

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата:
1. Сандра Б. Глишић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Сандра Б. Глишић**
- Датум и место рођења: **29.03.1978. Сарајево**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **техничко-технолошке науке, технолошко инжењерство, хемијско инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Технолошко-метауршки факултет Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 19.12. 2003. године (дипломирани инжењер технологије)**
Магистеријум:
- Назив установе: **Технолошко-метауршки факултет Универзитет у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 16.06.2006. године**
- Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство**
Докторат:
- Назив установе: **Технолошко-метауршки факултет Универзитет у Београду**
- Место и година одбране: **Београд 12.06. 2009. године**
- Наслов дисертације: **"Катализована и некатализована метанолиза триглицерида: кинетика реакције и симулација процеса"**
- Ужа научна, односно уметничка област: **хемијско инжењерство**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- научни сарадник, **28.12.2009. године, област науке: технолошко инжењерство, грана науке: хемијско инжењерство**
- виши научни сарадник, **18.12.2014. године, област науке: технолошко инжењерство, грана науке: хемијско инжењерство**
- доцент, **25.09.2017. научна област хемијско инжењерство, Технолошко металуршки факултет, Универзитет у Београду**

3) Испуњени услови за избор у звање

ДОЦЕНТА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Оцена 5. / 5 година радног искуства на месту доцента
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4.42 у периоду 2015-2022 година (509 студената)
3	Искуство у педагошком раду са студентима	<ul style="list-style-type: none"> - зимски семестар 2006. вежбе из Реакторско инжењерство у биотехнологији и Основи реакторског инжењерства - летњи семестар 2007. године рачунске вежбе из предмета Пројектовање хемијских реактора - 2013-2017 вежбе и настава из предмета Основи петрохемијског инжењерства - 2015-2017 вежбе и настава из предмета Технологија нафтних и алтернативних моторних горива на мастер студијама. - Зимски семестар 2016/2017. вежбе из предмета Пројектовање хемијских реактора. - августа 2007. до августа 2008. године боравила је на Texas A&M Универзитету у Катару асистент на реализацији курса Пренос масе и сепарациони процеси и курса Прерада гаса и нафте. - Од избора у звање доцента до сада, 2017-2022, учествује у извођењу наставе у оквиру основних академских студија студијског програма Хемијско инжењерство, и на мастер академским студијама у оквиру студијског програма Хемијско инжењерство из следећих предмета: основне академске студије: ХОХ39 - Основи петрохемијског инжењерства (предавања), ХОХ412 - Пројектовање процеса у органској хемијској технологији (предавања и вежбе), 14ХНХ411 - Пројектовање процеса у неорганској хемијској технологији (предавања и вежбе), 14ХПИ421 - Пројектовање процеса у полимерном инжењерству (предавања и вежбе), 14ХОХ413 - Процена утицаја технолошких постројења на животну средину (предавања и вежбе), ЗП31 - Основи реакторског инжењерства (вежбе), ЗП47 - Пројектовање хемијских реактора (вежбе), ХПИ48 - Полимерно реакционо инжењерство (вежбе), ЗП42 - Основи пројектовања (предавања), ЗП44 - Стручна пракса и мастер академске студије: 14МХОХ8 - Технологија нафтних и алтернативних моторних горива (предавања и вежбе), 14МЗМ6 Пројектовање хемијских реактора (вежбе).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	<p>Коментор одбрањене 1 докторске дисертације</p> <p>Члан комисије за одбрањене 1 докторске дисертације</p> <p>Члан комисије одбрањеног 1 магистарског рада</p> <p>Члан комисије одбрањена 4 дипломска рада</p> <p>Од избора у звање доцент била је:</p> <p>- ментор осам завршних радова, шест мастер радова, први члан комисије на два завршна рада и три мастер рада. Тренутно је ментор две докторске дисертације.</p> <p>Током рада на Технолошко-металуршком факултету радила је са студентима на међународној размени (из Колумбије и Немачке). Организовала је више радионица и предавања за рад са софтверима MatLab и Comsol multyphysics, за студенте основних, мастер и докторских студија ТМФ-а и других факултета.</p>
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Није услов за избор у звање доцента

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	<p>12 x M21a</p> <p>7 x M21</p> <p>1 x M22</p> <p>6 x M23</p> <p>База Scopus</p> <p>Цитати: 802 без самоцитата свих коаутора</p> <p>Хиршов индекс 17 без самоцитата свих коаутора</p>	<p>M21a</p> <ol style="list-style-type: none"> Sandra Glišić, Dušan Mišić, Marko Stamenić, Irena Zizovic, Ružica Ašanin, Dejan Skala, Food Chemistry, 105 (1) 2007, 346-352. ISSN:0308-8146 Sandra Glišić, Andrija Smelcerovic, Sebastian Zuehlke, Michael Spiteller, Dejan Skala, The Journal of Supercritical Fluids, 45 (3) (2008) 332-337. ISSN:0896-8446 Sandra Glišić, Ivana Lukic, Dejan Skala, Bioresource Technology 100 (2009) 6347–6354. ISSN 0960-8524 Sandra Glišić, Dejan Skala, The Journal of Supercritical Fluids, 49 (2) (2009) 293-301. ISSN:0896-8446 D. Stojanovic, A. Orlovic, S.B. Glisic, S. Markovic, V. Radmilovic, P.S. Uskokovic, R. Aleksic, The Journal of Supercritical Fluids, 52 (3) (2010) 276-284. ISSN:0896-8446 Sandra Glisic, Jasna Ivanovic, Mihajlo Ristic, Dejan Skala, The Journal of Supercritical Fluids, 52 (2010) 62–70. ISSN:0896-8446 Sandra B. Glisic, Dejan U. Skala, The Journal of Supercritical Fluids 54 (2010) 71-80. ISSN:0896-8446 Abdualnaser Muftah Almagrbi, Sandra B Glisic, Aleksandar M Orlovic, The Journal of Supercritical Fluids 61 (2012) 2-8. ISSN:0896-8446 Tahmasb Hatami, Sandra B. Glisic, Aleksandar M. Orlovic, The Journal of Supercritical Fluids, 62 (2012) 102-108. ISSN:0896-8446 Sandra B. Glisic, Aleksandar M. Orlovic, The Journal of Supercritical

			<p>Fluids, 65 (2012) 61-70. ISSN:0896-8446 (doi: 10.1016/j.supflu.2012.02.025) IF=2.986 (Engineering, Chemical 12/135)</p> <p>11. S.B. Glisic, A.M. Orlovic, Renewable & Sustainable Energy Reviews, 31 (2014) 708–725</p> <p>12. Sandra B. Glisic, Jelena M. Pajnik, Aleksandar M. Orlovic, Applied Energy 170 (2016) 176–185.</p> <p>M21</p> <p>13. Sandra Glisic, Mihajlo Ristic, Dejan Skala, Ultrasonics Sonochemistry, 18 (2011) 318-326. ISSN:1350-4177</p> <p>14. J.M.Lukić, D.Nikolić, V.Mandić, S.B.Glišić, D.Antonović, A.M.Orlović, , Industrial and Engineering Chemistry Research, 51, 12 (2012) 4472-4477. ISSN:0888-5885</p> <p>15. Dukanović, Z., Glišić, S.B., Čobanin, V.J., Nićiforović, M., Georgiou, C.A., Orlović, A.M., Fuel Processing Technology 106 (2013) 160-165. ISSN:0378-3820</p> <p>16. Ivana M. Mijatović, Sandra B. Glisic, Aleksandar M. Orlović Industrial and Engineering Chemistry Research, 53 (49) (2014) 19104–19116. ISSN: 0888-5885.</p> <p>17. Naziri, E., Glisic, S.B. , Mantzouridou, F.T., Tsimidou, M.Z., Nedovic, V., Bugarski, B., The Journal of Supercritical Fluids, 107 (2016) 560-565.</p> <p>18. Aleksandar R. Čosović, Tomáš Žák, Sandra B. Glisic, Miroslav D. Sokić, Slavica S. Lazarević, Vladan R. Čosović, Aleksandar M. Orlović, The Journal of Supercritical Fluids 113 (2016) 96–105. ISSN: 0896-8446</p> <p>После избора у прво звање</p> <p>19. D. Prokić Vidojević, S. Glišić, J. Krstić, A. Orlović, Catalysis Today, Volume 378, 15 October 2021, Pages 10-23. ISSN: 0920-5861</p> <p>M22</p> <p>После избора у прво звање</p> <p>20. S.B. Glišić, A.M. Orlović, Energies, 2021, 14 (15), 4616, ISSN: 1996-1073</p> <p>M23</p> <p>21. Sandra Glišić, Svetomir Milojević, Suzana Dimitrijević, Aleksandar Orlović, Dejan Skala, Journal of the Serbian Chemical Society, 72 (4) (2007) 311-320. ISSN:0352-5139</p> <p>22. Sandra Glišić, Oscar Montoya, Aleksandar Orlović, Dejan Skala, Journal of the Serbian Chemical Society, 72 (1) 2007, 13-27. ISSN:0352-5139</p> <p>23. Ivana Lukić, Jugoslav Krstić, Sandra Glišić, Dušan Jovanović, Dejan Skala, Journal of the Serbian Chemical Society, 75 (2010) 789–801. ISSN:0352-5139</p> <p>24. Svetomir Ž. Milojević, Sandra B. Glišić, Dejan U. Skala, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly (CICEQ) 16 (2) (2010) 183-191. ISSN:1451-9372</p> <p>25. Abdualnaser Muftah Almagrbi, Tahmasb Hatami, Sandra B. Glišić, Aleksandar M. Orlović, Hemijska industrija, 2013</p> <p>После избора у прво звање</p> <p>26. Dragana Prokić-Vidojević, Sandra B. Glišić, Radojica Pešić, Aleksandar M. Orlović, Hemijska industrija, prihvaćen rad, ISSN - 2683-3867</p>
7	Саопштена два	1 x M31	M31

<p>рада на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).</p>	<p>5 x M32 14 x M33 17 x M34 2 x M63 6 x M64</p>	<p style="text-align: center;">После избора у прво звање</p> <p>1. Glišić S.B., Prokić-Vidojević D., Orlović A.M., INFLUENCE OF THE TRANSITION METAL AND CATALYST DRYING PROCEDURE ON THE CATALYTIC PERFORMANCE OF Re/Pd, Co/Mo AND COMMERCIAL CATALYSTS SUPPORTED ON HEXAGONAL MESOPOROUS SILICAS DOPED WITH Ti-IONS DURING THE HDS OF DIBENZOTHIOPHENE AND 4,6-DIMETHYLDIBENZOTHIOPHENE, IV Scientific-Technological Symposium CATALYTIC HYDROPROCESSING IN OIL REFINING STS HydroCat, April 26 – 30, 2021, Novosibirsk, 2021.</p> <p>M32</p> <p>2. Sandra B.Glisic, EnerTech Balkans 2015, 3rd annual conference and exhibition, 24-25 March 2015, Hyatt Regency Belgrade, Serbia. Book of abstract on CD</p> <p>3. Sandra B.Glisic, Balkan Energy Leaders, 4th annual conference and exhibition on 17-18 March 2016 in the Crowne Plaza hotel. Book of abstract on CD</p> <p>4. Sandra B. Glisic, Aleksandar M. Orlovic, II Scientific-Technology symposium, Catalytic Hydroprocessing in Oil Refining, April 17-23 2016, Belgrade, Serbia, Paper No. OP-II-7 in Book of abstract, ISBN 978-5-906376-13-8.</p> <p>5. Aleksandar M. Orlovic, Sandra B. Glisic, Jelena M. Lukic, International Scientific Conference „XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska“, November 18-19, 2016, Teslić, Republic of Srpska, Book of abstract on CD.</p> <p>6. Sandra B. Glisic, Chairpersone and lecturing, Session I - Biofuels Sustainability I, Biofuels Hall Of Fame 2010, Summit And Exhibition - Defining The Future Biofuel Market, 13-14 September 2010, Berlin, Germany. (http://english.unica.com.br/noticias/show.asp?nwsCode=%7BF7CEB042-8F9D-4847-BF46-023BB070B4A5%7D)</p> <p>M33</p> <p>7. Sandra Glišić, Svetomir Milojević, Svetozar Bačić, Suzana Dimitrijević Branković, Aleksandar Orlović, Dejan Skala, 16th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2004, Praha, Czech Republic, Summaries 2, C8.3, 497. Full Text CD Rom (6 pages).</p> <p>8. Marko Stamenić, Sandra Glišić, Irena Žižović, Aleksandar Orlović, Dejan Skala, 17th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2006, Praha, Czech Republic, Summaries 2, P3.052, 487. Full Text CD Rom (6 pages).</p> <p>9. Sandra Glišić, Andrija Šmelcerović, Sebastian Zuehlke, Michael Spittler, D. Skala, 17th International Congress of Chemical and Process Engineering - CHISA 2006, Praha, Czech Republic, Summaries 2, P3.053, 488. Full Text CD Rom (6 pages).</p> <p>10. Sandra Glišić, Dušan Mišić, Irena Žižović, Marko Stamenić, Ružica Ašanin, Dejan Skala, 4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Iasi, Romania, 2006, Full text CD Rom (6 pages).</p> <p>11. Sandra Glisic, Dejan Skala, 11th European Meeting on Supercritical Fluids, New Perspectives in Supercritical Fluids: Nanoscience,</p>
---	--	--

			<p>Materials and Processing, Barcelona, May, 2008, Full text: P-NP-34 (6 pages)</p> <p>12. Sandra Glišić, Dejan Skala, 47th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, March 2009, Full text: HI1 (4 pages).</p> <p>13. Sandra Glisic, Dejan Skala, 9th International Symposium on SuperCritical Fluids 2009, New Trends in Supercritical Fluids: Energy, Materials, Processing, Archon (France), May, 2009, Full text: P-NP-34 (6 pages)</p> <p>14. Sandra Glisic, Dejan Skala, 9th International Symposium on SuperCritical Fluids 2009, New Trends in Supercritical Fluids: Energy, Materials, Processing, Archon (France), May, 2009, Full text: P-NP-34 (6 pages)</p> <p>15. Sandra Glišić, Dejan Skala, GPE-EPIC, 2nd International Congress on Green Process Engineering and 2nd European Process Intensification Conference, Venice (Italy), June 2009, Full text: 352 (6 pages).</p> <p>16. Sandra B. Glišić, Mihajlo Ristic, Dejan U. Skala, 12th European Meeting on Supercritical Fluids, New Perspectives in Supercritical Fluids, Materials, Nanoscience and Processing, 9th - 12th May 2010, Graz, Austria, Full text: 12 pages, Session NATURAL PRODUCTS, Oral CO14. (ISBN:978-2905267-72-6)</p> <p>17. Jelena Pajnik, Sandra Glisic, Aleksandar Orlović, Proceedings IV International Congress "Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 04–06, 2015, page 126-131.</p> <p>18. Ivana Mijatović, Sandra Glišić, Aleksandar Orlović, Proceedings IV International Congress "Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry", Jahorina, Bosnia and Herzegovina, March 04–06, 2015, page 188-192. (DOI: 10.7251/EEMSR1501188M) ISBN 978-99955-81-18-3</p> <p>19. Dragana Prokić Vidojević, Sandra B. Glišić, Aleksandar M. Orlović, 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies, Belgrade, 6-7, October 2016, paper ID: MT-148, Book of abstract on CD.</p> <p>После избора у прво звање</p> <p>20. Carapic Tijana, Sandra Glisic, Process technology and simulation of the hydrotreating of waste cooking oil for bio jet fuel production, IX Research and Engineering Technology Conference "Digital Transformation – innovation driver and key to effective management", ONHP Institut, December 06, 2018, Omsk, Sekcija 5, Korak u budućnost, zelena sala, rad broj 10. http://ftp.onhp.ru:8001/owncloud/index.php/s/SUVHOqYGa5Gmes4</p> <p>M34</p> <p>21. Sandra Glišić, Ivan Dugandžić, Oscar Montoya, Aleksandar Orlović, Dejan Skala, 1st South East European Congress of Chemical Engineering - SEEChE 2005, Belgrade, Serbia and Montenegro, Book of abstract, 99.</p> <p>22. Sandra Glišić, Ivana Lukić, Marija Savić, Aleksandar Orlović, Dejan Skala, 29th International Conference of Solution Chemistry, Portorož, 2005, Section FP4, Book of abstract, 248.</p> <p>23. Sandra Glišić, Dejan Skala, 2nd International Congress on</p>
--	--	--	---

			<p>Biodiesel: The Science and The Technologies – topic area: Future and Developing Production Technologies, Munich, Germany, 15-17 November 2009.</p> <p>24. Zoran Djukanovic, Sandra Glisic, Ivan Djurickovic, Aleksandar Orlovic, COST Strategic Initiative Workshop: Sustainable production of transportation fuels and chemicals: challenges and opportunities, 26-28 April 2010, Oostende, Belgium</p> <p>25. Sandra B. Glisic, Bojan Jokic, Djordje Janackovic, Aleksandar M. Orlovic, Second International workshop: Characterization, properties and applications of nanostructured ceramics, polymers and composites, University Of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy, October 24 - 25, 2011, Belgrade, Serbia, Book of Abstract, page 53.</p> <p>26. Sandra B. Glisic, Aleksandar M. Orlovic, First International Conference on Processing, characterization and application of nanostructured materials and nanotechnology, NanoBelgrade 2012, 25-28 September 2012, knjiga abstrakta PP1, str.103.</p> <p>27. Ivana Mijatović, Zoran Đukanović, Sandra Glišić, Aleksandar Orlović, 50 Jubilarno savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, 14-15 Jun, 2012, Beograd, Srbija, knjiga abstrakta HI11, str.50.</p> <p>28. Ivana Mijatović, George Mousdis, Sandra Glisic, Aleksandar Orlović, Constantinos A. Georgiou, III International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina 04.0.3 – 06.03.2013, Bosnia and Herzegovina, book of abstract E-14, page 869.</p> <p>29. Abdualnaser Muftah Almagrbi, Ivana M. Mijatovic, Sandra B. Glisic, Aleksandar M. Orlović, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, book of abstract EPO2.</p> <p>30. Abdualnaser Muftah Almagrbi, Ivana M. Mijatovic, Sandra B. Glisic, Aleksandar M. Orlović, 8th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013, book of abstract EPO4.</p> <p>31. Ivana M. Mijatović, Sandra B. Glisic, Aleksandar M. Orlović, Thirteenth Young Researchs’ Conference Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, December 10-12, 2014, Page 35 (XI/1).</p> <p>32. Eleni Naziri, Sandra B. Glisic, Fani Mantzouridou, Branko Bugarsk, Viktor Nedovic, Maria Z. Tsimidou, Total Food 2014, Institute of Food Research, Norwich Research Park, Norwich, NR4 7UA, UK, 11th - 13th November, 2014. Oral presentation, Book of Abstract No.2.02. http://www.ifr.ac.uk/totalfood2014/programme.htm</p> <p>33. Fani Th Mantzouridou, Eleni Naziri, Sandra B. Glisic, Branko Bugarski, Viktor, Nedovic, Maria Z, Tsimidou, Novel Methods for Integrated Exploitation of Agricultural by-Products, 16-18 November, 2015, Thessaloniki. Oral presentation. http://www.agri-byproducts.certh.gr/img/Preliminary%20Program%20Agro-%20byproducts%20Conference%2006-11-2015.pdf</p> <p>После избора у прво звање</p> <p>34. Dragana Prokić Vidojević, Sandra B. Glišić, Aleksandar M. Orlović, Comparison of textural propertis of the Ti-SiO₂ catalyst support and novel PdRe/Ti-SiO₂ catalyst, Sixteenth Young Researchers</p>
--	--	--	--

			<p>Conference – Materials Science and Engineering, December 6-8, 2017, Belgrade, Serbia, Sixteenth Young Researchers' Conference - Materials Science and Engineering: Program and the Book of Abstracts, paper ID: 12-4, page 60. ISBN 978-86-80321-33-2 Publisher: Institute of Technical Sciences of the Serbian Academy of Sciences and Arts</p> <p>35. Tijana Čarapić, Sandra B. Glišić, Renewable jet fuel production from vegetable oil: Aspen simulation and techno-economic study, 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED PRODUCTION AND PROCESSING - ICAPP, 10-11 October 2019, Novi Sad, Serbia, Poster presentation at session Petroleum Refining and Production PRP-P2</p> <p>36. Sandra B. Glišić, Aleksandar M. Orlović, Simulation and modelling of an industrial hydrotreating process using vacuum and light gas oil - impact of catalyst wetting efficiency and hydrodearomatisation reaction kinetic's type, 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED PRODUCTION AND PROCESSING - ICAPP, 10-11 October 2019, Novi Sad, Serbia, Poster presentation at session Petroleum Refining and Production PRP-P5</p> <p>37. Dragana Prokić-Vidojević, Sandra B. Glišić, Aleksandar M. Orlović, Synthesis of Re/Pd and Co/Mo heterogeneous catalysts on mesoporous silica using sol-gel method followed by supercritical drying with excess solvent, 1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED PRODUCTION AND PROCESSING - ICAPP, 10-11 October 2019, Novi Sad, Serbia, Poster presentation at session Petroleum Refining and Production PRP-P6</p> <p>M63</p> <p>38. Olivera Stamenković, Sandra Glišić, Zoran Todorović, Miodrag Lazić, Vlada Veljković, Dejan Skala, Sedmo savetovanje DZ SCG sa međunarodnim učešćem - YUNG 4P 2005, Novi Sad, sekcija P2-prerada, Zbornik radova, 87.</p> <p>39. Glišić Sandra, Skala Dejan, 47th Meeting of the Serbian Chemical Society, 21.03.2009, Serbia, Belgrade, Full text: section HI01, pages 79-82.</p> <p>M64</p> <p>40. Sandra Glišić, Svetomir Milojević, Suzana Dimitrijević- Branković, Aleksandar Orlović, Dejan Skala, 6th Symposium "Novel technologies and economic development", Leskovac 2005, section HI-2, Book of abstract, 209.</p> <p>41. Sandra Glisic, David Sinz, Svetomir Milojević, Dejan Skala, Čistije tehnologije i novi materijali – Put u održivi razvoj, Naučno-stručni skup, 27-28, Novembar, 2008, Book of abstract: Abstract: A2, page 24.</p> <p>42. Sandra Glisic, Dejan Skala, Čistije tehnologije i novi materijali – Put u održivi razvoj, Naučno-stručni skup, 27-28, Novembar, 2008, Book of abstract: Abstract: A3, page 25.</p> <p>43. Svetomir Milojević, Sandra Glišić, Vlada Veljković, Srđan Pejanović, Dejan Skala, Čistije tehnologije i novi materijali – Put u održivi razvoj, Naučno-stručni skup, 27-28, Novembar, 2008, Book of abstract: Abstract: A12, page 34.</p> <p>44. Glišić Sandra, Skala Dejan, 8th Symposium Novel technologies and</p>
--	--	--	---

			<p>economic development, 23.-24.10.2009, Leskovac, Serbia, Book of abstract p.133.</p> <p>45. Zoran Đukanović, Sandra Glišić, Ivan Đuričković, Aleksandar Orlović, 48th Meeting of the Serbian Chemical Society, Faculty of Technology, Novi Sad, Serbia, April 17-18, 2010, Book of abstract, paper H115.</p>
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	<p>1 x M21</p> <p>1 x M22</p> <p>1 x M23</p>	<p>M21</p> <p>1. D. Prokić Vidojević, S. Glišić, J. Krstić, A. Orlović, Catalysis Today, Volume 378, 15 October 2021, Pages 10-23. ISSN: 0920-5861</p> <p>M22</p> <p>2. S.B. Glišić, A.M. Orlović, Energies, 2021, 14 (15), 4616, ISSN: 1996-1073</p> <p>M23</p> <p>3. Dragana Prokić-Vidojević, Sandra B. Glišić, Radojica Pešić, Aleksandar M. Orlović, Hemijska industrija, prihvaćen rad, ISSN - 2683-3867</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>Тех.реш.</p> <p>1 x M82</p> <p>4 x M83</p> <p>Пројекти</p> <p>1 x M101</p> <p>1 u M104</p> <p>4 x M105</p> <p>17 x M107</p>	<p>Техничка решења M80</p> <p>1. Александар Орловић, Сандра Глишић, Јелена Пајник, Јелена Лукић, Драгиња Михајловић, Валентина Васовић, Мобилно индустријско постројење за деконтаминацију енергетских трансформатора разградњом поли-хлорованих бифенила (ПЦБ) присутних у изолационом уљу, 2015. ТМФ</p> <p>2. Дејан Скала, Александар Орловић, Ирена Жижовић, Сандра Глишић, Марко Стаменић, Ивана Лукић, "Техничко решење процеса некаталитичке синтезе метил естара масних киселина-МЕМК", Пројекат 6742Б МНЖЖС, НИС Рафинерија Панчево и ТМФ, Београд (2006)</p> <p>3. Дејан Скала, Александар Орловић, Ирена Жижовић, Сандра Глишић, Марко Стаменић, Ивана Лукић, "Хетерогено катализован поступак синтезе метилестара масних киселина-МЕМК", Пројекат 6742Б МНЖЖС, НИС Рафинерија Панчево и ТМФ, Београд (2006)</p> <p>4. Дејан Скала, Александар Орловић, Ирена Жижовић, Сандра Глишић, Марко Стаменић, Ивана Лукић, "Технолошки поступак припреме хетерогеног катализатора за синтезу метилестра масних киселина – МЕМК на повишеним температурама и притисцима", Пројекат 6742Б МНЖЖС, НИС Рафинерија Панчево и ТМФ,</p>

			<p>Београд (2007).</p> <p>5. Александар Орловић, Ђорђе Јаначковић, Сандра Глишић, Јелена Пајник, Јелена Лукић, Драгиња Михајловић, Валентина Васовић, Експериментално постројење за деконтаминацију енергетских трансформатора разградњом поли-хлорованих бифенила (ПЦБ-а) присутних у изолационим уљима, Пројекат ИИИ 45019 МПНТР 2015. ТМФ</p> <p>Руковођење међународним пројектима М101</p> <p>1. „Phase equilibria in FHR biodiesel reactor: Simulation and modeling“, Flint Hills Resources, LP, Wichita, KS, United States, 2012 (руководилац пројекта)</p> <p>М104 После избора у звање доцент 2017. године</p> <p>2. Пројекат (као професионални експерт и руководилац) „Изградња Еко Парк Трајал Крушевац, 7-Технологија“, ТМФ за Trayal korporacija a.d. Крушевац, Београд, 2019-2022.</p> <p>Учешће у међународним пројектима М105</p> <p>1. GEF – UNIDO – RS “Environmentally sound management and final disposal of PCBs in the Republic of Serbia”, ТМФ, 2016-2020 (члан пројектног тима).</p> <p>2. FP7 REGPOT NANOTECH FTM, GRANT AGREEMENT 245916 “Reinforcing of Nanotechnology and Functional Materials Centre”, ТМФ, 2010-2012 (млади научник доктор наука, сарадник на пројекту).</p> <p>3. EUREKA E!3524-POLY-COMP, “Polymer matrix and mineral filler compatibility for the production of industrial articles with improved properties”, ТМФ, 2006-2008 (истраживач, сарадник на пројекту).</p> <p>После избора у звање доцент 2017. године</p> <p>4. GEF – UNIDO – RS “Environmentally sound management and final disposal of PCBs in the Republic of Serbia”, ТМФ, 2020-2022 (члан пројектног тима).</p> <p>Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима Министарства М107</p> <p>1. Претходна студија изводљивости “Могућност проширења производње базиране на природним материјалима“, ТМФ за Галеника-Фитофармација, Производња пестицида”, 2006-2007 (сарадник на пројекту).</p> <p>2. Главни пројекат “Ремедијација контаминираниог земљишта на локацији ФАС-а процесом термичке десорпције“, ТМФ за Веолиа, РС и ФИАТ Аутомобили Србија, Крагујевац”, 2010-2011 (пројектант).</p> <p>3. Главни технолошки пројекат „Ремедијације контаминираниог земљишта на локацији ФАС-а процесом термичке десорпције“, ТМФ за Веолиа, РС и ФИАТ Аутомобили Србија, 2011 (пројектант).</p> <p>4. Студија затеченог стања "Затечено стање нафтних муљева и зауљеног земљишта на објектима НИС а.д.", ТМФ за НИС Gazprom Neft, 2012 (сарадник на пројекту).</p> <p>5. Студија изводљивости "Студија изводљивости трајног збрињавања нафтних муљева и зауљеног земљишта у НИС а.д.</p>
--	--	--	--

			<p>Нови Сад", ТМФ за НИС Gazprom Neft, 2012 (пројектант).</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Идејни технолошки пројекат „Мобилно постројење за деконтаминацију ПЦБ контаминираних уља“, ТМФ за Електротехнички Институт Никола Тесла, Београд, 2012 (пројектант). 7. Студија о процени утицаја на животну средину пројекта „Деконтаминација ПЦБ (ПолиХлоровани Бифенили) контаминираних трансформатора и изолационих уља мобилним постројењем“, ТМФ за Електротехнички Институт Никола Тесла, Београд, 2012 (сарадник на пројекту). 8. Техничка контрола пројекта (као пројектант) „Технолошко-техничке подлоге и концепција изградње пилот-постројења за производњу анхидрида сирћетне киселине у оквиру МСК Кикинда“, МСК Кикинда, 2012 (пројектант). 9. Техничка контрола пројекта „Претходна студија оправданости делимичне замене сировина за производњу метанола и сирћетне киселине са / без повећања капацитета и развоја производног програма“, МСК Кикинда, 2012 (пројектант). 10. Главни технолошки пројекат "Мобилно постројења за деконтаминацију ПЦБ контаминираних уља", ТМФ за Електротехнички Институт Никола Тесла, Београд, 2014 (пројектант). 11. Пројекат Министарства за Науку и Заштиту Животне Средине, Република Србија “Зелена хемија – Основ за развој нових материјала, синтезе и инжењерства процеса“, 2004-2005 (истраживач-приправник са 12 истраживач месеци). 12. Пројекат Технолошког Развоја, Министарства за Науку и Заштиту Животне Средине, Република Србија, 6742: ”Развој нових технологија за производњу биодизела”, 2005-2007 (истраживач-сарадник са 12 истраживач месеци). 13. Пројекат: ”Стратегија увођења Чистије производње у Републици Србији”, Министарства за Науку и Заштиту Животне Средине, Република Србија, 2006-2007 (УНИДО национални експерт). 14. Пројекат Фундаменталних Истраживања, Министарства за Науку и Заштиту Животне Средине, Република Србија, 142073: ”Изолација, карактеризација, биолошка активност и трансформација природних једињења у наткритичном флуиду, микроталасима и ултразвуку”, 2006-2010 (истраживач-сарадник са 12 истраживач месеци). 15. Пројекат Интегрална и интердисциплинарна истраживања ИИИ45019 Министарство за Науку и Технолошки развој “Синтеза, развој технологија добијања и примена наноструктурних мултифункционалних материјала дефинисаних својстава”, Технолошко металуршки факултет, Београд 2011-2017 (научни сарадник са 12 истраживач месеци). <p>После избора у звање доцент 2017. године</p> <ol style="list-style-type: none"> 16. Идејни технолошки пројекат „Изградња Еко Парк Трајал Крушевац, 7-Технологија - Постројење за биоремедијацију земљишта ван места настанка контаминације, ТМФ за Trayal корпорација a.d. Крушевац, Београд, 2019 (пројектант сарадник). 17. Идејно технолошко решење „Изградња Еко Парк Трајал Крушевац, 7-Технологија - Инсинерација, ТМФ за Trayal корпорација a.d. Крушевац, Београд, 2019 (пројектант сарадник).
11	Одобрен и објављен		Није услов за избор у звање доцента.

	уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није услов за избор у звање доцента.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		Није услов за избор у звање доцента.
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није услов за избор у звање доцента.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Цитати - 802 без аутоцитата свих коаутора Хиршов индекс 17 Није услов за избор у звање доцента.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим		Није услов за избор у звање доцента.

	скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног</u> уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за избор у звање доцента.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	26	26 радова категорије М21а, М21, М22 и М23 (услов је минимално 5 радова)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
---------------------------------	---

<p>1. Стручно-професионални допринос</p>	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.</p>
<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

- Члан уређивачког одбора 1 часописа категорије М23

2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

- Члан Организационог одбора 3 међународна научна скупа
- Учесник бројних научних скупова (в.библиографију, 1х М31, 5 х М32, 14 х М33, 17 х М34, 2 х М63, 6 х М64)

3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

- Коментор одбрањене 1 докторске дисертације, члан комисије за одбрану 1 докторске дисертације, члан комисије одбрањеног 1 магистарског рада и члан комисије одбрањена 4 дипломска рада

- Ментор осам завршних радова, шест мастер радова, први члан комисије на два завршна рада и три мастер рада.
- Тренутно је ментор две докторске дисертације.

4. Аутор или коаутор елабората или студија.

- Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом 16 x M107.

5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.

- Руководиће међународним пројектима 1 x M101; Руководиће стручно-професионалним пројектом 1 x M101; Учешће у међународним пројектима 4 x M105; Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом 17 x M107; учешће у пројектима Министарства 5 x M107.

6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.

- Коаутор 1 техничког решења категорије M82 и коаутор 4 техничка решења категорије M83
- Национални експерт UNIDO-а за чистију производњу и национални експерт за стратешко развијање сектора хране и пића у Р. Србији
- Рецензент у часопису категорије M20 (63 рецензије)

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

- Члан Комисије за промоцију ТМФ на стручним скуповима, сајмовима, посетама образовним институцијама итд. (2016-2022 године)
- Члан је Комисије за попис основних средстава Катедре за органско хемијску технологију (2015. - 2022. године)
- Члан је Комисије за попис основних средстава Центра за нанотехнологије и функционалне материјале (2010-2022. године)
- Члан комисије за распоред (2017-2022)
- Секретар Катедре за ОХТ, 2017 – 2021
- Члан комисије за избор два доцента (1) 2019, 2022.

4. Руководиће или учешће у ваннаставним активностима студената.

- активно је учествовала како у експерименталном раду тако и у осмишљавању и изради завршних, дипломских, магистарских, мастер и докторских радова из области хемијског инжењерства.
- Радила је са студентима на међународној размени (из Колумбије и Немачке)

5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).

- организовала је више радионица и предавања за обуке при раду са софтверима MatLab и Comsol multiphysics за студенте основних, мастер и докторских студија ТМФ-а и других факултета.

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ ИЛИ УМЕТНОСТИ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.

- Учествовала је у реализацији 3 међународна пројекта, 5 националних пројеката – научних и пројеката технолошког развоја

2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

- Учешће у комисији за избор једног наставника у звање доцента за ужу научну област хемијско инжењерство, Технолошки факултет Нови Сад, 01.04.2021. решење број 020-3/12-9/1

- Учешће у комисији за избор једног сарадника у звање асистент за ужу научну област хемијско инжењерство, Технолошки факултет Нови Сад, 13.04.2022. решење број 020-3/21-32

3. *Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.*

- Активни је члан Српског Хемијског Друштва и Савеза Хемијских Инжењера Србије; Активни је члан више међународних удружења; Професионални члан Европског Енергетског Центра (ЕЕС).

4. *Учешће у програмима размене наставника и студената.*

- Размена наставника у оквиру ERASMUS+ пројекта, G ATHINE03, Agricultural University of Athens, Атина, Грчка, 19. Фебруар - 2. Март 2017. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду др Сандре Глишић, Комисија сматра да је кандидат остварио значајне резултате и испунио све тражене критеријуме за избор у доцентско звање. Кандидат је успешно изводио вежбе из више предмета на основним и мастер студијама, што је потврђено и највишом оценом приступног предавања (5) и укупном оценом на предавањима и вежбама са студентима у настави (4,42). Била је ко-ментор 1 одбрањене докторске дисертације, члан комисије за одбрану 2 одбрањене докторске дисертације, члан комисије 1 одбрањеног магистарског рада и 4 одбрањена дипломска рада. Била је ментор осам завршних радова, шест мастер радова, први члан комисије на два завршна рада и три мастер рада. Тренутно је ментор две докторске дисертације.

Научни, истраживачки и стручни рад кандидата припада научној области хемијског инжењерства. Од како је изабрана у прво научно звање води се у категорији А1 истраживача у области хемије. Др Сандра Глишић је у досадашњем научноистраживачком раду публиковала преко 70 библиографских јединица од чега 31 радова у часописима са SCI листе. Према бази Scopus, радови др Сандре Глишић су цитирани 802 пута у научној литератури, без самоцитата свих коаутора, са вредношћу Хиршовог индекса 17. Укупан импакт фактор часописа у којима су објављене публикације др Сандре Глишић износи 72,988. Просечан број аутора на радовима категорије М20 је 3,71. Радови кандидата су у области из које се организује настава на Катедри за органску хемијску технологију Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

До сада је радила на 5 пројеката финансираних од стране надлежног Министарства, 5 међународних пројеката и 17 пројеката са привредом.

Имајући у виду целокупни досадашњи рад др Сандре Глишић, Комисија сматра да кандидат у потпуности испуњава услове конкурса и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Технолошко-металуршког факултета и Универзитета у Београду, и предлаже Изборном већу ТМФ-а да др Сандру Глишић изабере у звање доцента за ужу научну област Хемијско инжењерство.

У Београду, 07.07.2022. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ РЕФЕРЕНАТА

Др Александар Орловић, редовни професор
Технолошко-металуршки факултет Универзитет у Београду