

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 –Технолошко-металуршки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Невена Ж. Прлаиновић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

-Име, средње име и презиме: **Невена, Жељко, Прлаиновић**
-Датум и место рођења: **15.12.1982., Мостар, БиХ**
-Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
-Звање/радно место: **Доцент**
-Научна, односно уметничка област: **Хемија; ужа научна област: Органска хемија**

2) -Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
-Назив установе: **Универзитет у Београду –Технолошко-металуршки факултет**
-Место и година завршетка: **Београд, 07.03.2007.**
Мастер:
-Назив установе:
-Место и година завршетка:
-Ужа научна,односно уметничка област:
Магистеријум:
-Назив установе:
-Место и година завршетка:
-Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
-Назив установе: **Универзитет у Београду –Технолошко-металуршки факултет**
-Место и година одбране: **Београд, 05.07.2012.**
-Наслов дисертације: **Проучавање механизма ензимске синтезе 4,6-дисупституисаних-3-цијано-2-пиридона**
-Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-Истраживач приправник: **2009-2011**
-Истраживач сарадник: **2011-2013**
-Научни сарадник: **2013-2018**
-Доцент: **2018-до данас**

**3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР
ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	пре избора у звање доцента Јавно приступно предавање са темом из уже научне области Органска хемија: под насловом „Деривати карбоксилних киселина - амиди“ одржаном 23. 2. 2018.године на Технолошко-металуршком факултету. Комисија је приступно предавање кандидата једногласно оценила оценом 5 (пет) (опсег оцењивања је био од 1 до 5).
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Средња вредност оцене у студентским анкетама за предавања и вежбе почев од школске 2018/19. године: Органска хемија – 4,13 Боје и пигменти – 4,93 Органска хемија, Криминалистичко-полицијски универзитет – 4,80
③	Искуство у педагошком раду са студентима	2012. – 2018. Као научни сарадник Универзитета у Београду – Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета; 2018. – до данас као доцент Универзитета у Београду – Технолошко-металуршког факултета

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији др.
④	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	после избора у звање доцента Ментор 1 и члан комисије 2 одбрањене докторске дисертације, ментор 1 одбрањеног дипломског рада и 4 одбрањена мастер рада, члан комисије 1 одбрањеног мастер рада, ментор 13 и члан комисије 2 одбрањена завршна рада

		<i>пре избора у звање доцента</i> члан 2 комисије за одбрану докторске дисертације на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду (2016, 2017)
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	ментор 4 и члан комисије 1 одбрањеног мастер рада

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира		<i>није услов за први избор у ванр. проф.</i>
7	Учешће на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64)		<i>није услов за први избор у ванр. проф.</i>
⑧	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцент из научне области за коју се бира	Укупно 36 радова 14×M21 9×M22 12×M23 1×M24 У периоду од избора у звање доцента 13 радова 3×M21 4×M22 5×M23 1×M24	<i>после избора у звање доцента</i> M21: 1. Bioorg. Chem. 102 (2020) 104073; DOI: 10.1016/j.bioorg.2020.104073 2. Arab. J. Chem. 15(1) (2022) 103532; DOI: 10.1016/j.arabjc.2021.103532 3. Int. J. Mol. Sci. 24(3) (2023) 1906; DOI: 10.3390/ijms24031906 M22: 1. J. Polym. Res. 27(5) (2020) 127; DOI:10.1007/s10965-020-02127-z 2. J. Photochem. Photobiol. A 391 (2020) 112366; DOI: 10.1016/j.jphotochem.2020.112366 3. Minerals 11(12) (2021) 1346; DOI: 10.3390/min11121346 4. J. Mol. Struct. 1262 (2022) 133016; DOI: 10.1016/j.molstruc.2022.133016 M23: 1. J. Iran. Chem. Soc. (2018); DOI: 10.1007/s13738-018-1437-5 2. Chem. Ind. Chem. Eng. Q. 26(3) (2020) 237–247; DOI: 10.2298/CICEQ190424002T 3. J. Iran. Chem. Soc. (2024);

			<p>DOI: 10.1007/s13738-023-02960-1</p> <p>4. J. Serb. Chem. Soc. 89 (2024) 1-10; DOI: 10.2298/JSC231023098N</p> <p>5. Hem. Ind. 78(1) (2024) 1-16; DOI: 10.2298/HEMIND230614003P</p> <p>M24:</p> <p>1. Metall. Mater. Eng. 2022, 28(2), pp. 369–379; DOI: 10.30544/768</p> <p><i>пре избора у звање доцента</i></p> <p>M21:</p> <p>1. Bioproc. Biosyst. Eng. 34 (7) (2011) 803-810; DOI 10.1007/s00449-011-0530-2;</p> <p>2. J. Ind. Eng. Chem. 19(1) (2013) 279-285; DOI 10.1016/j.jiec.2012.08.012;</p> <p>3. Process Biochem. 49(4) (2014) 637–646; DOI 10.1016/j.procbio.2014.01.013;</p> <p>4. J. Chem. Technol. Biotechnol. 91(2) (2016) 439- 448; DOI 10.1002/jctb.4595;</p> <p>5. The Sci. World J., Volume 2015 (2015) Article ID 371625; DOI 10.1155/2015/371625;</p> <p>6. Arab. J. Chem. 12(8) (2019) 3357-3366; DOI 10.1016/j.arabjc.2015.08.014</p> <p>7. J. Chem. Technol. Biotechnol. 91 (10) (2016) 2654- 2663; DOI 10.1002/jctb.4870;</p> <p>8. Arab. J. Chem. 12(8) (2019) 5142-5161; DOI 10.1016/j.arabjc.2016.12.013 ;</p> <p>9. RSC Advances 6 (2016) 97216-97225; DOI 10.1039/c6ra20409k;</p> <p>10. App Clay Sci. 135 (2016) 103-111; DOI 10.1016/j.clay.2016.09.011;</p> <p>11. Spectrochim. Acta A 196 (2018) 16-30; DOI 10.1016/j.saa.2018.01.080,</p> <p>M22</p> <p>1. J. Braz. Chem. Soc. 21 (12) (2010) 2285-2293; DOI 10.1590/S0103-50532010001200016;</p> <p>2. C. R. Chim. 19 (3) (2016) 363-370; DOI: 10.1016/j.crci.2015.10.008;</p> <p>3. Bioprocess Biosyst. Eng. 39 (3) (2016) 461-472; DOI 10.1007/s00449-015-1529-x ;</p> <p>4. CLEAN - Soil Air Water 44 (7) (2016) 891-900; DOI 10.1002/clen.201500766;</p> <p>5. Environ. Sci. Pollut. Res. 24 (15) (2017) 13808–</p>
--	--	--	---

			<p>13822; DOI 10.1007/s11356-017-8949-x;</p> <p>M23:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Hem. Ind. 65(4) (2011) 423–430; DOI 10.2298/HEMIND110330028P; 2. J. Serb. Chem. Soc. 78(10) (2013) 1491-1501; DOI 10.2298/JSC130322050P; 3. J. Serb. Chem. Soc. 79(12) (2014) 1523-1536; DOI 10.2298/JSC140409063M; 4. Hem. Ind. 70(2) (2016) 217-224; DOI:10.2298/HEMIND150220028S; 5. Int. J. Chem. Kinet. 48 (2016) 367–378; DOI 10.1002/kin.20997; 6. Int. J. Electrochem. Sci., 12 (2017) 5806 – 5817; DOI 10.20964/2017.07.65; 7. J. Serb. Chem. Soc. (2018); https://doi.org/10.2298/JSC170408003P
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>Укупно</p> <p>1xM82</p> <p>3xM87</p> <p>1xM94</p> <p>1xM104</p> <p>5xM105</p> <p>1xM106</p> <p>3xM107</p> <p>У периоду од избора у звање доцента</p> <p>1xM82</p> <p>1xM94</p> <p>1xM104</p> <p>4xM105</p> <p>1xM106</p>	<p><i>после избора у звање доцента</i></p> <p>M82</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Поступак производње пластификатора из отпадног ПЕТ-а за побољшану термостабилност експандирајућих противпожарних материјала“ 31. 8. 2021. године. DOI: 10.5281/zenodo.8366862 <p>M94</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Postupak dobijanja kompozita na bazi poliestarske smole iz otpadne pet ambalaže i oksidovane nemetalіčne frakcije iz otpadnih štampanih ploča za primenu u građevinarstvu, industriji i rudarstvu", Datum prijave: 13. decembar 2017.; Broj prijave: P-2017/1291 A1, objavljen 28. 6. 2019 <p>M104</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пројекат научне и технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Црне Горе «Synthesis of Schiff bases and investigation of their antimicrobial and antioxidant activity» (бр. пројекта 451-03-02263/2018-09/16) 1. 1. 2019 - 31. 12. 2020 <p>M105</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CEBIMER Center of Excellence for Biomedical Research in Montenegro, Funded by Ministry of Science and Technological Development, Montenegro трајање пројекта: јануар 2020. – децембар 2022.

			<p>2. COST CA17104 STRATAGEM „New diagnostic and therapeutic tools against multidrug resistant tumors” Member of WG2 working group: Synthesis and Nanodelivery strategies for new therapeutic tools against MDR tumors трајање пројекта: 2019 – до данас</p> <p>3. COST CM1407 „Challenging organic syntheses inspired by nature - from natural products chemistry to drug discovery” трајање пројекта 16. 3. 2015 - 15. 3. 2019.</p> <p>4. COST CA18225 WaterTOP “Taste and Odor in early diagnosis of source and drinking Water Problems” члан WG4 групе, 2019 – 2023.</p> <p>M106</p> <p>1. "Adrion Master On Circular Economy And Bioeconomy" – АМОСЕАВ 1313, финансираног од стране Interreg ADRION групе.</p> <p>M107</p> <p>1. Пројекат фундаменталних истраживања из хемије финансиран од стране Министарства за просвету, науку и технолошки развој Републике Србије „Проучавање синтезе, структуре и активности органских једињења природног и синтетског порекла“, евиденциони број 172013, 2011 – 2019.</p> <p><i>пре избора у звање доцента</i></p> <p>M87 Пријава националног патента</p> <p>1. "Novi postupak tretmana otpadnog motornog ulja FENIX SUPERIOR SAE 15W-40" Datum prijave: 29. mart 2016; Broj prijave: P-2016/0196</p> <p>2. "Novi tehnološki postupak proizvodnje alkilksantata u obliku vodenih rastvora" Datum prijave: 26. maj 2016; Broj prijave: P-2016/0368</p> <p>3. "Postupak dobijanja kompozita na bazi poliestarske smole iz otpadne pet ambalaže i oksidovane nemetalne frakcije iz otpadnih štampanih ploča za primenu u građevinarstvu, industriji i rudarstvu", Datum prijave: 13. decembar 2016; Broj prijave: P-2017/1291</p> <p>M105 Учесће у међународном научном или стручно-професионалном пројекту</p> <p>1. Учесће у пројекту COST CM1407 „<i>Challenging organic syntheses inspired by nature - from natural products chemistry to drug discovery</i>”</p>
--	--	--	--

			<p>(http://www.cost.eu/COST_Actions/cmst/CM1407) 2017</p> <p>M107 Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Национални пројекат Министарства за науку и заштиту животне средине РС: "Проучавање синтезе, структуре и активности органских једињења природног и синтетског порекла" (број пројекта 142063) 2007 – 2010. године. 2. Национални пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС: "Проучавање синтезе, структуре и активности органских једињења природног и синтетског порекла" (број пројекта 172013) 2011 – 2019.
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Објављен уџбеник 1xП31а	П31а: Невена Прлаиновић , Александар Маринковић, „Хемија пестицида“, ТМФ, Универзитета у Београду, 2022. Београд, 218 страна, ISBN 978-86-7401-382-3.
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	Укупно 39 саопштења: 1xМ32 6xМ33 11xМ34 3xМ63 18xМ64 У периоду од избора у звање доцента 1xМ32 2xМ33 3xМ34 4xМ64	после избора у звање доцента М32: <ol style="list-style-type: none">1. Шифове базе – Распрострањене фармакофоре са широким применама, Прва конференција Центра изврности за биомедицинска истраживања (ЦЕБИМЕР), 12 - 14. мај 2022. године, Игало, Црна Гора. М33: <ol style="list-style-type: none">1. 13th International Symposium Novel Technologies and Economic Development, Leskovac, Republic of Serbia, 2019, pp. 41-50 (ISBN: 978-86-89429-36-7)2. XIII International Scientific Conference ARCHIBALD REISS DAYS, 8-9 November, 2023, Belgrade, Serbia, pp. 65-66. М34: <ol style="list-style-type: none">1. 23rd European Meeting on Environmental Chemistry, 3-6 December, 2023, Budva, Montenegro, (ISBN 978-9940-9059-2-7) pp. 36.2. 23rd European Meeting on Environmental Chemistry, 3-6 December, 2023, Budva, Montenegro, (ISBN 978-9940-9059-2-7) pp. 64.

			<p>3. 18th Hellenic Symposium on Medicinal Chemistry, 25-27 February 2021, Online Symposium poster broj 65.</p> <p>M64:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine, sa međunarodnim učešćem, 30. maj – 1. jun 2018., Kruševac Srbija, Kratki izvodi radova str. 101 (ISBN 978-86-7132-068-9). 2. 8th IAPC Meeting Eighth World Conference on Physico-Chemical Methods in Drug Discovery & Fifth World Conference on ADMET and DMPK Split, Croatia, September 9-11, 2019, On Line Knjiga kratkih izvoda radova str. 67. 3. 13th SYMPOSIUM "Novel Technologies and Economic Development" with international participation (октобар 2019 ; Leskovac) (ISBN 978-86-89429-35-0) kratki izvodi radova OCT-7. 4. 13th SYMPOSIUM "Novel Technologies and Economic Development" with international participation (октобар 2019 ; Leskovac) (ISBN 978-86-89429-35-0) kratki izvodi radova OCT-13. <p><i>пре избора у звање доцента</i></p> <p>M33:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Tehnološki fakalute Zvornik, Jahorina, Bosna i Hercegovina 4 – 6. mart 2015, knjiga radova str. 287-297. 2. 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies”EMoNT, VrnjačkaBanja, Serbia (2015), A-57, pp 519-527. 3. 5th International Conference „Economics and Management-Based on New Technologies” EMoNT, VrnjačkaBanja, Serbia (2015), A-46, pp 460-466. 4. III International congress “Food technology, quality and safety”, 25 – 27. oktobar 2016, Novi Sad, pp. 186-192. <p>M34:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 8thInternational Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, 2013, Beograd, Srbija, 27-29. jun 2013 pp. 34. 2. ICOSECS08, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013. Book of abstracts, str 124. 3. ICOSECS08, Belgrade, Serbia, June 27-29, 2013.
--	--	--	--

			<p>Book of abstracts, str 178.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. 19th International Conference on Biotechnology, Bioengineering and Nanoengineering, 2017, Lisbon, pp. 774. 5. First International Conference on Processing, Characterization and Application of Nanostructuerd Materials and Nanotechnology, 26-28. September 2012 Belgrade, Serbia, Book of Abstracts page 83. 6. First International Conference on Processing, Characterization and Application of Nanostructuerd Materials and Nanotechnology, Belgrade, Serbia, 2012, Book of Abstracts page 98. 7. 5th European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes, June 25 - 29., 2017, Prague, Czech Republic, Book of Abstract page 256. 8. The nineteenth annual conference YUCOMAT, , Herceg Novi, Montenegro, 2017, book of abstract str. 78. <p>M63:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19 – 20. oktobar 2012. godine, Zbornik radova str. 82-85. 2. Biotehnologija za održivi razvoj, Beograd, 24 – 26. novembar 2010 str. 57-60. 3. Četvrti naučno-stručni skup POLITEHNIKA 2017, 8. decembar 2017. godine, Beograd , Srbija str. 193-198. <p>M64:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 47. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 2009, Kratki izvodi radova, 106 2. 47. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 21. mart 2009. godine, Izvodi radova, str. 139. 3. 48. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 17-18. april 2010, Kratki izvodi radova, 151 4. 49. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 13 – 14. maj 2011, Kratki izvodi radova, 105. 5. 50. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 14 – 15. jun 2012, Kratki izvodi radova, 125. 6. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19 - 20. oktobar 2012. godine Kratki
--	--	--	---

			<p>izvodi radova str. 99.</p> <p>7. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 19.-20. oktobar 2012. godine Kratki izvodi radova str. 77.</p> <p>8. 51. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Niš, 5-7. juni 2014. godine, Kratki izvodi radova str. 69</p> <p>9. 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 29 i 30. maj 2015. godine, Kratki izvodi radova str. 34.</p> <p>10. 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 29 i 30. maj 2015. godine, Kratki izvodi radova str. 100.</p> <p>11. 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10 i 11. jun 2016. godine, Kratki izvodi radova str. 35.</p> <p>12. 53. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Kragujevac, 10 i 11. jun 2016. godine, Kratki izvodi radova str. 49.</p> <p>13. 54. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, 29 i 30. septembar 2017. godine Kratki izvodi radova str. 85.</p> <p>Peta konfrencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 29. i 30. septembar 2017. godine Kratki izvodi radova str. 104.</p>
12	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.(за поновни избор ванр. проф		<i>није услов за први избор у ванр. проф.</i>
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.(за поновни избор ванр. проф)		<i>није услов за први избор у ванр. проф.</i>

14	Објављена четири рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора узвање ванредног професора из научне области за коју се бира.		<i>није услов за први избор у ванр. проф.</i>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	Извор: <i>Scopus</i> (16. 4. 2024.)	Према бази <i>Scopus</i> на дан 19. 4. 2024. цитираност 540 пута (502 без аутоцитата) h-индекс 13
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64)		<i>није услов за први избор у ванр. проф.</i>
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	Објављен уџбеник 1xП31a	П31a: Невена Прлаиновић , Александар Маринковић, „Хемија пестицида”, Технолошко-металуршки факултет, Универзитета у Београду, 2022. Београд, 218 страна, ISBN 978-86-7401-382-3
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт.	Укупно 13xM21 10xM22	Кандидат др Невена Прлаиновић испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације, јер у последњих 10 година има 30 објављених

дисерт. –(стандард 9 Правилника о стандардима)	12xM23 У последњих 10 година 11xM21 9xM22 10xM23	радова у часописима са SCI листе чиме испуњава стандард као услов за могућност менторства докторских теза
--	---	---

ИЗБОРНИ УСЛОВИ

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
① Стручно-професионални допринос	<ul 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	<ul 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	①. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у

<p>високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству</p>	<p>иностранству.</p> <p>② Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>③ Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>④ Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>
--	--

***Напомена:** На крају табеле написати заокружену одредницу

1.1. Члан уређивачке редакције научног часописа *Journal of Forensics and Computer Sciences* (ISSN: 2956-087X) од 2022. године

1.2. Рецензије у међународним часописима категорије M20: *Bioactive Materials, International Journal of Biological Macromolecules, Artificial Cells, Blood Substitutes, and Biotechnology, Materials Today Communications, Minerals, Processes, Enzyme and Microbial Technology, Catalysts, Artificial Cells, Nanomedicine and Biotechnology, Arabian Journal of Chemistry, Chemical Engineering Communications, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, Zaštita materijala, Asian Journal of Chemical Sciences, Current Biotechnology.*

1.3. Члан научног одбора прве конференције Центра изврности за биомедицинска истраживања (ЦЕБИМЕР), 12.-14. мај 2022. године, Игало, Црна Гора и Члан програмског одбора шесте научне конференције ПОЛИТЕХНИКА, 10. децембар 2021., Београд, Србија

1.4. Ментор 1 и члан комисије 4 одбрањене докторске дисертације, ментор 5 и члан комисије 1 одбрањеног мастер рада као и ментор 13 и члан комисије 2 одбрањена завршна рада на Технолошко-металуршком факултету у Београду.

1.5. Руководилац 1 билатералног пројекта, учесник на 5 међународних националних и 1 наставном пројекту као и на 2 национална научна пројекта

1.6. Коаутор је 1 објављеног патента и 1 техничког решења примењеном на националном нивоу

2.2. Члан Комисије Технолошко-металуршког факултета за израду распореда (6 школских година), члан Комисије Технолошко-металуршког факултета за промоцију Факултета (3 школске године), члан Комисије Технолошко-металуршког факултета за докторске студије (од 2021. године), члан тима Технолошко-металуршког факултета за реализацију припремне наставе за полагање пријемног испита из хемије на Технолошко-металуршком факултету (3 школске године) и члан организационог одбора Републичких такмичења из хемије за ученике средњих школа организованих на Технолошко-металуршком факултету, 10–12. маја 2019. и 6–8. маја. 2021. године

2.4. Учествовала је у припреми студената основних академских студија Технолошко-металуршког факултета за бављење научноистраживачким активностима у оквиру Центра за научно-истраживачки рад студената Технолошко-металуршког факултета.

2.5. Добитница је две златне и једне сребрне медаље на међународним такмичењима за научну и иновациону делатност.

2.6. Кандидат поседује добре комуникационе способности за презентацију, тимски рад и вођење тима. У току научно-истраживачке каријере успоставила је сарадњу са колегама са бројних институција у земљи и иностранству.

2.7. Руководилац је 1 билатералног пројекта, потпуно самостално припремала документацију за још 1 међународни пројекат, учествовала у припреми још 3 међународна и 1 национални пројекат.

3.1. Катедра за цивилно инжењерство и инжењерство заштите животне средине Универзитета у Перуђи, Терни, Италија у периоду мај – јун и новембар – децембар 2012. године; Катедра за хемију, Природно-математички факултет, Подгорица, Универзитет Црне Горе у периоду јун–септембар 2017. године.

3.2. Руководилац 1 билатералног пројекта и учесник 5 међународних пројеката.

3.3. Учешће у реализацији наставе на основним академским студијама на Криминалистичко-полицијском Универзитету у Београду и Војној академији Универзитета одбране у Београду. Члан комисије 1 одбрањеног мастер рада Криминалистичко-полицијском Универзитету у Београду.

3.4. Члан Српског хемијског друштва.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија пријавио се један кандидат, др Невена Прлаиновић, дипл. инж. технологије, доцент Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду. На основу биографије и изложених података о кандидату Комисија утврђује да др Невена Прлаиновић испуњава све законске услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Технолошко-металуршког факултета за избор у звање ванредног професора.

Др Невена Прлаиновић је врло посвећен наставник који својим ентузијазмом и способношћу да се прилагоди савременим начинима учења подстиче студенте да активно учествују у настави и стичу и друге вештине потребне за успех у академској и стручној заједници. У прилог овоме говоре и оцене и мишљења студената који су ангажовање и труд кандидаткиње др Невене Прлаиновић оценили као одличан, са средњом оценом 4,60. Од избора у звање доцента, 31. 8. 2018. године, активно реализује наставу на сва три нивоа студија и то из предмета: *Органска хемија* (основне академске студије – предавања и вежбе); *Органска хемија I и II* (основне академске студије – вежбе); *Боје и пигменти* (мастер академске студије – предавања и вежбе); *Хемија пестицида* (докторске академске студије – предавања); *Органске загађујуће супстанце* (докторске академске студије - предавања. Коаутор је уџбеника „*Хемија пестицида*”, чији је садржај прилагођен истоименом предмету на студијском програму Хемија на докторским студијама Технолошко-металуршког факултета. Поред тога, др Невена Прлаиновић има искуство у извођењу наставе и на другим високошколским установама и то на Криминалистичко-полицијском универзитету из предмета *Органска хемија* (основних академских студија Форензичко инжењерство - предавања и експерименталне вежбе) и Војној академији Универзитета одбране у Београду из предмета *Органска хемија* (основне академске студије – експерименталне вежбе) и предмета *Инструменталне хемијске методе* (основним академске студије – експерименталне вежбе). Током досадашњег рада Невена Прлаиновић била је ментор 1 и члан комисије 4 одбрањене докторске дисертације, ментор 5 и члан комисије 1 одбрањеног мастер рада као и ментор 13 и члан комисије 2 одбрањена завршна рада.

Из досадашњег научноистраживачког рада Невене Прлаиновић проистекло је укупно 36 научних радова из категорије M20 од чега 13 након последњег избора (укупно 14 научних радова из категорије M21 од чега 3 након последњег избора, укупно 9 научних радова из категорије M22 од чега 4 након последњег избора, укупно 12 научних радова из категорије M23 од чега 5 након последњег избора и укупно 1 рад из категорије M24 од чега је 1 рад након последњег избора), 3 научна рада из категорије M50, 6 саопштења са међународних скупова штампаних у целини (категорија M33) и 29 саопштења на међународним скуповима и скуповима националног значаја штампаних у изводу (категорије M34 и M64). Добитница је две златне и једне сребрне медаље на међународним такмичењима за научну и иновациону делатност. Према подацима доступним у бази *Scopus* на дан 19. 4. 2024., радови Невене Прлаиновић цитирани су 540 пута (502 пута без ауоцитата) са h-индексом 13.

Кандидат др Невена Прлаиновић је постигла запажене резултате како у научно-истраживачком тако и у наставном раду показујући велико залагање за рад са студентима и младим истраживачима. Такође, њеним ангажовањем у ваннаставним активностима на Катедри и Факултету показала је самосталност и инвентивност, као и добре организационе способности.

Комисија за писање овог реферата констатује да др Невена Прлаиновић, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање ванредног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду и са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко–металуршког факултета и Већу природних наука Универзитета у Београду да се др Невена Прлаиновић изабере у звање и на радно место ванредног професора за ужу научну област Органска хемија при Катедри за органску хемију Технолошко–металуршког факултета Универзитета у Београду.

У Београду 21. 4. 2024. године

КОМИСИЈА:

Др Душан Мијин, редовни проф.
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки
факултет

Др Немања Тришовић, ванредни проф.
Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки
факултет

Др Веселин Маслак, ванредни проф.
Универзитет у Београду – Хемијски факултет