

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду-Хемијски факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Општа и неорганска хемија
Број кандидата који се бирају: 1 (један)
Број пријављених кандидата: 1 (један)
Имена пријављених кандидата:
1. Илија Брчески

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Илија (Драган) Брчески
- Датум и место рођења: 31.07.1962., Лабуништа
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду-Хемијски факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Хемија

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: Универзитет у Београду-Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1987.
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе: Универзитет у Београду-Хемијски факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1992.
- Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија
Докторат:
- Назив установе: Универзитет у Београду-Хемијски факултет
- Место и година одбране: Место и година завршетка: Београд, 2004.
- Наслов дисертације: "Синтеза, структура и антимикуробна испитивања комплекса бакра(І) и (ІІ) и никла(ІІ) са семикарбазоном, тиосемикарбазоном и селеносемикарбазоном 2-(дифенилфосфино) бензалдехида".
Ужа научна, односно уметничка област: Општа и неорганска хемија
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
1989: асистент-приправник, Универзитет у Београду-Хемијски факултет
1993: асистент, Универзитет у Београду-Хемијски факултет
2004: доцент, Универзитет у Београду-Хемијски факултет
2013: ванредни професор, Универзитет у Београду-Хемијски факултет

3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		број година радног искуства / оцена
1	Искуство у педагошком раду са студентима	32 године (4 године асистент-приправник, 11 година асистент, 9 година доцент, 8 година ванредни професор)
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода	4,43-5,00 за три курса током претходног изборног периода

		Број радова, цитата и др	Навести часописе, књиге и друго
3	<p>Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (од тога најмање 10 M21 и 10 M22)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Укупно у каријери 40 радова са SCI листе (18 радова из категорија M21 и M22, од тога минимум 7 M21)</p> <p>Од тога:</p> <ul style="list-style-type: none"> од момента избора у звање ванредног професора најмање 15 радова (минимум 8 из категорија M21 и M22) одговорни аутор (ОА) на најмање 8 од 15 радова или ОА на 6 радова и последњи аутор на 6 радова (односи се на укупну каријеру) менторство у једној одбрањеној докторској тези 	<p><u>Укупно 61 рад:</u> 5 M21a, 7 M21, 19 M22 и 29 M23, 1 M14</p> <p><u>Укупно 38 радова:</u> 4 M21a, 4 M21, 16 M22 и 13 M23, 1 M14</p> <p><u>Укупна каријера:</u> ОА на 8 радова, последњи на 17 радова,</p> <p>Менторство, (коменторство) у 2 одбрањене докторске тезе</p> <p>635 (Scopus)</p>	<p>M21 а <u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. D. Jeremić, G. Kaluđerović, S. Gómez-Ruiz, I. Brčeski, B. Kasalica, V. Leovac, Large Single Crystals of Isomorphous Hexaquaametal(II) D- Camphor-10-sulfonates, <i>Crystal Growth and Design</i>, (2010) 10 559–563 (IF=4,390) https://doi.org/10.1021/cg9009288 <p><u>Од избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A. Knežević, I. Milovanović, M. Stajić, N. Lončar, I. Brčeski, J. Vukojević, J. Čilerdžić, Lignin degradation by selected fungal species, <i>Bioresource Technology</i>, (2013) 138 117–123 (IF=5,039) https://doi.org/10.1016/j.biortech.2013.03.182 2. M. Ninkov, A. Popov-Aleksandrov, I. Mirkov, J. Demenesku, D. Mileusnić, S. Jovanović-Stojanov, N. Golić, M. Tolinački, L. Zolotarevski, D. Kataranovski, I. Brčeski, M. Kataranovski, Strain differences in toxicity of oral cadmium intake in rats, <i>Food and Chemical Toxicology</i>, (2016) 96 11–23 (IF=3,778) https://doi.org/10.1016/j.fct.2016.07.021 3. J. Čilerdžić, M. Galić, J. Vukojević, I. Brčeski, M. Stajić, Potential of selected fungal species to degrade wheat straw, the most abundant plant raw material in Europe, <i>BMC Plant Biology</i>, (2017) 17 75–81 (IF=3,964) https://doi.org/10.1186/s12870-017-1196-y 4. J. Milojković, J. Popović-Djordjević, L. Pezo, I. Brčeski, A. Kostić, V. Milošević, M. Stojanović, Applying multi-criteria analysis for preliminary assessment of the properties of alginate immobilized Myriophyllum spicatum in lake water samples, <i>Water Research</i>, (2018) 141 163–171 (IF=7,913) https://doi.org/10.1016/j.watres.2018.05.014 <p>M 21 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. Ivanović-Burmazović, M. Šumar, I. Brčeski, I. Hodžić, K. Anđelković, The UO_2^{2+} complexes with 2,2'-(2,6-pyridindiyldiethylidene)dioxamohydrazide (H_2dapsox), <i>Material Science Forum</i>, (2000) 352 277–282 (IF=0,981) https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.352.277 2. N. Melešević, T. Srdić, S. Radulović, D. Sladić, V. Radulović, I. Brčeski, K. Anđelković, Synthesis and characterization of a novel

<ul style="list-style-type: none"> • цитираност не мања од 100 (без аутоцитата); навођење <i>h</i>-индекса. • развијена научноистраживачка област 	<p><i>h</i>-16</p> <p>Координациона хемија – синтеза, карактеризација и потенцијална примена комплекса са различитим лигандима који као доноске атоме садрже атоме селена и фосфора. Развој хемије елемената ретких земаља. Анализа утицаја различитих неорганских супстанци на животну средину; екохемијска карактеризација испитиваних супстанци у животној средини, и екохемијска форензика животне средине.</p>	<p>Pd(II) complex with the condensation product of 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde and ethyl hydrazinoacetate. Cytotoxic activity of the synthesized complex and related Pd(II) and Pt(II) complexes, <i>Journal of Inorganic Biochemistry</i>, (2006) 100 1811–1818 (IF=2,654) https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2006.07.002</p> <p>3. A. Šućurović, N. Vukelić, Lj. Ignjatović, I. Brčeski, D. Jovanović, Physical-chemical characteristics and oxidative stability of oil obtained from lyophilized raspberry seed, <i>European Journal of Lipid Science and Technology</i>, (2009) 111 1133–1141 (IF=1,831) https://doi.org/10.1002/ejlt.200900022</p> <p><u>Од избора у звање ванредни професор</u></p> <p>1. I. Milovanović, I. Brčeski, M. Stajić, A. Korać, J. Vukojević, A. Knežević, Potential of <i>Pleurotus ostreatus</i> Mycelium for Selenium Absorption, <i>The Scientific World Journal</i>, (2014) 2014 (IF=1,730) https://doi.org/10.1155/2014/681834</p> <p>2. M. Ninkov, A. Popov-Aleksandrov, J. Demenescu, I. Mirkov, D. Mileusnić, A. Petrović, I. Grigorov, L. Zolotarevski, M. Tolinački, D. Kataranovski, I. Brčeski, M. Kataranovski, Toxicity of oral cadmium intake: Impact on gut immunity, <i>Toxicology Letters</i>, (2015) 237(2) 89–99 (IF=3,522) https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2015.06.002</p> <p>3. M. Jović, D. Manojlović, D. Stanković, U. Gašić, D. Jeremić, I. Brčeski, G. Roglić, Electrochemical degradation of triketone herbicides and identification of their main degradation products, <i>Clean-Soil Air Water</i>, (2015) 43(7) 1093–1099 (IF=1,945) https://doi.org/10.1002/clen.201300951</p> <p>4. J. Demenescu, A. Popov-Aleksandrov, I. Mirkov., M. Ninkov, L. Zolotarevski, D. Katranovski, I. Brčeski, M. Katranovska, Strain differences of cadmium-induced toxicity in rats: Insight from spleen and lung immune responses, <i>Toxicology Letters</i>, (2016) 256 33–43 (IF=3,858) https://doi.org/10.1016/j.toxlet.2016.05.022</p> <p>M22</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <p>1. I. Brčeski, V. Leovac, G. Bogdanović, S. Sovilj, M. Revenco, Synthesis, physicochemical properties and crystal structure of isothiocyanato [2-(diphenylphosphino)benzaldehyde selenosemicarbazono (1-)] Nickel(II), <i>Inorganic Chemistry Communications</i>, (2004) 7 253–256 (IF=1,682) https://doi.org/10.1016/j.inoche.2003.11.013</p> <p>2. V. Radulović, A. Bacchi, G. Pelizzi, D. Sladić, I. Brčeski, K. Anđelković, Synthesis, Structure, and Antimicrobial Activity of Complexes of Pt(II), Pd(II), and Ni(II) with the Condensation Product of 2-(Diphenylphosphino)benzaldehyde and Semioxamazide, <i>Monatshefte Fur Chemie</i>, (2006) 137 681–691 (IF=0,935) https://doi.org/10.1007/s00706-005-0478-5</p> <p>3. T. Todorović, A. Bacci, G. Pelizzi, N. Juranić, D. Sladić, I. Brčeski, K. Anđelković, Synthesis and characterization of Zn(II) and Cd(II) complexes with 2,6-diacetylpyridine-bis(selenosemicarbazone). Crystal structure of a Ni(II) complex with a modified 2,6-diacetylpyridine-bis(selenosemicarbazone), <i>Inorganic Chemistry Communications</i>, (2006) 9 862–865 (IF=1,826) https://doi.org/10.1016/j.inoche.2006.05.011</p>
---	---	--

		<p><u>Од избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. R. Tošić, S. Dragičević, S. Belanović, I. Brčeski, N. Lovrić, Consideration on reservoir sedimentation and heavy metals content within the Drenova reservoir (B&H), <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>, (2013) 8(4) 175–184 (IF=1,495) http://www.cjees.ro/viewTopic.php?topicId=384 2. M. Đorđević, D. Jeremić, M. Rodić, V. Simić, I. Brčeski, V. Leovac, Synthesis, structure and biological activities of Pd(II) and Pt(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde 1-adamantoylhydrazone, <i>Polyhedron</i>, (2014) 68 234–240 (IF=2,047) https://doi.org/10.1016/j.poly.2013.10.029 3. M. Đorđević, D. Jeremić, G. Kaluđerović, S. Gomez-Ruiz, B. Anđelković, D. Radanović, I. Brčeski, Synthesis and spectroscopic properties of large single-crystals of Pb(II), Hg(II) and Sr(II) methanesulfonato 1D coordination polymers, <i>Polyhedron</i>, (2014) 80 282–289 (IF=2,047) https://doi.org/10.1016/j.poly.2014.05.056 4. T. Perunović, K. Stojanović, V. Simić, M. Kašanin-Grubin, A. Šajnović, V. Erik, J. Shwarzbauer, N. Vasić, B. Jovančević, I. Brčeski, Organic Geochemical Study of the Lower Miocene Kremna Basin, <i>Serbia, Annales Societatis Geologorum Poloniae</i>, (2014) 84(3) 185–212 (IF=1,180) http://www.asgp.pl/sites/default/files/volumes/84_3_185_212.pdf 5. I. Milovanović, T. Stanojković, M. Stajić, I. Brčeski, A. Knežević, J. Čilerdžić, J. Vukojević, Effect of Selenium Enrichment of <i>Lenzites betulinus</i> and <i>Trametes hirsuta</i> Mycelia on Antioxidant, Antifungal and Cytostatics Potential, <i>Current Pharmaceutical Biotechnology</i>, (2015) 16(10) 920–926 (IF=2,511) https://doi.org/10.2174/1389201016666150618152531 6. V. Simić, S. Kolarević, I. Brčeski, D. Jeremić, B. Vuković-Gačić, Cytotoxicity and antiviral activity of palladium(II) and platinum(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde 1-adamantoylhydrazone, <i>Turkish Journal of Biology</i>, (2016) 40(3) 661–669 (IF=1,343) https://doi.org/10.3906/biy-1503-23 7. J. Čilerdžić, I. Sofrenić, V. Tešević, I. Brčeski, S. Duletić-Laušević, J. Vukojević, M. Stajić, Neuroprotective Potential and Chemical Profile of Alternately Cultivated <i>Ganoderma lucidum</i> Basidiocarps, <i>Chemistry and Biodiversity</i>, (2018) 15 e1800036 (IF=1,617) https://doi.org/10.1002/cbdv.201800036 8. L. Izrael-Živković, M. Rikalović, G. Gojgić-Cvijović, S. Kazazić, M. Vrvic, I. Brčeski, V. Beškoski, B. Lončarević, K. Gopčević, I. Karadžić, Cadmium specific proteomic responses of a highly resistant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> strain, <i>RSC Advances</i>, (2018) 8 10549–10560 (IF=3,108) https://doi.org/10.1039/C8RA00371H 9. M. Jovetić, A. Redžepović, N. Nedić, D. Vojt, S. Đurđić, I. Brčeski, D. Milojković-Opsenica, Urban honey-the aspects of its safety, <i>Arhiv za higijenu rada i toksikologiju</i>, (2018) 69(3) 264–274 (IF=1,436) https://doi.org/10.2478/aiht-2018-69-3126 10. J. Popović-Djordjević, Ž. Marjanović, N. Gršić, T. Adžić, B. Popović, J. Bogosavljević, I. Brčeski, Essential Elements as a Distinguishing Factor between Mycorrhizal Potentials of Two Cohabiting Truffle Species in Riparian Forest Habitat in Serbia, <i>Chemistry and Biodiversity</i>, (2019) 16 e1800693 (IF=2.039) https://doi.org/10.1002/cbdv.201800693 11. J. Čilerdžić, M. Galić, Ž. Ivanović, I. Brčeski, J. Vukojević, M. Stajić, Stimulation of Wood Degradation by <i>Daedaleopsis confragosa</i> and <i>D. tricolor</i>, <i>Applied Biochemistry and</i>
--	--	--

		<p><i>Biotechnology</i>, (2019) 187 1371–1383 (IF=2,277) https://doi.org/10.1007/s12010-018-2884-2</p> <p>12. T. Keškić, Z. Jagličić, A. Pevec, B. Čobeljić, D. Radanović, M. Gruden, I. Turel, K. Anđelković, I. Brčeski*, M. Zlatar, Synthesis, X-ray structures and magnetic properties of Ni(II) complexes of heteroaromatic hydrazone, <i>Polyhedron</i>, (2020) 191 114802 (IF=3,052) https://doi.org/10.1016/j.poly.2020.114802</p> <p>13. J. Đokić, B. Jovančičević, I. Brčeski, M. Ranitović, N. Gajić, Ž. Kamberović, Leaching of metastannic acid from e waste by products, <i>Journal of Material Cycles and Waste Management</i>, (2020) 22(6) 1899–1912 (IF=2,863) https://doi.org/10.1007/s10163-020-01076-5</p> <p>14. D. Jeremić, Lj. Anđelković, M. Milenković, M. Šuljagić, M. Šumar Ristović, S. Ostojić, A. Nikolić, P. Vulić, I. Brčeski*, V. Pavlović, One-Pot Combustion Synthesis of Nickel Oxide and Hematite: from Simple Coordination Compounds to High Purity Metal Oxide Nanoparticles, <i>Science of Sintering</i>, (2020) 52(4) 481–490 (IF=1,412) https://doi.org/10.2298/SOS2004481J</p> <p>15. Lj. Miličić, A. Terzić, L. Pezo, N. Mijatović, I. Brčeski, N. Vukelić, Assessment of Efficiency of Rare Earth Elements Recovery from Lignite Coal Combustion Ash via Five-Stage Extraction, <i>Science of Sintering</i>, (2021) 53(2) 169–185 (IF=1,412) https://doi.org/10.2298/SOS2102169M</p> <p>16. J. Popović-Đorđević, A. Kostić, M. Rajković, I. Miljković, Đ. Krstić, G. Caruso, S. Moghaddam, I. Brčeski*, Organically vs. Conventionally Grown Vegetables: Multi-elemental Analysis and Nutritional Evaluation, <i>Biological Trace Element Research</i>, (2022) 200 426–436 (IF=3,738) https://doi.org/10.1007/s12011-021-02639-9</p> <p>M23</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <p>1. V. Leovac, B. Ribar, G. Argay, A. Kalman, I. Brčeski, Transition metal complexes with thiosemicarbazide-based ligands. Part 28. Synthesis and X-ray crystal structure of the first phosphorus-bonded thiosemicarbazide complex: [2-(diphenylphosphino)benzaldehyde thiosemicarbazone (1-)] pyridinenickel(II)-nitrate, <i>Journal of Coordination Chemistry</i>, (1996) 39 11–19 (IF=0,595) https://doi.org/10.1080/00958979608028171</p> <p>2. V. Beljanski, K. Anđelković, D. Poleti, Ž. Tešić, I. Brčeski, D. Sladić, Copper(II) complexes of usnic acid condensation derivatives and their antibacterial activities, <i>Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-organic Chemistry</i>, (1998) 28 1607–1617 (IF=0,429) https://doi.org/10.1080/00945719809349417</p> <p>3. G. Vučković, M. Šumar, I. Brčeski, V. Leovac, D. Mitić, Biologically active dinuclear complexes of cobalt(II) with a pendant octaazamacrocyclic ligand and pseudohalides, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, (1999) 64 191–198 (IF=0,277) https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/410</p> <p>4. G. Argay, A. Kalman, L. Párkányi, V. Leovac, I. Brčeski, P. Radivojša, Transition metal complexes with thiosemicarbazide-based ligands. Part 37. Synthesis and study of the first thiosemi-carbazide-derived copper(I) complexes: crystal structure of [2-(Diphenylphosphino)benzaldehyde thiosemicarbazone] copper(I)-nitrate-methanol solvate, <i>Journal of Coordination Chemistry</i>, (2000) 51 9–19 (IF=0,622) https://doi.org/10.1080/00958970008047074</p> <p>5. M. Stajić, I. Milenković, I. Brčeski, J. Vuković, S. Duletić-Laušević,</p>
--	--	---

		<p>Mycelial growth of edible and medicinal Oyster mushroom (<i>Pleurotus ostreatus</i> (Jacq.:Fr) Kumm.) on selenium-enriched media, <i>International Journal of Medicinal Mushrooms</i>, (2002) 4 241–244 (IF=0,703) https://doi.org/10.1615/IntJMedMushr.v4.i3.70</p> <p>6. M. Natić, Ž. Tešić, K. Andjelković, I. Brčeski, S. Radulović, S. Manić, D. Sladić, Synthesis and biological activity of Pd(II) and Cu(II) complexes with acylhydrazones of usnic acid, <i>Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-organic Chemistry</i>, (2004) 34 101–113 (IF=0,715) https://doi.org/10.1081/SIM-120027320</p> <p>7. M. Stajić, L. Persky, E. Cohen, Y. Hadar, I. Brčeski, S. Wasser, E. Nevo, Screening of laccase, manganese peroxidase, and versatile peroxidase activities of the genus <i>Pleurotus</i> in media with some raw plant materials as carbon source, <i>Applied Biochemistry and Biotechnology</i>, (2004) 117 155–164 (IF=0,907) https://doi.org/10.1385/ABAB:117:3:155</p> <p>8. M. Stajić, I. Brčeski, S. Wasser, E. Nevo, Screening of selenium absorption ability of mycelia of selected <i>Pleurotus</i> species, <i>Agro Food Industry High-tech</i>, (2006) 17(3) 33–35 (IF=0,112) https://cherry.chem.bg.ac.rs/handle/123456789/804</p> <p>9. B. Drašković, G. Bogdanović, V. Leovac, I. Brčeski, D. Poleti, Transition metal complexes with thiosemicarbazide- based ligands. LIII. [4-(2-Diphenylphosphino-α-etoxzbenzyl-κP)-<i>S</i>-methyl-1-(4-oxidopent-3-en-4-yliden-κO)thiosemicarbazido-$\kappa^2 N^1, N^4$]-nickel(II), <i>Acta Crystallographica C: Crystal Structure Communications</i>, (2006) 62 m319–m322 (IF=0,896) https://doi.org/10.1107/S0108270106018932</p> <p>10. J. Simonić, M. Stajić, J. Glamočlija, J. Vukojević, S. Duletić-Laušević, I. Brčeski, Optimization of submerged cultivation conditions for extra- and intracellular polysaccharides production by medicinal Ling Zhi or Reishi mushroom <i>Ganoderma lucidum</i> (W. Curt.:Fr.) P. Karst (Aphyllphoromycetidae), <i>International Journal of Medicinal Mushrooms</i>, (2008) 10(4) 351–360 (IF=0,703) https://doi.org/10.1615/IntJMedMushr.v10.i4.80</p> <p>11. D. Jeremić, G. Kaluđerović, I. Brčeski, S. Gomez-Ruiz, K. Anđelković, Hexaaquamagnesium(II) bis(D-camphor-10-sulfonate), <i>Acta Crystallographica E: Structure Reports Online</i>, (2008) 64 m952–u862 (IF=0,567) https://doi.org/10.1107/S1600536808018047</p> <p>12. D. Radanović, G. Kaluđerović, S. Gómez-Ruiz, D. Sladić, M. Šumar-Ristović, I. Brčeski, K. Anđelković, Crystal structure of 2-[1-[(1-(2-pyridinio)ethylidene)hydrazono]ethyl]pyridinium diperchlorate, the product of template condensation in the presence of Cr(III), <i>Journal of Chemical Crystallography</i>, (2009) 39 138–142 (IF=0,622) https://doi.org/10.1007/s10870-008-9443-6</p> <p>13. D. Jeremić, G. Kaluđerović, S. Gómez-Ruiz, I. Brčeski, K. Anđelković, Tetraaquabis(D-camphor-10-sulfonato)calcium(II), <i>Acta Crystallographica C: Crystal Structure Communications</i>, (2009) 65 m143–m145 (IF=0,782) https://doi.org/10.1107/S0108270109004193</p> <p>14. S. Novaković, G. Bogdanović, I. Brčeski, V. Leovac, Different intermolecular interactions in azido[2-(diphenylphosphino)benzaldehyde semikarbazonato-$\kappa^2 P, N^1, O$]nickel(II), <i>Acta Crystallographica C: Crystal Structure Communications</i>, (2009) 65 m263–m265 (IF=0,782) https://doi.org/10.1107/S0108270109021970</p> <p>15. N. Ivanković, M. Kašanin-Grubin, I. Brčeski, N. Vukelić, Possible sources of heavy metals in urban soils: example from Belgrade,</p>
--	--	---

		<p>Serbia, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, (2010) 11(2) 455–464 (IF=0,178) http://www.jepe-journal.info/vol-11-no-2</p> <p>16. J. Cvejić, S. Đekić, A. Petrović, M. Atanacković, S. Jović, I. Brčeski, Lj. Gojković-Bukarica, Determination of <i>trans</i>- and <i>cis</i>-resveratrol in Serbian commercial wines, <i>Journal of Chromatographic Science</i>, (2010) 48 229–234 (IF=1,135) https://doi.org/10.1093/chromsci/48.3.229</p> <p><u>Од избора у звање ванредни професор</u></p> <p>1. M. Đorđević, D. Jeremić, K. Anđelković, M. Gruden-Pavlović, V. Divjaković, M. Šumar-Ristović, I. Brčeski, Cobalt(II) and cadmium(II) compounds with adamantane-1-sulfonic acid, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, (2012) 77(10) 1391–1399 (IF=0,912) https://doi.org/10.2298/JSC120419051D</p> <p>2. I. Milovanović, I. Brčeski, M. Stajić, A. Knežević, J. Vukojević, Potential Enrichment of Medicinal Mushrooms with Selenium to Obtain New Dietary Supplements, <i>International Journal of Medicinal Mushrooms</i>, (2013) 15(5) 449–455 (IF=1,123) https://doi.org/10.1615/IntJMedMushr.v15.i5.30</p> <p>3. T. Perunović, K. Stojanović, M. Kašanin-Grubin, A. Šajnović, V. Simić, B. Jovančičević, I. Brčeski, Geochemical investigation as a tool in the determination of the potential hazard for soil contamination (Kremna Basin, Serbia), <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, (2015) 80(8) 1087–1099 (IF=0,970) https://doi.org/10.2298/JSC140917108P</p> <p>4. J. Kašanin, N. Vasiljević, I. Brčeski, Influence of Drinks with Different Sodium Content in the Rehydration of Schoolchildren Who Are Involved in Exercise Program, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, (2017) 18(2) 720–727 (IF=0,774) http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-2</p> <p>5. J. Popović-Đorđević, N. Bokan, A. Dramićanin, I. Brčeski, A. Kostić, Content and weekly intake of essential and toxic elements in Serbian vegetables, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, (2017) 18(3) 889–898 (IF=0,774) http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-3</p> <p>6. M. Stajić, A. Knežević, J. Vukojević, J. Čilerdžić, I. Brčeski, Trace elements influence on grape vine degradation by <i>Pleurotus ostreatus</i>, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, (2017) 18(4) 1498–1504 (IF=0,774) http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no4</p> <p>7. M. Galić, J. Čilerdžić, J. Vukojević, M. Stajić, I. Brčeski*, Potential of selected micromycetes for wheat straw degradation, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, (2018) 19(3) 1116–1122 (IF=0,774) http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-19-no-3</p> <p>8. D. Jeremić, M. Đorđević, S. Miletić, Lj. Anđelković, D. Sladić, I. Brčeski*, Novel silver(I) compounds with 1-adamantanamine, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, (2018) 83(6) 699–705 (IF=0,828) https://doi.org/10.2298/JSC171114041J</p> <p>9. M. Perić, S. Kyne, M. Gruden, M. Rodić, D. Jeremić, D. Stanković, I. Brčeski*, Synthesis, structural and DFT analysis of a binuclear nickel(II) complex with the 1,4-bis[2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]]-phthalazinyldihydrazone ligand, <i>Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly</i>, (2019) 150(7) (IF=1,501) https://doi.org/10.1007/s00706-019-02405-7</p> <p>10. M. Lješević, G. Gojgić-Cvijović, B. Stanimirović, V. Beškoski, I.</p>
--	--	---

			<p>Brčeski*, Microbially-induced deterioration of concrete from hydroelectric power plants—an initial study, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, (2019) 20(3) 1180–1188 (IF=0,692) http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-20-no-3</p> <p>11. S. Stojadinović, B. Jovančević, A. Šajnović, M. Golumbeanu, R. Almasan, Đ. Jovanović, I. Brčeski*, Organic-geochemical characteristic of the mud from the Techirghiol lake, Romania, <i>Fresenius Environmental Bulletin</i>, (2021) 30(2A) 1595–1607 (IF=0,553) https://www.prt-parlar.de/download_feb_2021/</p> <p>12. S. Nikolić, J. Subić, V. Paraušić, B. Grujić, I. Brčeski, I., Assessment of heavy metal content in soil and tomato fruit in case of applying organic fertiliser in the greenhouse, <i>Journal of Environmental Protection and Ecology</i>, (2021) 22(1) 8–16 (IF=0,692)</p> <p>13. Z. Nikolovski, J. Isailović, S. Kovač, D. Jeremić, I. Brčeski, Some examples of interactions between certain rare earth elements and soil, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, (2022) 87 83–94 (IF=1,240) https://doi.org/10.2298/JSC211006095N</p> <p>M14 <u>После избора у звање ванредни професор</u> 1. И. Брчески, A. Vasheasta, Environmental Forensic Tools for Water Resources, In book: Water Safety, Security and Sustainability, Ed. Ashok Vaseashta, Publisher: Springer, DOI: 10.1007/978-3-030-76008-3_15</p>
4	<p>Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву (категорије M31-M34 и M61-M64)</p>	<p><u>Укупно 93</u> 2 M31, 12 M33, 48 M34, 14 M63 и 17 M64</p> <p><u>Од избора у звање 16</u> 2 M31, 4 M33, 3 M34, 5 M63 и 2 M64</p>	<p>M31 <u>После избора у звање ванредни професор</u> 1. I. Brčeski: Urban zones and toxic waste, Plenary speaker, International Conference, Gredit 2016, Skopje, 2016. (https://eprints.ugd.edu.mk/16115/1/GREDIT2016-ConferenceProgram.pdf) 2. I. Brčeski: Instrumental Analysis: Dilemmas and Responsibility, Plenary Lecture, 11th International Conference on Instrumental Methods of Analysis, Ioannina, Greece, September 22–25, 2019. (https://www.conferre.gr/congress/ima2019/files/SCIENTIFIC%20PROGRAM.pdf)</p> <p>M33 <u>Пре избора у звање ванредни професор</u> 1. M. Vrvic, I. Brčeski, J. Vučetić, V. Matić, I. Đujić, Biohemijski značaj seleni i polutanti životne i radne sredine, Geologija i zaštita životne sredine, Bratislava, 21–25. maj 1990. Zbornik radova str. 115–117. 2. I. Gržetić and I. Brčeski, Degradation of slags from the Bor smelter, I regional symposium: Chemistry and the Environment, Serbian Chemical Society, Vrnjačka Banja, 1995. p. 407–410. 3. M. Stajić, I. Brčeski, S. Duletić-Laušević, V. Đermanović, J. Vukojević, I. Milenković, Mycelial growth of <i>Ganoderma lucidum</i> on a selenium-enriched media, The Fourth International Conference of Mushroom Biology and Mushroom Products, Cuernavaca, Mexico, February 20–23, 2002, Proceedings: 221–224. 4. I. Brčeski, J. Petrović, S. Đekić, R. Pfendt, M. Borna, Investigation of ground water contamination in the industrial zone in the City of</p>

		<p>Pančevo, II regional simposium: Chemistry and the Environment, Serbian Chemical Society, Kruševac, Serbia and Montenegro, 2003. p. 135–136.</p> <ol style="list-style-type: none"> 5. M. Stajić, I. Brčeski, S. Wasser, E. Nevo, Effect of selenium source on selenium absorption by mycelia of nine <i>Pleurotus ostreatus</i> strains, Fifth International Conference of Mushroom Biology and Mushroom Products, Shanghai, China, 2005. Proceedings 135–139. 6. M. Dimkić, P. Mušić, I. Brčeski, „In Situ” Investigations to define degradation of phenols in groundwater, Regional IWA Conference on Groundwater Managment in the Danube River Basin and Other Large Rivers Basins, Belgrade, 7–9 June 2007. Proceedings 345–355. 7. J. Vukojević, I. Milovanović, I. Brčeski, M. Stajić, A. Knežević, Potential of <i>Trametes hirsuta</i> mycelium for selenium absorption, 7th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom products, Arcachon, France 4th–7th October, 2011. Proceedings 140–143. 8. I. Milovanović, M. Kosanić, J. Čilerdžić, I. Brčeski, A. Knežević, M. Stajić, J. Vukojević, Antibacterial potential of <i>Lenzites betulinus</i> cultivation medium enriched with selenium, Proceedings of the 18th Congress of the International Society for Mushroom Science, 2012. 491–494. <p><u>После избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. T. Perunović, V. Simić, M. Kašanin-Grubin, A. Šajnović, B. Jovančičević, I. Brčeski, Geological and geochemical characteristics of Kremna basin sedimentary rocks (Serbia), 6th Symposium Chemistry and Environmental Protection, EnviroChem 2013, Vršac, Serbia, 2013. Book of Abstracts, 218–219. 2. J. Popović-Đorđević, A. Kostić, A. Dramićanin, I. Brčeski, N. Bokan, Health risk assessment of potentially toxic elements in vegetables from green market, 54th Meeting of SCS, Belgrade, Sept. 29–30, 2017. Book of Abstract, 154–159. 3. S. Jevremović, J. Popović-Đorđević, I. Brčeski, Mineral profile of Willamette raspberry fruit cultivated in the area of Toplica district, Serbia, International Conference for Agronomy Students, Skopje, Macedonia (FYROM), December 13–15, 2017. Proceedings 39–44. 4. I. Miljković, J. Popović-Đorđević, M.B. Rajković, A. Kostić, B. Popović, I. Brčeski, Quantification of selected toxic and potentially toxic elements in vegetables, and health risk assessment, Jubilee 30th scientific-experts conference of agriculture and food industry - Agriconference 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 26–27 September 2019. Proceedings 229–236. <p>M34</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. I. Brčeski, Z. Vujčić, S. Labus, M. Tošić, Izolovanje i karakterizacija lizozima iz jajeta, Izvod radova sa programom XV Jugoslovenskog kongresa studenata čiste i primenjene hemije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 1986. str. 42. 2. I. Brčeski, S. Nikolajević, S. Poznanović, S. Sredić, S. Šekularac, M. Tošić, A. Veseilji, S. Vidojević, Z. Vujčić, Izolovanje i karakterisanje proteina krvi, Izvod radova sa programom XV Jugoslovenskog kongresa studenata čiste i primenjene hemije sa međunarodnim učešćem, Kragujevac, 1986. str. 102.
--	--	---

			<ol style="list-style-type: none"> 3. M. Dimkić, D. Keckarević, I. Brčeski, D. Pavlović, P. Papić, A. Duduković, M. Vrvic, The study of degradation of high concentration of pollutants in water on a natural model, Advanced Programme of the Second International ISEP Congress, Vienna, Austria, 1990. p.16. 4. M. Vrvic, J. Vučetić, I. Brčeski, D. Pošarac, A. Duduković, Bacterial leaching of overburden of copper ore in a draft tube airlift reactor, Abstract Book of the 5th European Congress on Biotechnology, C. Cristiansen, L. Munck, J. Villadsen Eds., Munksgaard, Copenhagen, Denmark, 1990. p. 393. 5. A. Duduković, D. Petrović, B. Pošarac, J. Vučetić, I. Brčeski, M. Vrvic, Airlift bioreactors in bioleaching, Abstracts of the 20th Meeting of the Federation of European Biochemical Societies, FEBS Publication Committee Ed., Topreklam Ltd., Budapest, Hungary, 1990. p. 353. 6. S. Jorgačević, R. Bona, V. Matić, V. Živković, I. Brčeski, V. Veljković, M. Vrvic, Production of yeast biomass with high concentration of organically bound selenium in batch fermentation, Abstracts of the International Symposium on Selenium, Serbian Academy of Sciences and Arts, Belgrade, 1991. p.37. 7. M. Vrvic, J. Vučetić, I. Brčeski, V. Matić, S. Brčeska, V. Dragutinović, M. Ivković, Bacterial leaching of sulphide-copper ore from hydrothermally altered andesites, Book of Proceedings of the IX International Symposium of Biohydrometallurgy 91, J.C. Duarte, R.W. Lawrenve Eds., Forbitech, Troia, Portugal, 1991. p. 3.15. 8. I. Brčeski, M. Vrvic, J. Vučetić, V. Dragutinović, V. Matić, S. Brčeska, M. Ivković, Bacterial leaching of flotation tailings of sulphide-copper ores, Book of Proceedings of the IX International Symposium of Biohydrometallurgy 91, J.C. Duarte, R.W. Lawrenve Eds., Forbitech, Troia, Portugal, 1991. p. 4.42. 9. S. Brčeska, J. Vučetić, M. Vrvic, I. Brčeski, V. Dragutinović, V. Matić, M. Dabović, Bacterial leaching of dusts from pyrometallurgic copper production-preliminary communication, Book of Proceedings of the IX International Symposium of Biohydrometallurgy 91, J.C. Duarte, R.W. Lawrenve Eds., Forbitech, Troia, Portugal, 1991. p. 4.43. 10. I. Brčeski, M. Dimkić, D. Keckarević, J. Vučetić, A. Duduković, M. Vrvic, Aquifer as a natural bioreactor for bioremediation of water for water supply from organic contaminants, Abstract Books, Volume II, of the Sixth European Congress on Biotechnology, Florence, Italy, 1991. p. TU060. 11. M. Vrvic, S. Brčeska, I. Brčeski, V. Matić, V. Dragutinović, J. Vučetić, V. Veljković, Pyrometallurgical waste materials from copper production as biogeotechnological substrates, Abstract Books, Volume II, of the Sixth European Congress on Biotechnology, Florence, Italy, 1991. p. TH036. 12. B. Jovančičević, I. Brčeski, K. Stojanović, I. Anđelković, S. Vesković, Purification of sulphuric acid used in oil refinery alkylation, International Conference Yugoslav Oil Industry and Changes in Central and Eastern Europe, Vrnjačka Banja, 1997. Proceedings - P0 339. 13. M. Šumar, G. Vučković, I. Brčeski, V. Leovac, R. Marković, Biologically active binuclear cobalt(II) and copper(II) complexes with pendant octaazamacrocyclic ligand and pseudohalides, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Greece, Halkidiki, 1998. Book of Abstracts,
--	--	--	---

			<p>Vol. I, PO136.</p> <p>14. I. Brčeski, M. Radulović, M. Ignjatović, P. Polić, Application of biological ion exchangers for lead and copper extraction, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Greece, Halkidiki, 1998. Book of Abstracts, Vol. I, PO461.</p> <p>15. G. Bogdanović, A. Spasojević-de Bire, I. Brčeski, V. Leovac, M. Revenko, Synthesis and crystal structure of Ni(II) complex with 2-(diphenylphosphino)benzaldehydeselenosemicarbazone, 18th European Crystallographic Meeting, Praha, 1998. Book of Abstracts, Vol. 5, C2-P38.</p> <p>16. M. Šumar, I. Ivanović, I. Brčeski, K. Anđelković, Complex of UO_2^{2+} with 2',2''-(2,6-pyridindiyldiethylidyne)dioxamohydrazide (H_2dapsox), Third Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, Yugoslavia, 1999. Book of Abstracts p. 252.</p> <p>17. K. Anđelković, I. Ivanović-Burmazonić, I. Brčeski, S. Niketić, Monomeric and dimeric structure of Mo(V) complex with 2',2''-(2,6-pyridindiyldiethylidene)-dioxamohydrazide (H_2dapsox), 5th International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry, Corfu, 1999. Book of Abstracts, p. 305.</p> <p>18. I. Brčeski, V. Leovac, P. Radivojša, G. Argay, A. Kalman, L. Párkányi, The complexes copper(I) with 2-(Diphenylphosphino)benzaldehyde thiosemicarbazone, 2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Greece, Halkidiki, 2000. Book of Abstracts, Vol. II, PO584.</p> <p>19. S. Sakan, D. Vujanović, P. Jakšić, A. Đorđević, M. Knežev, I. Brčeski, P. Polić, Water quality parameters of the Tisa river, 4th International Conference of the Balkan Environmental Association, Turkey, Edrine, 2001. Abstracts, p. 68.</p> <p>20. I. Brčeski, V. Leovac, V. Jevtović, S. Sovilj, Nickel(II) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde semi-, thiosemi- and selenosemicarbazones, 3rd International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemistry in the New Millennium- an Endless Frontier, Romania, Bucharest, 2002. Book of Abstracts, Vol. II, PO568.</p> <p>21. M. Stajić, I. Brčeski, S. Duletić-Laušević, V. Đermanović, J. Vukojević, I. Milenković, Mycelial growth of <i>Ganoderma lucidum</i> on a selenium-enriched media, Proceedings of the Fourth International Conference of Mushroom Biology and Mushroom Products, Mexico. Edited by J. E. Sanchez, G. Huerta and E. Montiel, 2002. pp. 221–224.</p> <p>22. S. Tanasković, G. Vučković, I. Brčeski, Syntheses and Properties of Cu(II) Complexes with Octaazamacrocyclic and bis(semi or thiosemicarbazones)-2,6-diacetylpyridine, Proceedings of the Physical Chemistry 2002, Belgrade 2002. Vol. II, p. 696.</p> <p>23. M. Stajić, I. Brčeski, M. Keržlin, S. Duletić-Laušević, J. Vukojević, Mycelial growth of <i>Ganoderma lucidum</i> and <i>Pleurotus ostreatus</i> on the selenium-enriched media, The 7th International Mycological Congress, Oslo, 2002. Book of abstracts: 114.</p> <p>24. T. Todorović, I. Brčeski, D. Sladić, V. Leovac, K. Anđelković, Synthesis and characterization of 3d Metal Complexes with 2,6-diacetylpyridine bis(selenosemicarbazone), 4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences in Changing Times: Visions,</p>
--	--	--	---

		<p>Challenges and Solutions, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004. Book of Abstracts, Vol. I, 83.</p> <p>25. M. Stajić, I. Brčeski, S. Wasser, E. Nevo, Ability of selenium absorption by mycelia of nine <i>Pleurotus ostreatus</i> strains depending on selenium source, Fifth International Conference on Mushroom Biology and Mushroom Products, Shanghai, China, 2005. Book of abstracts: 96.</p> <p>26. K. Andelković, A. Bacchi, G. Pelizzi, V. Radulović, I. Brčeski, Structure of Pd(II) complex with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde derivative, XX Congress of the International Union of Crystallography, Florence, 2005. Book of Abstract, C297.</p> <p>27. I. Brčeski, M. Soković, V. Leovac, D. Sladić, K. Andjelković, Synthesis, structure and antifungal activity of Ni(II), Cu(II) and Cu(I) complexes with 2-(diphenylphosphino)benzaldehyde semicarbazone, thiosemicarbazone and selenosemicarbazone, 10th International Symposium of Bioinorganic Chemistry, Szklarska Poręba, Poland, 2005. Book of abstracts, p. 50.</p> <p>28. T. Todorović, K. Andelković, N. Malešević, S. Radulović, Ž. Tešić, I. Brčeski, D. Sladić, Synthesis, characterization, antimicrobial and antitumor activity of Pt(II) and Pd(II) complexes with 2-[(2E)-2-[2-(diphenylphosphino)benzylidene]hydrazino]-2-oxoacetamide, 10th International Symposium of Bioinorganic Chemistry, Szklarska Poręba, Poland, 2005. Book of abstracts, p. 107.</p> <p>29. D. Belić, B. Nešić, I. Brčeski, J. Petrović, Testing of pollutant content in soil at certain locations in Belgrade, The Sixst Meeting on Environmental Chemistry, Belgrade, 2005. Programme and the Book of Abstracts, p.171.</p> <p>30. B. Obradović, M. Kuraica, I. Brčeski, V. Krsmanović, J. Purić, Destruction of Waste Organic Compounds Using Non-Thermal Plasma Reactor, The Sixst Meeting on Environmental Chemistry, Belgrade, 2005. Programme and the Book of Abstracts, p.257.</p> <p>31. M. Stajić, I. Brčeski, S. Wasser, E. Nevo, J. Vukojević, S. Duletić-Laušević, Ability of selenium absorption by mycelia of <i>Pleurotus eryngii</i>, depending on selenium source in medium, The 3rd International Medicinal Mushroom Conference, Washington, International Journal of Medicinal Mushrooms, 2005. 7 (3): 469.</p> <p>32. K. Andelković, T. Todorović, I. Živanović, I. Brčeski, D. Sladić, D. Minić, Synthesis, characterization and thermal decomposition of Zn(II), Cd(II) and Ni(II) complexes with quinoline 2-carbaldehyde selenosemicarbazone, 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Ohrid, 2006. Book of Abstracts, ICH-2.</p> <p>33. T. Perunović, I. Brčeski, D. Janićijević, M. Varagić, Methane Contents in the off-gass of Municipal Waste Landfills, Balkan Collaboration: The Must for Better life and Environment in S.E.Europe, Florina, Greece, 2008. Abstracts, 14–15.</p> <p>34. N. Ivanković, M. Kašanin-Grubin, I. Brčeski, N. Vukelić, Heavy metals in urban soils of Belgrade; Serbia, Eurosoil 2008, Vienna, Austria, Book of Abstracts, 303–304.</p> <p>35. M. Atanacković, J. Cvejić, S. Đekić, A. Petrović, S. Jović, I. Brčeski, Lj. Gojković-Bukarica, Analysis of <i>trans</i>- and <i>cis</i>-resveratrol content in commercial wines from Serbia, 24th International Conference on Polyphenols, Salamanca, Spain, 8–11 July 2008, Polyphenols Communications 2008. Vol 2 T4.05, 451–452.</p> <p>36. J. Cvejić, M. Atanacković, S. Đekić, A. Petrović, S. Jović, I.</p>
--	--	--

		<p>Brčeski, Lj. Gojković-Bukarica, Analysis of red wines: antioxidant potential, resveratrol and total phenolic content, 24th International Conference on Polyphenols, Salamanca, Spain, 8–11 July 2008, Polyphenols Communications 2008 Vol 2 T4.19, 485–486.</p> <p>37. D. Radanović, G. Kaluđerović, S. Gómez-Ruiz, D. Sladić, M. Šumar-Ristović, I. Brčeski, K. Anđelković, Crystal structure of 2-[1-[(1-(2-pyridinio)ethylidene)hydrazono]ethyl] pyridinium diperchlorate, the product of template condensation in the presence of Cr(III), Tenth Annual Conference of the Yugoslav Materials Research Society, Herceg Novi, Montenegro, 2008. Book of Abstracts p.61.</p> <p>38. T. Perunović, D. Janićijević, M. Varagić, I. Brčeski, Methane contents determination in the off-gas of municipal waste landfills, 5th Symposium Chemistry and Environmental Protection with international participation, Tara, 2008. Book of Abstracts, A-22.</p> <p>39. N. Žugić-Drakulić, I. Brčeski, B. Miljanović, Spatial variability of physico-chemical and biological variables from Lake Zavojsko, Eastern Serbia, 4th International Environmental Conference of Katerini - Pieria: Life Quality and Capacity Building on the frame of a Safe Environment, March, 2009. Book of Abstracts p. 24.</p> <p>40. M. Borenović, M. Kašanin-Grubin, I. Brčeski, N. Glumac, Assessment of Lake Zavojsko as a water supply source, 4th International Environmental Conference of Katerini - Pieria: Life Quality and Capacity Building on the frame of a Safe Environment, March, 2009. Book of Abstracts p.28.</p> <p>41. D. Grujičić, I. Brčeski, M. Kašanin-Grubin, B. Gecić, I. Popović, Sorption characteristics of the soil from the waste rock sites in the Kolubara lignite basin, west Serbia, 4th International Environmental Conference of Katerini - Pieria: Life Quality and Capacity Building on the frame of a Safe Environment, March, 2009. Book of Abstracts p.37.</p> <p>42. I. Brčeski, M. Stefanović, D. Jeremić, G. Vučković, Determination of antioxidant activity of some Ni(II) complexes with semicarbazone based ligand and their free ligands, EUROBIC 10, June 22–26, Thessaloniki, Greece, 2010.</p> <p>43. M. Stajić, J. Vukojević, A. Knežević, D. Jeremić, I. Brčeski, Effect of magnetic fields on ligninolytic enzymes activity in <i>Trametes hirsuta</i>, 9th International Mycological Congress, Edinburgh, UK. 1-6 August, 2010. P1.238.</p> <p>44. J. Vukojević, M. Stajić, D. Jeremić, A. Knežević, I. Brčeski, Growth and sporulation of <i>Trametes hirsuta</i> and <i>Aspergillus niger</i> depending on magnetic fields presence, 9th International Mycological Congress, Edinburgh, UK. 1-6 August, 2010. P1.243.</p> <p>45. J. Vukojević, I. Milovanović, I. Brčeski, M. Stajić, A. Knežević, Potential of <i>Trametes hirsuta</i> mycelium for selenium absorption, 7th International Conference on Mushroom Biology and Mushroom products, Arcachon, France 4th–7th October, 2011. Book of Abstracts: 96–97.</p> <p><u>После избора у звање ванредни професор</u></p> <p>1. I. Brčeski, An ecochemical characterization of the Danube river, from Linz to the delta-historical data, International Conference „New tools for sustainable management of aquatic living resources“, Bucharest, 2014. Book of Abstracts, p. 67.</p> <p>2. Lj. Miličić, S. Škrivanj, N. Vukelić, J. Otašević, I. Urošević, I. Brčeski, Investigation of the presence of rare earth elements in the</p>
--	--	---

			<p>coal ash, "Protection of natural resources and environmental management: the main tools for sustainability" PRONASEM 2016, Bucharest, Program and Book of Abstract, p.28.</p> <p>3. B. Stanimirović, V. Dražić, M. Sretić, I. Tešić, I. Brčeski, Determination of asbestos in different types of waste materials in the territory of the Republic of Serbia, MAKLAB 2017, Third international conference quality and competence 2017, 14–16 September, Ohrid, Republic of Macedonia, Book of Abstracts, p.64.</p> <p>M63</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. М. Димкић, М. Врвић, Д. Кецаковић, И. Брчески, Дефинисање пречишћавајућих потенцијала издани на изворишту подземних вода Жичко поље - Краљево, Зборник радова Конференције о актуелним проблемима заштите вода: "Заштита вода '91", М. Милојевић Ред., Југословенско друштво за заштиту вода, Београд 1991, стр. 30–36. 2. И. Брчески, Н. Милошевић, Ђ. Тимотијевић, И. Гржетић, Модел понашања оксида сумпора у атмосфери и утицај киселих киша на грађевине и земљиште, Изводи радова II Симпозијума хемија и заштита животне средине, М. Тодоровић, Д. Веселиновић, П. Пфендт, И. Брчески, Б. Колчић, ур., Српско хемијско друштво, В. Бања 1993, стр. 197–198. 3. П. Пфендт, И. Брчески, Е. Димитријевић, Екохемијска карактеризација реке Дунав, од Линца до делте, Изводи радова II Симпозијума хемија и заштита животне средине, М. Тодоровић, Д. Веселиновић, П. Пфендт, И. Брчески, Б. Колчић, ур., Српско хемијско друштво, В. Бања 1993, стр. 221–222. 4. М. Врвић, Ј. Вучетић, И. Брчески, Г. Гојгић-Цвијовић, С. Брческа, Е. Радовановић, В. Драгутиновић, В. Матић, И. Карачић, М. Димкић, Проучавање биоремедијације аквифера на природном моделу, у односу на дефинисане алифатичне и ароматичне угљоводонике и органохлорне пестициде, Изводи радова II Симпозијума хемија и заштита животне средине, М. Тодоровић, Д. Веселиновић, П. Пфендт, И. Брчески, Б. Колчић, ур., Српско хемијско друштво, В. Бања 1993, стр. 249–250. 5. И. Гржетић, И. Брчески, Деградација борских шљака као контаминациони процес, Зборник радова-III научно-стручни скуп о природним вредностима и заштити животне средине, РТБ Бор, Борско језеро, 1995, 95–100. 6. И. Брчески, Мерење у хемији, О мерењу. Зборник радова, Музеј науке и технике, Београд, 1995, стр. 83–89. 7. И. Брчески, Анализа воде - приступ и циљ, Саветовање о мерењу, мерним инструментима, регулационој техници и аутоматске обраде података у водоводним и канализационим системима, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Зборник радова, Београд, 1996, стр. 191–196. 8. М. Димкић, А. Соро, М. Дашић, Р. Филиповић, З. Раденковић, И. Брчески, Могућности експлоатације воде са техничко-технолошког и економског аспекта, Конференција "Подземне воде као изворишта", Београд, 1997. Зборник радова, 219–261. 9. Б. Радојчић, Ј. Петровић, О. Нешковић, С. Ђекић, Т. Трипковић, М. Борна, И. Брчески, Управљање мониторинг система за испитивање контаминисаности подземних вода, XIII Симпозијум о хидрогеологији инжењерској геологији, Херцег Нови 2002. Зборник радова, књига 2, 431–436.
--	--	--	---

		<p><u>После избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ј. Поповић–Ђорђевић, А. Костић, А. Драмићанин, И. Брчески, Н. Бокан, Health risk assessment of potentially toxic elements in vegetables from green market, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society & 5th Conference of Young Chemists of Serbia, Београд, 29-30. септембар 2017, 76, 154–159. 2. Ј. Поповић–Ђорђевић, Д. Пауновић, А. Милић, А. Аритонович, И. Брчески, Минерални профил шипурка из централне Србије, XXXII саветовање агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Падинска Скела, Београд, 21–22. фебруар 2018, Зборник научних радова 2018, вол. 24, бр. 1-2, 179–185. 3. Ј. Поповић–Ђорђевић, А. Драмићанин, И. Миљковић, Т. Аџић, И. Брчески, Акумулација есенцијалних и неесенцијалних елемената у бобицама гоџија, XXXII саветовање агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Падинска Скела, Београд, 21–22. фебруар 2018., Зборник научних радова 2018, вол. 24, бр. 1–2, 187–194. 4. С. Милојковић, М. Рајковић, Ј. Поповић–Ђорђевић, И. Брчески, С. Стојићевећ, М. Хркаловић, С. Бућковић, Одређивање садржаја токсичних и потенцијално токсичних елемената у сировој и пастеризованој цвекли применом две аналитичке технике, XXXII саветовање агронома, ветеринара, технолога и агроекономиста, Падинска Скела, Београд, 21-22. фебруар 2018., Зборник научних радова 2018, вол. 24, бр. 1–2, 161–168. 5. Ј. Поповић–Ђорђевић, С. Јевремовић, И. Брчески, М. Николић, Content of essential and toxic elements in fruit of raspberry cultivar 'Meeker', XXIII Саветовање о биотехнологији са међународним учешћем. Чачак, 09–10. Март 2018, зборник радова стр. 172–177. <p>М64</p> <p><u>Пре избора у звање ванредни професор</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. М. Врвић, В. Матић, И. Брчески, Б. Поткоњак, Ј. Вучетић, Прелиминарни резултати лужења галијума из боксита помоћу "силикатних бактерија" (<i>Bacillus circulans</i>), Резимеи и саопштења V конгреса Савеза биохемијских друштава Југославије, Нови Сад 1989, стр. 263. 2. С. Брческа, Ј. Вучетић, И. Брчески, В. Драгутиновић, В. Матић, М. Дабовић, Прашине из пирометалуршке производње бакра: потенцијални биогеотехнолошки супстрати, Изводи радова IX Југословенског конгреса хемије и хемијске технологије, Хемијско друштво Црне Горе, Херцег Нови 1992, стр. ИВ-18. 3. М. Врвић, Ј. Вучетић, С. Брческа, В. Драгутиновић, В. Матић, И. Брчески, М. Антић, Бактеријско лужење бакра из шљаке пламених пећи: лабораторијска проучавања, Изводи радова IX Југословенског конгреса хемије и хемијске технологије, Хемијско друштво Црне Горе, Херцег Нови 1992, стр. ИВ-19. 4. И. Гржетић, В. Димитријевић, И. Брчески, Физичко-хемијска интерпретација процеса распадања фосилних остатака, Изводи радова XXXV Саветовање српског хемијског друштва, Београд, 1993, стр. 164. 5. И. Гржетић П. Полић, И. Брчески, Electron probe microanalysis (EPMA) determination of toxic elements – thier distribution in Bor and Majdanpek ore minerals, I Конгрес електронске микроскопије. Књига радова, Нови Сад, 1994, стр. 141.
--	--	--

		<p>6. И. Брчески, М. Шумар, Г. Вучковић, В. Леовац, Бинуклеарни Co(II) и Cu(II) комплекси са <i>N,N',N'',N'''</i>-тетракис(2-пиридилметил)-1,4,8,11-тетрааза-циклотетрадекан (trmc) и псеудохалида, 38. Саветовање српског хемијског друштва, Београд 1996, Изводи радова стр. 23.</p> <p>7. Д. Станојевић, М. Исаковић, Љ. Павловић, И. Брчески, Ђ. Јовановић, Прилог изучавању електрохемијске синтезе амонијум-персулфата, 38. Саветовање српског хемијског друштва, Београд 1996, Изводи радова стр. 190.</p> <p>8. Н. Вукелић, Д. Филиповић, Д. Марковић, И. Брчески, Процена ризика од хемијског удеса на примеру постројења за производњу линеарног алкил бензола, Ризик технолошких система и животна средина, Ниш, 1997. Зборник радова стр.131.</p> <p>9. И. Брчески, М. Радуловић, М. Игњатовић, П. Полић, Биолошки материјали и тешки метали, III Југословенски симпозијум “Хемија и заштита животне средине” В. Бања, 1998. Зборник радова стр. 331.</p> <p>10. М. Илић, Д. Милић, С. Милетић, И. Брчески, М. Московљевић, Примена силикатног материјала за стабилизацију опасног отпада, Тријада синтеза-структура-својства-основа технологије нових материјала, Београд, 1999. Зборник радова стр. 96.</p> <p>11. В. Радуловић, Р. Марковић, И. Брчески, Ж. Тешић, К. Анђелковић, Синтеза и карактеризација комплекса никла(II) и паладијума(II) са 2-[(2<i>E</i>)-2-[2-(дифенилфосфино)бензилиден]хидразино]-2-оксоацетамидом, XLII Саветовање српског хемијског друштва, Нови Сад, 2004, Изводи радова стр. НХ9.</p> <p>12. В. Радуловић, Р. Марковић, И. Брчески, Ж. Тешић, К. Анђелковић, Синтеза и карактеризација комплекса платине(II) и паладијума(I) са кондензационим производима 2-(дифенилфосфино)бензалдехида, XLIII Саветовање српског хемијског друштва, Београд 2005, Изводи радова стр. 13.</p> <p>13. Т. Тодоровић, Д. Сладић, И. Брчески, В. Леовац, Ж. Тешић, К. Анђелковић, Синтеза и карактеризација комплекса Zn(II) и Cd(II) са 2,6-диацетилпиридин бис(селеносемикарбазоном) XLIII Саветовање српског хемијског друштва, Београд 2005, Изводи радова стр.13.</p> <p>14. Н. Филиповић, Т. Тодоровић, Д. Сладић, И. Брчески, К. Анђелковић, Синтеза и структурна карактеризација комплекса Cd(II) са кондензационим дериватима дихидразида оксалне, односно малонске киселине, XLIV Саветовање Српског хемијског друштва, Београд, СЦГ 2006, Изводи радова, стр. 54.</p> <p>15. Т. Тодоровић, И. Брчески, Д. Сладић, А. Bacchi, G. Pelizzi, К. Анђелковић, Синтеза и карактеризација комплекса Ni(II), Zn(II) и Cd(II) са 2,6-диацетилпиридин-бис(селеносемикарбазоном) XLIV Саветовање Српског хемијског друштва, Београд, СЦГ 2006, Изводи радова, стр. 56.</p> <p><u>После избора у звање ванредни професор</u></p> <p>1. Б. Станимировић, Ј. Поповић-Ђорђевић, Р. Малетић, Б. Пејин, А. Ђорђевић, И. Брчески, Садржај As, Cr, Cd, Ni и Pb у земљишту типа гајњача на подручју Радмиловца (The content of As, Cr, Cd, Ni and Pb in brown forest soil type in the area Radmilovac), 8. симпозијум Хемија и заштита животне средине - Envirochem, Крушевац, Србија, 30. мај- 01. јун 2018, 189–190.</p>
--	--	---

			2. Н. Гршић, Ј. Поповић-Ђорђевић, Ђ. Моравчевић, А. Клаус, Т. Ацић, И. Брчески , Квалитет воде за наводњавање у јужном Срему, Република Србија, IX симпозијум са међународним учешћем "Иновације у ратарској и повртарској производњи", 17–18. октобар 2019, Зборник извода, Београд, Србија, стр. 34.
5	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Учесник на девет пројекта.	<ol style="list-style-type: none"> 1. "Корелација структуре и особина природних и синтетичких молекула и њихових комплекса са металима" (Руководилац проф. др Д. Милојковић-Опсеница, Министарство просвете и науке Р. Србије, 2010-2019). 2. "Генетичко инжињерство и биотехнологија (GIBIT)" Задатак 1.7.1.1. "Биогеотехнологија минералних и неминералних сировина и вода" (Руководилац задатка проф. др Ј. Вучетић, Савез интересних заједница за научне делатности у СФРЈ, 1987-1991). 3. "Danube 90" (руководилац др Илија Брчески, Secretariat for Environmental Protection, City of Belgrade, 1990). 4. "Нормални и измењени метаболички путеви специфичних прокариотских микроорганизама, виших биљака и човека". Тема 1. и 2.: "Истраживање и примена метаболичких путева код специфичних група микроорганизама" и "Испитивање оксидо-редукционих процеса у живим микроорганизмима" (Руководилац пројекта проф. др Ј. Вучетић, Републички фонд за науку, 1991-1995). 5. "Биохидрометалуршка валоризација метала (бакар, злато и сребро) из субмаргиналних бакроносних сировина агитационим поступцима" (Руководилац пројекта проф. др Ј. Вучетић, Ресор за технолошки развој Министарства за науку и технологију Републике Србије, 1991-1993). 6. "Комплексни системи у хемији" (Руководилац проф. др В. Леовац, Министарство за науку и технологију Републике Србије, 1996-2000). 7. "Физичко-хемијска, структурна и биолошка испитивања комплексних једињења" (Руководилац проф. др В. Леовац, Министарство за науку технологију и развој Републике Србије, 2001-2004). 8. "Синтеза, анализа и активност нових органских полидентатних лиганата и њихових комплекса са d-металима" (Руководилац проф. др Ж. Тешић, Министарство за науку и технолошки развој Р. Србије, 2005-2010). 9. "Развој технологија производње црвеног вина са високим садржајем биолошки активних супстанци" (Руководилац проф. др Љ. Букарица, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2010-2012).
6	Монографија или уџбеник, односно превод уџбеника (не односи се на збирке задатака, помоћни уџбенички материјал – практикум и сл.)	Један уџбеник из научне области за коју се бира, од избора у звање ванредни професор	И. Брчески , Елементи ретких земаља, хемијске и екохемијске особине, уџбеник за студенте Хемијског факултета, Досије студио, Београд, 2017 (ИСБН 978-86-6047-250-4).
7	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на	Ментор одбрањених: -2 докторске	<p><i>Докторске дисертације</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Д. Јеремић, „Синтеза и структура монокристала бис(D-камфор-сулфоната) двовалентних метала“, Универзитет у Београду,

	факултету	дисертације -6 завршних радова -3 мастер рада	Хемијски факултет, Београд, 2011. 2. Т. Перуновић, „Проучавање језерских седимената доњег миоцена применом геохемијских параметара (Кремна, Србија)“, Универзитет у Београду, Хемијски факултет, Београд, 2014.
8	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, мастер, односно докторским академским студијама	4 докторске дисертације, већег броја завршних, мастер и магистарских и радова	1. И. Миловановић, „Способност апсорпције селена и биолошка активност екстракта мицелије одабраних врста <i>Basidiomycotina</i> “, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, 2014. Ментори: проф. др Мирјана Стајић и проф. др Јелена Вукојевић. 2. А. Кнежевић, „Лигнинолитички потенцијал и медицинска својства екстракта одабраних врста рода <i>Trametes</i> Fr.“, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, 2015. Ментори: проф. др Мирјана Стајић и др Јелена Вукојевић. 3. В. Симић, „Антимикробна, цитотоксична и генотоксична активност новосинтетисаних комплекса паладијума(II) и платине(II) са 2-(дифенилфосфино)бензалдеhid-1-адамантоил хидразоном“, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, 2016. Ментор: проф. др Бранка Вуковић-Гачић. 4. М. Галић, „Потенцијал лигноцелулолитичких гљива за разлагање биљног отпада и добијање биоетанола“, Универзитет у Београду, Биолошки факултет, Београд, 2021. Ментори: проф. др Мирјана Стајић, др Јасмина Ћилерџић.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(најмање 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)
1. Стручно-професионални допринос	<ol style="list-style-type: none"> 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	<ol style="list-style-type: none"> 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.

	6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавање или студијски боравци у иностранству. 2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

1.1. Члан уредничког тима („Co-Editor“) часописа “Journal of Environmental Protection and Ecology” (на SCI листи са дефинисаним фактором утицајности, издавач: Scientific Bulgarian Communications) и редакционог одбора часописа Archives of Public Health (издавач: Institute for Public Health of the Republic of Macedonia). Један од уредника Зборника радова I и II Симпозијума “Хемија и заштита животне средине”.

1.2. Рецензирао је више пута радове у следећим научним часописима: Phytochemistry Letters, Journal of the Serbian Chemical Society, Journal of Engineering Procesing Management.

1.3. Члан организационог одбора следећих научних конференција: I, II, III и IV Симпозијума “Хемија и заштита животне средине”, “Quality of Life and Environment in the Frame of E.U. Sustainability” у Београду, новембра 2007. Био је члан научних одбора међународних конференција: “The Sixth Meeting on Environmental Chemistry”, Belgrade, 2005., “Balkan Collaboration: The Must for Beter life and Environment in S.E. Europe”, Florina, Greece, 2008., International Science Conference, „Reporting for Sustainability“ 2013, Bečići, Montenegro (председник научног одбора и едитор „Conference Proceedings“), 6th Symposium „Chemistry and Environmental Protection“, 2013, Vršac, Srbija, 1st International Conference „SPHAMER 2013“, 2013, Constanța, Romania, International Scientific Conference „Aqualires“, 2014, Bucharest, Romania, 1st International Medical Conference „MED ENV 2014“, 2014, Constanța, Romania, 8th International Symposium on Cement Based Materials for a Sustainable Aggriculture, 2015, Iași, Romania, 1st International Conference „EcoProWater 2015“, 2015, Viterbo, Italy, 1st International Conference „MACODESU2015“, 2015, Trabzon, Turkey, 3rd International Conference „HERTSPO2015“, 2015, Shkoder, Albania, 6th International Conference „PRONASEM“, 2016, Bucharest, Romania, 1st International Conference on Technical Medical Sciences, 2017, Shkoder, Albania.

1.4. Погледати под 7.

1.5. Погледати под 5.

1.6. Коаутор једног прихваћеног патента - П. Радивојша, **И. Брчески**, Уређај и поступак за чување и дезинфекцију свих врста сочива за очи, П-119/94-прихваћен патент на националном нивоу и једног техничког решења - Ј. Вучетић, М. Врвић, **И. Брчески**, И. Ђујић, В. Матић, Н. Габровшек, В. Драгутиновић, С. Брческа, Технолошки поступци за производњу: натријум-селенита анхидрованог, квалитета "food grade", натријум-селената анхидрованог "for microfertilizers" (заштићен као светски нови квалитет), натријум-селенита анхидрованог, техничке чистоће, техничке селенасте киселине, сублимованог селен-диоксида, "рго analysi", Уговор о лиценци ИОНВИА- SP "Рударско-топионичарски басен Бор", ПДС "Топионице и рафинације бакра Бор", 1990.

2.2. Био је члан Савета Хемијског факултета у два мандата.

2.4. Учествовање у раду Истраживачке станице Петница, држао предавања на Коларчевом народном универзитету.

3.3. и 3.6. Изводи наставу на Биолошком факултету Универзитета у Београду у оквиру редовних студија. Учествовао у креирању студијског програма Хемија и заштита животне средине на Хемијском факултету Универзитета у Београду и био је члан радне групе за формирање ове студијске групе.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор редовног професора за ужу научну област Општа и неорганска хемија на Хемијском факултету Универзитета у Београду, објављеног 15.12.2021. године, у листу „Послови“ број 964, у законском року се пријавио један кандидат, др Илија Брчески, дипломирани хемичар, ванредни професор Универзитета у Београду-Хемијског факултета.

На основу анализе у поднети материјал и личног увида у рад кандидата Комисија закључује да се др Илија Брчески успешно бави наставним и научно-истраживачким радом.

У настави је показао посвећеност и способност за рад са студентима на свим нивоима академских студија. Кандидат је показао одлично познавање различитих научних дисциплина хемије и квалитетан педагошки рад. Његов педагошки рад су студенти студијског програма Хемија животне средине (предмети: Неорганска хемија, Практикум из неорганске хемије и Природни ресурси), студенти студијског програма Хемија (предмет: Одабране области неорганске хемије) и студенти Биолошког факултета (предмет: Општа хемија) у последњих пет година, вредновали високим оценама од 4,50 до 5,00. Др Илија Брчески коаутор је Практикума из неорганске хемије и аутор уџбеника Елементи ретких земаља-хемијски и екохемијски аспекти.

У развоју научног подмлатка кандидат је показао добре резултате о којима сведочи број менторстава у завршним (6) и мастер радовима (3), као и две одбрањене и једна пријављена докторска дисертација.

Поред наставног рада на матичном факултету кандидат држи и наставу из предмета Општа хемија за студенте Биолошког факултета и био је члан комисије за преглед, оцену и одбрану четири докторске дисертације на Биолошком факултету, а такође је и члан комисије за преглед, оцену и одбрану једне пријављене докторске дисертације на Хемијском факултету.

Научна делатност кандидата др Илије Брческог обухвата истраживања у области опште и неорганске хемије, (координационе и бионеорганске хемије), као и хемије животне средине. У области координационе хемије кандидат се бавио синтезом, карактеризацијом и потенцијалном применом комплекса са различитим лигандима, који као донорске атоме садрже атоме селена и фосфора. У новије време бавио се и развојем хемије елемената ретких земаља, анализом утицаја различитих неорганских супстанци на животну средину, екохемијском карактеризацијом испитиваних супстанци у животној средини и екохемијском форензиком животне средине.

Др Илија Брчески је коаутор укупно 63 научна рада, од чега 61 публикованог у међународним часописима (5 M21a, 7 M21, 19 M22, 29 M23, и један без IF) и два научна рада у часописима националног значаја. Од избора у звање ванредни професор публиковао је укупно 38 научних радова у међународним часописима и то 4 у категорији M21a, 4 у категорији M21, 16 у категорији M22, 13 у категорији M23 и један без IF. На једном раду је био први аутор, на 17 радова је био последњи аутор и на осам радова био је аутор одговоран за кореспонденцију. Према бази података SCOPUS (на дан 02.02.2022) сви до сада објављени радови на којима је И. Брчески коаутор цитирани су 684 пута (635 пута без аутоцитата) (*h*-индекс је 16).

Коаутор је четири поглавља у књигама (један категорије M14), једног патента и једног техничког решења. Одржао је два пленарна предавања на међународним научним скуповима. Учествовао је на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Био је члан организационог одбора 5 научних конференција, а члан научног одбора 15 међународних научних конференција, као и уредник публикација са истих. У уредничком тиму је једног међународног часописа са импакт фактором као и једног националног. Рецензент је међународних научних часописа, као и два универзитетска уџбеника и 3 помоћна уџбеника (практикума). Кандидат има остварену међународну сарадњу. Кандидат је био и члан Савета Хемијског факултета и више пута је био члан различитих комисија Хемијског факултета.

Имајући у виду све постигнуте резултате и досадашњи рад кандидата Комисија сматра да су испуњени сви услови дефинисани у Закону о високом образовању и Статуту Хемијског факултета, те стога предлаже да се др Илија Брчески изабере у звање редовног професора за ужу научну област Општа и неорганска хемија.

У Београду, 14. 02. 2022. године

Комисија:

др Катарина Анђелковић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Хемијски факултет

др Душан Сладић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Хемијски факултет

др Бранимир Јованчићевић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Хемијски факултет

др Маја Груден-Павловић, редовни професор,
Универзитет у Београду-Хемијски факултет

др Душанка Радановић, научни саветник,
Универзитет у Београду-Институт за хемију, технологију и
металургију Институт од националног значаја за Републику Србију