.Čokeša, M.Marković, M.Gajić-Kvašček, S.Radmanović, S.Šerbula: ISOTHERMAL TITRATION CALORIMETRY STUDY OF Cu BINDING TO HUMIC ACIDS FROM TECHNOSOLS ON RECLAIMED Cu POST FLOTATION TAILINGS (BOR, SERBIA), 27th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'19, Borsko jezero, Serbia, ISBN: 978-86-6305-097-6, 18.06.2019 - 21.06.2019, pp. 382 – 385 20. Đ. Čokeša, M. Marković, M. Gajić-Kvašček, B. Kaluđerović, S. Radmanović, S. Šerbula: Isothermal titration calorimetry study of As(III) binding to humic acids, 28th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'20, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-6305-104-1, 16.06.2020 - 19.06.2020, pp. 171 - 177 21. J. Kalinović, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević, M. Nujkić: Analysis of Al, Cr and Mn in the root zone soil and plant parts of wild rose (Rosa spp.) in the Bor area, 28th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'20, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-6305-104-1, 16.06.2020 - 19.06.2020, pp. 54 - 59 22. T. Kalinović, S. Šerbula, J. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević: The distribution of Al, Fe, Cu, Zn, Pb, Ni, As and Cd within the pine trees from the chemically imbalanced environment, 28th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH –EcoTER'20, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-6305-104-1, 16.06.2020 - 19.06.2020, pp. 60 - 65 23. J. Milosavljević, S. Šerbula, T. Kalinović, J. Kalinović, A. Radojević, B. Spalović: The relations between soil physico-chemical properties and soil enzyme activities in long-term contaminated area, 28th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'20, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-6305-104-1, 16.06.2020 - 19.06.2020, pp. 66 – 71 24. J. Kalinović, S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović: ASSESSMENT OF THE SOIL CONTAMINATION LEVEL IN BOR AND ITS SURROUNDINGS (SERBIA) BASED ON DIFFERENT POLLUTION INDICES, International Mineral Processing and Recycling Conference,
--	--	---

			Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 418 - 423 25. J. Milosavljević, S. Šerbula, J. Kalinović, A. Radojević, T. Kalinović, B. Spalović: SPECIFIC TF Bor 2/15 23.09.2022. SOIL ENZYME ACTIVITIES AND ENZYME-BASED SOIL QUALITY INDICES IN THE LONG-TERM POLLUTED ANTHROPOGENIC ECOSYSTEM, International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 406 - 411 26. S. Šerbula, J. Kalinović, J. Milosavljević, A. Radojević, T. Kalinović: UNPRECEDENTED COPPER SMELTING ACTIVITY IN THE VERY CENTRE OF BOR - POOR AIR QUALITY, International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 394 - 399 27. A. Radojević, S. Šerbula, J. Kalinović, J. Milosavljević, T. Kalinović: ASSESSMENT OF METAL(LOID) POLLUTION IN THE URBAN-INDUSTRIAL, TOURIST AND TRAFFIC ZONES OF BOR, USING COMMON HAZEL, International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, ISBN: 978-86-6305-113-3, 12.05.2021 - 14.05.2021, pp. 412 - 417 28. T. Kalinović, J. Kalinović, S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević: Detection of the trafficrelated pollution by the roadside soil and plant material, 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'22, Sokobanja, Serbia, ISBN:978-86-6305-123-2, 21.06.2022 - 24.06.2022, pp. 219 - 225 29. A. Radojević, J. Milosavljević, T. Kalinović, J. Kalinović, S. Šerbula: The impact of textile and clothes production on the environment – Part I: Environmental issues, 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'22, Sokobanja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-123-2, 21.06.2022 - 24.06.2022, pp. 295 - 300 30. A. Radojević, J. Milosavljević, T. Kalinović, J. Kalinović, S. Šerbula: The impact of textile and clothes production on the environment – Part II: What can we do?, 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'22, Sokobanja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-123-2, 21.06.2022 - 24.06.2022, pp. 301 - 306 31. S. Šerbula, J. Milosavljević, T. Kalinović, A. Radojević, J. Kalinović: Arsenic in particulate matter originated from mining-metallurgical processes, 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER'22, Sokobanja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-123-2, 21.06.2022 - 24.06.2022, pp. 202 - 207 32. J. Milosavljević, S. Šerbula, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović, B. Spalović: Toxic metals bioaccumulation in Plantago lanceolata from anthropogenically disrupted area, 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'22, Sokobanja, Serbia, ISBN:978-86-6305-123-2, 21.06.2022 - 24.06.2022, pp. 142 - 148 33. Đ. Čokeša, M. Marković, N. Potkonjak, B. Kaluđerović, S. Radmanović, S. Šerbula: ARSENITE-SOIL HUMIC ACID BINDING BY ISOTHERMAL TITRATION CALORIMETRY:THERMODYNAMICS AND MNIS MODEL, PROCEEDINGS 29th INTERNATIONAL
--	--	--	--

			CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’22, Sokobanja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-123-2, 21.06.2022 - 24.06.2022, pp. 121 - 126 M36 - 4: 1. S. Šerbula: PROCEEDINGS 26th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’18, Borsko jezero, Serbia, ISBN: 978-86-6305-076-1, 12.06.2018 - 15.06.2018, pp. 1 – 507 2. S. Šerbula: PROCEEDINGS 27th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’19, 27th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’19, Borsko jezero, Serbia, ISBN: 978-86-6305-097-6, 18.06.2019 - 21.06.2019, pp. 1 – 664 3. S. Šerbula: PROCEEDINGS 28th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’20, 28th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’20, 28th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’20, Kladovo, Serbia, ISBN: 978-86-6305-104-1, 16.06.2020 - 19.06.2020, pp. 1 – 327 4. S. Šerbula: PROCEEDINGS 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’22, 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH – EcoTER’22, Sokobanja, Serbia, ISBN: 978-86-6305-123-2, 21.06.2022 - 24.06.2022, pp. 1 - 538
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.	4 књиге, уредник 2 монографије и 15 поглавља.	1. Snežana M. Šerbula: Air Quality; Aerosol and Biomonitoring, Publisher: NOVA Publishers, New York, Printed by NOVA Science Publishers, New York, ISBN 978-1-53610-428-8, pp. 1 - 216, 2016 2. Снежана Шербула: Загађивање и заштита ваздуха, Издавач: Завод за уџбенике, Београд, ISBN 978-86-17-16300-4, 2009. 3. Snežana Šerbula, Željko Grbavčić: Zagađenje i zaštita vazduha, Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Printed by Grafomed Trade Bor, ISBN 978-86-80987-89-7, pp. 264, 2011 4. Snežana Šerbula, Velizar Stanković: Praktikum za tehnološke operacije, Izdavač: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Printed by Grafomed Bor, ISBN 86-80987-46-8, 2005 5. Snežana M Šerbula: MONOGRAPH ECOLOGICAL TRUTH AND ENVIRONMENTAL RESEARCH, Editors: Snežana M. Šerbula, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Printed by University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-080-8, pp. i - 159, 2018 6. T. Kalinović, S. Šerbula, J. Milosavljević, A. Radojević, J. Kalinović: Aspects of investigations in phytoremediation, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor,

		Printed by University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN 978-86-6305-080-8, pp. 59 -91, 2018 7. D. Živković, V. Stanković, S. Šerbula, T. Kalinović, M. Gorgievski: Ecological status of the Timok River and its main tributaries flowing through the copper mining and smelting area, Publisher: Универзитета у Београду, Технички факултет у Бору, Printed by TERCIJA Bor, ISBN 978-86-6305-077-8, pp. 1 - 24, 2018 8. S. Šerbula, J. Kalinović, T. Kalinović, D. Živković, S. Kalinović: Biomonitoring of Metals and Metalloids by Medicinal Plant Species, Chapter 4 in: Air quality: Aerosol and Biomonitoring, Publisher: Nova Science Publishers , ISBN 978-1-53610-428-8, pp. 133 - 166,2016 9. S. Šerbula, T. Kalinović, J. Milosavljević, J. Stevanović: Aerosol Formation and their Reactions in the Air, Chapter 2 in: Air quality:Aerosol and Biomonitoring, Publisher: Nova Science Publishers , ISBN 978-1-53610-428-8, pp. 53 - 98, 2016 10. S. Šerbula, J. Milosavljević, T. Kalinović, A. Radojević, J. Kalinović, B. Bugarski, J. Stevanović: Bioaerosols: Methods for Reducing Health Risks and Impact on the Environment, Chapter 4 in: Air Pollution: Management Strategies, Environmental Impact and Health Risks , Editors: Gerald L. Burns, Publisher: Nova Science Publishers, ISBN 978-1-63485-374-3 (Hardcover); 978-1-63485-375-0 (ebook), pp. 69 - 98, 2016 11. S. Šerbula, T. Kalinović, A. Radojević, N. Štrbac, M. Šteharinik: Biomonitoring of Cu, Pb, Zn, Mn, S, As, Cd and Ni by Soil, Woody Plants and Mosses, Chapter 5 in Air Quality: Aerosol and Biomonitoring, Editors: Snežana M. Šerbula, Publisher: Nova Science Publishers , ISBN 978-1-53610-428-8, pp. 167 - 208, 2016 12. S. Šerbula, A. Radojević, J. Kalinović, J. Milosavljević, M. Stevanović: Tropospheric Aerosols: Sources and Composition, Chapter 1 in "Air Quality: Aerosol and Biomonitoring", Publisher: Nova Science Publishers, ISBN 978-1-53610-428-8, pp. 1 - 52, 2016 13. S. Šerbula, J. Kalinović, A. Radojević, J. Milosavljević, M. Adžemović: Aerosols and Global Climate Change, Chapter 3 in: Air Quality: Aerosol and Biomonitoring, Publisher: Nova Science Publishers, ISBN 978-1-53610-428-8, pp. 99 - 131, 2016 14. S. Šerbula, M. Radulović, I. Zafirović, Z. Stanižan, M. Petrović, J. Vukelić, I. Petrović, M. Vesković: Environmental protection in Pančevo and Bor: challenges of participatory approach to environmental governance, Chapter: Environmental Pollution in the Bor Region, Editors: Prof. dr. Vujović Sreten Prof. dr. Nadić Darko, Publisher: University of Belgrade, Faculty of Philosophy, Institute for Sociological Research, Printed by Čigoja , ISBN ISBN 978-86-913927-5-8, CIP 502/504(497.11)(082), COBISS.SR-ID 197486092 , pp. 14 - 29, 2013 15. S. Šerbula, T. Kalinović, A. Radojević, J. Kalinović, B. Bugarski: Air Quality: Environmental Indicators, Monitoring and Health Implications, Chapter: The Impact of Air Pollution from the Mining-Metallurgical Complex on the Content of Total Sulfur in Plant Material and Soil, Editors: Arthur Hermans, Publisher: Nova Science Publishers US, Printed by Nova Science Publishers, ISBN 978-1-62808-259-3, pp. 73 - 98, 2013 16. S. Šerbula, M. Radulović, I. Zafirović, Z. Stanižan, M.
--	--	---

		Petrović, J. Vukelić, I. Petrović, M. Vesković: Zaštita životne sredine u Pančevu i Boru: izazovi participativnog pristupa upravljanju okruženjem, Poglavlje: Zagađenje životne sredine u Borskoj regiji, Editors: Petrović Mina Vukelić Jelisaveta, Publisher: Univerzitet u Beogradu, Institut za sociološka istraživanja Filozofskog fakulteta u Beogradu, Printed by Čigoja, ISBN ISBN 978-86-913927-5-8, CIP 502/504(497.11)(082), COBISS.SR-ID 197486092, pp. 15 - 30, 2013 17. S. Šerbula, S. Alagić, A. Radojević, T. Kalinović, J. Kalinović: Particulate Matter: Sources, Emission Rates and Health Effects, Chapter 4: Particulate Matter Originated From Mining-Metallurgical Processes in Particulate Matter: Sources, Emission Rates and Health Effects, Editors: Henrik Knudsen, Niels Rasmunssen, Publisher: Nova Science Publishers US, Printed by NovaScience Publishers US, ISBN 978-1-61470-948-0, pp. 91 - 116, 2012 18. J. Stevanović, R. Marković, B. Jugović, L. Avramović, S. Šerbula, S. Pašalić: Advances in Materials Science Research, Chapter 7: Treatment of the Waste Sulfur Acid Solution Obtained in the Standard Process of Copper Electrolysis using the Insoluble Anodes, Editors: Maryann C. Wythers, Publisher: Nova Science Publishers US, Printed by Nova Science Publishers US, ISBN 978-1-61470-594-9, pp. 365 - 384, 2012 19. J. Stevanović, R. Marković, B. Friedrich, M. Gvozdrenović, S. Šerbula: Advances in Materials Science Research, Chapter 6: Treatment of the Waste Sulphur Acidic Solutions Obtained in the Conventional Electrolytic Copper Refining Process using the Soluble Anodes, Editors: Maryann C. Wythers, Publisher: Nova Science Publishers US, Printed by Nova Science Publishers US, ISBN 978-1-61470-594-9, pp. 345 - 364, 2012 20. S. Šerbula, T. Kalinović, A. Radojević, J. Kalinović: Globalnost transformacijskih promena u Srbiji, Poglavlje: Kvalitet vazduha i distribucija aerozagađenja u Boru, Editors: Vuletić V., Vujović S., Petrović M., Backović V., Vukelić J., Vesković-Anđelković M., Petrović I., Šerbula S., Sekulić N., Bobić M., Publisher: Univerzitet u Beogradu, Institut za sociološka istraživanja Filozofskog fakulteta u Beogradu, Srbija, Printed by “Čigoja štampa“, ISBN 978-86-7558-897-9, pp. 161 - 176, 2012 21. S. Šerbula, J. Stevanović, V. Trujić: Hazardous Materials: Types, Risks and Control, Chapter 5: Arsenic, Heavy Metals and SO₂ Derived in a Mining-Metalurgical Production Process, Editors: Satinder Kaur Brar, Publisher: Nova Science Publishers US, Printed by Nova Science Publishers US, ISBN 978-1-61324-425-8, pp. 187 - 223, 2011
--	--	---

(Изборни услови – минимално 2 од 3)

8.	Стручно-професионални допринос	Руководилац два национална подпројекта пројекта која су финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја: - „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биолошки активних супстанци и других компоненти хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ (број пројекта 46010, подпројекат 7) (2011-2020. год.) - “Усавршавање технологија експлоатације и прераде руде бакра са мониторингом животне и радне средине у РТБ Бор група” (број пројекта 33038) (2011-2020.год.).
----	--------------------------------	---

		Председник и потпредседник организационог одбора: - Међународне конференције "Еколошка истина и истраживање животне средине" (International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER) (2014- и даље) Члан и председник научног одбора Међународне конференције "Еколошка истина и истраживање животне средине" (International Conference Ecological Truth & Environmental Research – EcoTER) Члан научног одбора саветовања: - IOC (International October Conference on Mining and Metallurgy - XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, 2019. Ментор и члан комисије при изради: више од 20 дипломских радова. Рецензент више десетина радова у водећим међународним часописима попут: Journal of Hazardous Materials, Environmental Science and Pollution Research, Ecotoxicology and Environmental Safety, Ecological Indicators, Chemosphere, Archives of Biological Sciences, Metallurgical Research and Technology, Ecologia Balkanica, Hemijska industrija, Journal of Environmental Management и Desalination and Water Treatment као и у националним часописима. Члан Српског хемијског друштва.
9.	Допринос академској и широј заједници	- Шеф катедре за Инжењерство заштите животне средине (2003 и даље); - Члан Савета Техничког факултета у Бору (у четири мандата); - Саветник је и члан радног тима Министарства заштите животне средине у Бору - Председник савета за екологију Рударско-топионичарског басена Бор (2011. и 2012. године); - Члан савета Рударско-топионичарског басена Бор (2012 и 2013.). - Саветник за екологију ZiJin сорпер Бор (2022. године и даље). Члан и руководиоца многобројних комисија: Током вишегодишњег рада на факултету учествовала је у разним комисијама формираним од стране Савета Техничког факултета (Финансијска комисија, комисија за изборе у наставна звања, комисија за издавачку делатност и тд.). - Члан Комисије за студије трећег степена (Студијског програма Технолошко инжењерство на докторским академским студијама)
10.	Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	Проф. Др Снежана Шербула је учествовала у сарадњи са Лијеж Универзитетом у Лијежу, Агро-Биотехнолошки факултет, Лијеж (Белгија); Национални технолошки институт Маулана Азад, Бопал (Индија); Белу, Национални Универзитет у Росарију (Аргентина); Универзитет Шлезеје у Катовицама (Пољска); Универзитет у Напуљу (Италија); Универзитет у Бања Луци, Технолошки факултет – Бања Лука, Република Српска (Босна и Херцеговина); Универзитет Црне Горе, Металуршко-технолошки факултет – Подгорица (Црна Гора); Универзитет у Приштини, Факултет техничких наука – Косовска Митровица.

Напомена:

1. Сматраће се да је кандидат који је објавио рад који доноси исти или већи број М бодова предвиђених Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача од оног који носи рад који се захтева као минимални услов за избор у одређено звање, а који се не наводи у Минималним условима тај услов испунио (чл. 9 Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду.

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-4-8
Бор, 27. 01. 2023. године

На основу чл. 93. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС", бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018, 67/2019, 6/2020, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 - др. закон), члана 151. Статута Универзитета у Београду и чл. 49. и 130. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 26. 01. 2023. године, утврдило је предлог

О Д Л У К Е

о продужењу радног односа др Снежани Шербули, редовном професору

Утврђује се предлог да се **др Снежани Шербули**, редовном професору Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, продужи радни однос за две школске године, односно до 30. септембра 2025. године.

О б р а з л о ж е њ е:

Катедра за инжењерство заштите животне средине, упутила је Наставно-научном већу Техничког факултета образложени предлог да се др Снежани Шербули, редовном професору, која у школској 2022/2023. години стиче право на старосну пензију, због навршених 65 година живота, продужи радни однос за две школске године (2023/2024. и 2024/2025. година).

Како постоји потреба за наставком рада, Катедра је предложила продужетак радног односа и констатовала да именована испуњава све тражене услове предвиђене Законом и прописима Универзитета за продужетак радног односа редовном професору.

У складу са чланом 93. Закона о високом образовању, именованој радни однос престаје дана 30. 09. 2023. године и може се продужити уговором о раду на одређено време до две године, уз могућност додатних продужења, а најдуже до краја школске године у којој навршава 70 година живота.

Наставно-научно веће је размотрило образложени предлог Катедре за инжењерство заштите животне средине и утврдило да су испуњени услови прописани Законом и Статутом Универзитета, те је утврдило предлог као у диспозитиву.

Доставити:

- Универзитету у Београду
- именованој
- архиви

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**

ДЕКАН
Проф. др Дејан Ганикић



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Декану, проф. др Дејану Таникићу

Предмет: Предлог Катедре за инжењерство заштите животне средине за продужење радног односа др Снежане Шербуле, дипл. инж. технологије, редовног професора, за две школске године

Дана 27.12.2022. године на седници већа Катедре за инжењерство заштите животне средине, једногласно је донета одлука да се упути предлог Наставно-научном већу, да се др Снежани Шербули, дипл. инж. технологије, редовном професору, продужи радни однос за две школске године (2023/2024 и 2024/2025). Проф. др Снежана Шербула ангажована је на бројним предметима на основним, мастер и докторским академским студијама (Операције преноса топлоте и масе; Технологија воде; Загађење и заштита ваздуха; Пречишћавање отпадних гасова; Одабрана поглавља преноса количине кретања, топлоте и масе; Хемијска термодинамика; Индустријски извори загађења ваздуха; Феномени преноса масе; Заштита животне средине; Аеросоли у атмосфери; Третман отпадних вода) који припадају ужој научној области хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. С обзиром на подмлађени наставни кадар на Катедри, као и на дугогодишње искуство, компетенције и стручност које проф. др Снежана Шербула поседује, њено даље ангажовање било би од изузетног значаја у циљу оспособљавања младог наставног кадра и неометаног одвијања наставног процеса на Катедри за инжењерство заштите животне средине.

У прилогу се налазе Образац ПРО и Образац о испуњености услова за продужење радног односа редовном професору, на основу којих се може видети да проф. др Снежана Шербула, дипл. инж. технологије, испуњава све потребне услове за продужење радног односа.

С поштовањем,

У Бору,
29.12.2022. године

Заменик шефа катедре за инжењерство
заштите животне средине

Др Тања Калиновић, доцент

Записник

са IX седнице Већа катедре за инжењерство заштите животне средине, одржане 27.12.2022. године. На седници су присуствовали: Проф. Др Снежана Шербула; др Ана Радојевић, доцент; др Јелена Калиновић, доцент; др Јелена Милосављевић, асистент са докторатом и др Тања Калиновић, доцент. На седници је предложен следећи,

Дневни ред:

1. Усвајање записника са VIII седнице Већа катедре за инжењерство заштите животне средине;
2. Разматрање предлога Катедре за Инжењерство заштите животне средине за продужење радног односа др Снежане Шербуле, дипл. инж. технологије, редовног професора, након истека 65 година живота, за две школске године.
3. Разно.

Тачка 1.

Записник са VIII седнице Већа катедре за инжењерство заштите животне средине одржане 13.12.2022. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Веће катедре за хемију и хемијску технологију једногласно је прихватило предлог да се др Снежани Шербули, дипл. инж. технологије, ред. проф., продужи радни однос за две школске године (2023/2024 и 2024/2025), јер је проф. др Снежана Шербула ангажована на извођењу наставе на бројним предметима на основним, мастер и докторским академским студијама (Операције преноса топлоте и масе; Технологија воде; Загађење и заштита ваздуха; Пречишћавање отпадних гасова; Одабрана поглавља преноса количине кретања, топлоте и масе; Хемијска термодинамика; Индустријски извори загађења ваздуха; Феномени преноса масе; Заштита животне средине; Аеросоли у атмосфери; Третман отпадних вода) који припадају ужој научној области Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство. Обзиром на подмлађени наставни кадар на Катедри, као и на дугогодишње искуство, компетенције и стручност које проф. др Снежана Шербула поседује, њено даље ангажовање било би од изузетног значаја у циљу оспособљавања младог наставног кадра и неометаног одвијања наставног процеса на Катедри за инжењерство заштите животне средине у наредном периоду.

Предлог проследити у даљу процедуру Наставно-научном већу Факултета. Уз овај предлог, Катедра ће у прилогу доставити Образац ПРО и Образац о испуњености услова за продужење радног односа редовном професору, а на основу којих се такође може видети, да проф. др Снежана Шербула, дипл. инж. технологије, испуњава све потребне услове за продужење радног односа.

Тачка 3.

Под овом тачком дневног реда није било дискусије.

У Бору,
29.12.2022. године

Заменик шефа Катедре,

Др Тања Калиновић, доцент