



УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
са привременим седиштем у  
Косовској Митровици  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
П Р И Ш Т И Н А

Примљено 31. 03. 2022			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	23/4		

## ИЗВЕШТАЈ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

- Свака рубрика мора бити попуњена
- Ако нема података, рубрика остаје празна или назначена
- Непотпуни извештај биће враћен факултету

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА	
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:	<u>Одлука декана</u> Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, бр. 7 од 12.01.2022. године
2. Датум и место објављивања конкурса:	17.01.2022. године, лист „ <u>Јединство</u> “
3. Број наставника који се бира, са знаком звања и назива уже научне области за коју је расписан конкурс:	3.1. Број наставника: 1 (један) 3.2. Звање: Доцент 3.3. Ужа научна област: Органска хемија и биохемија
4. Састав комисије, име и презиме сваког члана, звање, назив уже научне области за коју је изабран у звање и назив факултета на којем је члан комисије запослен:	<u>Одлуком Наставно-научног већа</u> Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, бр. 23/1 од 24.02.2022. године, формирана је Комисија у саставу: 1) Др Нико Радуловић, редовни професор, Органска хемија и биохемија, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, председник комисије 2) Др Биљана Декић, редовни професор, Органска хемија и биохемија, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан комисије 3) Др Данијела Илић-Коматина, ванредни професор, Органска хемија у биохемија, Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан комисије
5. Пријављени кандидат-и:	1) Др Миленко Ристић
II ЛИЧНИ ПОДАЦИ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА	
1. Име, име једног родитеља, презиме и звање:	Миленко, Новица, Ристић, асистент

2. Датум и место рођења, општина, Република:	13.01.1991. године, Приштина, Република Србија
3. Садашње запослење, високошколска установа или предузеће:	Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
4. Година уписа, година завршетка основних студија и средња оцена:	2010-2014., 9,42
5. Назив факултета и универзитета за основне студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
6. Година уписа, година завршетка мастер студија и просечна оцена:	2014-2015., 10,00
7. Назив факултета и универзитета за мастер студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
8. Година уписа, година завршетка докторских студија и просечна оцена:	2015-2021., 10,00
9. Назив студијског програма докторских студија:	Хемија, модул - Органска хемија
10. Назив факултета и универзитета за докторске студије:	Природно-математички факултет, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
11. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	„Мешовити азини 3-ацетил-4-хидроксикумарина и (хетеро)арил-алдехида: синтеза, спектрална карактеризација и фармаколошка активност“, Научна област: Хемијске науке; Ужа научна област: Органска хемија и биохемија
<b>III РАНИЈИ ЗАКОНСКИ ПРОПИСИ</b>	
12. Година уписа, година завршетка магистарских студија и просечна оцена:	/
13. Назив магистарске тезе и научне области из које је урађена теза:	/
14. Назив факултета и универзитета за магистарске студије:	/
15. Назив докторске дисертације и научне области из које је урађена дисертација:	/
16. Назив факултета и универзитета на коме је одбрањена дисертација:	/
17. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству (30 и више дана):	/
18. Знање светских језика – навести: чита, пише, говори	Енглески – чита, пише и говори Руски – чита, пише и говори
19. Чланство у стручним и научним асоцијацијама:	Члан Српског хемијског друштва

20. Кретање у професионалном раду (факултет, универзитет или предузеће, навести сва сарадничка звања као и трајање запослења):
Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици: - ангажовање на основу уговора о извођењу облика наставе: 15.03.-31.05.2015. - сарадник у настави: 2015-2016. - асистент: 2016-2019. - асистент: 2019-
21. Датум избора (поновног избора) у звање доцента, назив уже научне области:
/
22. Датум избора (поновног избора) у звање ванредног професора, назив уже научне области:
/
<b>IV ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА</b>
23. Приступно предавање из области за коју се бира, оцењено од стране високошколске установе:
Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, бр. 23/2 од 24.02.2022. године, формирана је Комисија за оцену приступног предавања у саставу: 1. Др Ранко Симоновић, редовни професор, Природно-математички факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици 2. Др Видослав Декић, редовни професор, Природно-математички факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици 3. Др Драгана Сејмановић, доцент, Природно-математички факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици Кандидат др Миленко Ристић је 15.03.2022. године одржао приступно предавање под називом „Карбоксилне киселине“, Записник бр. 23/3 од 15.03.2022. године. Просечна оцена приступног предавања кандидата је 10,00.
24. Оцена педагошког рада кандидата у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода:
Педагошки рад кандидата позитивно је оцењен у свим студентским анкетама у периоду од 2016. до 2021. године просечном оценом 9,53.
25. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М21 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода / б) у ранијем периоду /
26. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М22 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):
а) у току последњег изборног периода 1. N. Radulović, M. Mladenović, M. Ristić, V. Dekić, B. Dekić, N. Ristić, <u>A new longipinane ketone from <i>Achillea abrotanoides</i> (Vis.) Vis.: chemical transformation of the essential oil enables the identification of a minor constituent</u> , <i>Phytochemical Analysis</i> , 31(4): 501-515, 2020. <a href="https://doi.org/10.1002/pca.2913">https://doi.org/10.1002/pca.2913</a> 2. M. Ristić, N. Radulović, B. Dekić, V. Dekić, N. Ristić, Z. Stojanović-Radić, <u>Synthesis and spectral characterization of asymmetric azines containing a coumarin moiety: The discovery of new antimicrobial and antioxidant agents</u> , <i>Chemistry &amp; Biodiversity</i> ,

<p>16(1): e1800486, 2019. <a href="https://doi.org/10.1002/cbdv.201800486">https://doi.org/10.1002/cbdv.201800486</a></p> <p>3. B. Dekić, M. Ristić, N. Ristić, M. Mladenović, V. Dekić, N. Ristić, V. Ranđelović, N. Radulović, <u>Diethyl-ether flower washings of <i>Dianthus cruentus</i> Griseb. (Caryophyllaceae): Derivatization reactions leading to the identification of new wax constituents</u>, <i>Chemistry &amp; Biodiversity</i>, 16(7): e1900153, 2019. <a href="https://doi.org/10.1002/cbdv.201900153">https://doi.org/10.1002/cbdv.201900153</a></p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>27. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М23 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. V. Dekić, M. Rodić, N. Radulović, M. Ristić, B. Dekić, D. Gurešić, N. Ristić, <u>The crystal structure of 3-nitro-4-(<i>p</i>-tolylamino)-2<i>H</i>-chromen-2-one, C<sub>16</sub>H<sub>12</sub>N<sub>2</sub>O<sub>4</sub></u>, <i>Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures</i>, 235(1): 225-227, 2020. <a href="https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0592">https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0592</a></p> <p>2. N. Živić, S. Milošević, V. Dekić, B. Dekić, N. Ristić, M. Ristić, Lj. Sretić, <u>Phytochemical and antioxidant screening of some extracts of <i>Juniperus communis</i> L. and <i>Juniperus oxycedrus</i> L.</u>, <i>Czech Journal of Food Sciences</i>, 37(5): 351-358, 2019. <a href="https://doi.org/10.17221/28/2019-CJFS">https://doi.org/10.17221/28/2019-CJFS</a></p> <p>3. M. Ristić, M. Rodić, N. Radulović, B. Dekić, V. Dekić, N. Ristić, D. Gurešić, <u>The crystal structure of aqua-bis(3-acetyl-2-oxo-2<i>H</i>-chromen-4-olato-κ<sup>2</sup>O,O')zinc(II) monohydrate, C<sub>22</sub>H<sub>18</sub>O<sub>10</sub>Zn</u>, <i>Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures</i>, 234(4): 729-731, 2019. <a href="https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0077">https://doi.org/10.1515/ncrs-2019-0077</a></p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>28. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М24 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>29. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М51 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>30. Објављени радови из научне области за коју се бира у часописима категорије М52, М53 (аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. M. Ristić, B. Dekić, N. Radulović, M. Aksić, <u>Synthesis, complete assignment of <sup>1</sup>H- and <sup>13</sup>C-NMR spectra and antioxidant activity of new azine derivative bearing coumarin moiety</u>, <i>Bulletin of Natural Sciences Research</i>, 11(1): 9-16, 2021. (M53) <a href="https://doi.org/10.5937/bnsr11-31265">https://doi.org/10.5937/bnsr11-31265</a></p>

<p>2. V. Dekić, N. Radulović, M. Ristić, B. Dekić, N. Ristić, <u>Synthesis and complete NMR spectral assignments of new benzylamino coumarin derivative</u>, <i>Bulletin of Natural Sciences Research</i>, 10(2): 12-16, 2020. (M53) <a href="https://doi.org/10.5937/bnsr10-26133">https://doi.org/10.5937/bnsr10-26133</a></p> <p>3. V. Dekić, N. Ristić, B. Dekić, M. Ristić, <u>Phenolic and flavonoid content and antioxidant evaluation of hawthorn (<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.) fruits and leaves extracts</u>, <i>The University Thought – Publication in Natural Sciences</i>, 10(1): 20-25, 2020. (M53) <a href="https://doi.org/10.5937/univtho10-25574">https://doi.org/10.5937/univtho10-25574</a></p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>31. За поље друштвено-хуманистичких наука, објављени радови у часописима са листе престижних светских часописа за поједине научне области, коју је утврдио Национални савет за високо образовање.</p> <p>(аутор-и, наслов рада у часопису, назив часописа, ДОИ број часописа или линк сајта институције која је објавила рад у часопису):</p> <p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>32. Пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p> <p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>33. Саопштења на међународном научном скупу М30 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. N. Radulović, M. Ristić, N. Ristić, V. Dekić, B. Dekić, M. Mladenović, <u>The floral scent of <i>Dianthus cruentus</i> Griseb. (Caryophyllaceae)</u>, <i>Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology</i>, 16(1): p. 161, Special Issue, 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018), 2018. (M34) <a href="http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/4336">http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/4336</a></p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>34. Саопштења на домаћем научном скупу М60 (аутор-и, наслов рада, назив скупа, датум и место одржавања, линк сајта институције која је организовала скуп):</p> <p>а) у току последњег изборног периода</p> <p>1. M. Ristić, N. Radulović, B. Dekić, N. Ristić, V. Dekić, <u>Antioxidant activity and acute toxicity of new unsymmetrical azines containing coumarin and one more heterocyclic moieties</u>, 56th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Serbia, June 7-8, Book of abstracts, 94, 2019. (M64) <a href="https://www.shd.org.rs/56shd_KI.pdf">https://www.shd.org.rs/56shd_KI.pdf</a></p> <p>2. N. Radulović, M. Ristić, M. Mladenović, N. Ristić, V. Dekić, B. Dekić, V. Randelović, <u>New natural products from the epicuticular wax of <i>Dianthus cruentus</i> Griseb. (Caryophyllaceae)</u>, 55th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, June 8-9, Book of abstracts, 94, 2018. (M64) <a href="https://www.shd.org.rs/55SHD/Knjiga_izvoda_radova.pdf">https://www.shd.org.rs/55SHD/Knjiga_izvoda_radova.pdf</a></p>

<p>3. M. Ristić, B. Dekić, V. Dekić, N. Ristić, N. Radulović, <u>New azines containing a coumarin moiety – synthesis and spectral characterization</u>, 54th Meeting of the Serbian Chemical Society, Belgrade, Serbia, September 29-30, Book of abstracts, 86, 2017. (M64) <a href="https://www.shd.org.rs/54SHD/54SHD_5KMHS.pdf">https://www.shd.org.rs/54SHD/54SHD_5KMHS.pdf</a></p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>35. Најмање 10 хетероцитата кандидата (изузимајући аутоцитате):</p> <p>а) у току последњег изборног периода /</p> <p>б) у ранијем периоду /</p>
<p>36. Књига из релевантне области. Одобрено од старне наставно научног већа факултета: уџбеник, поглавље у одабраном уџбенику или превод одабраног иностраног уџбеника, за ужу научну област за коју се бира, објављеног у периоду од избора у наставничко звање (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и број одлуке стручног органа):</p> <p>/</p>
<p>37. Истакнута монографија међународног значаја-M11 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. За монографију навести најмање десет аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребно је шест аутоцитата категорије M20. Аутоцитати се рачунају на основу библиографије дате монографије):</p> <p>/</p>
<p>38. Монографија међународног значаја-M12 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета, За монографију навести најмање седам аутоцитата категорије M20, односно, у случају друштвених и хуманистичких наука, категорија или M10 или M20 или M40 (за веродостојност M40 је потребна потврда надлежног матичног научног одбора). За техничко-технолошке и биотехничке науке потребна су три цитата категорије M20):</p> <p>/</p>
<p>39. Поглавље у монографији M11 = M13 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M13 једнак је броју цитата за монографију M11 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p> <p>/</p>
<p>40. Поглавље у монографији M12 = M14 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији M14 једнак је броју цитата за монографију M12 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):</p> <p>/</p>
<p>41. Истакнута монографија националног значаја-M41 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Одлука надлежног матичног научног одбора о предлогу монографије категорије M41):</p> <p>/</p>
<p>42. Монографија националног значаја-M42 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је навести најмање пет библиографских референци, укључујући и аутоцитате, категорије M20 или M50. У случају друштвених и хуманистичких наука, најмање пет библиографских референци категорија M10 или M20 или M40 или M50):</p> <p>/</p>

43. Монографска студија-М43 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Потребно је да студија има најмање 40 страница по аутору и две рецензије. Навести најмање четири аутоцитата по аутору категорије М20 или М50 (односно, у случају друштвен-хуманистичких наука, категорија М10 или М20 или М40 или М50):
/
44. Поглавље у монографији М41 = М44 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М44 једнак је броју цитата за монографију М41 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
45. Поглавље у монографији М42 = М45 (аутор-и, наслов, година издања, ИСБН број и одлука стручног органа факултета. Број потребних самоцитата у публикацији М45 једнак је броју цитата за монографију М42 подељеном са три (и заокруживањем на мању цифру) или се одређује посебном одлуком надлежног матичног одбора):
/
46. Потребне референце за ментора докторске дисертације у складу са стандардом 9 (наставно особље) „Правилника о изменама и допунама Правилника о стандардима и поступку за акредитацију високошколских установа и студијских програма“, за кандидата који се бира у звање редовног професора:
/
47. Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету:
/
48. Учешће у комисијама за одбрану завршног рада на основним, интегрисаним и мастер академским студијама:
/
49. Руковођење–менторство докторским дисертацијама (име и презиме докоторанта-докторанткиње, назив дисертације, научна област–највише пет):
/
50. Менторство–учешће у комисијама за одбрану специјалистичког рада магистарске тезе и докторске дисертације:
/
51. Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту (За свако стручно остварење или пројекат потребно је доставити потврду одговарајуће установе о остварењу или учешћу на пројекту и/или дати линк на којем је могуће проверити наведене податке)
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“, број: 172061.</li> <li>2. Интерни макро-пројекат Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици под називом: „Естимација параметара животне средине Косова и Метохије, дистрибуција и хеометријска анализа“, број: ИМ02-17, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Одлука бр. 705/2 од 28.02.2017. године.</li> <li>3. Интерни јуниор-пројекат Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици под називом: „Фитохемијска анализа и биопотенцијал природних производа из различитих биљних врста и синтеза њихових аналога“ број: ИЈ-0205, одобрен од стране Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Одлука бр. 72 од 12.02.2021. године.</li> </ol>

## V ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

### 52. Изборни елементи стручно професионалних доприноса:

Учесник у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, бр. 172061 и интерног-макро ИМ02-17 и јуниор ИЈ-0205 пројекта Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

### 53. Изборни елементи доприноса академској и широј заједници:

1. Члан Већа Одсека за хемију и Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици;
2. Члан Комисије за припрему документације за акредитацију студијских програма (ОАС и МАС) на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици;
3. Учешће у припреми и промоцији Одсека за хемију Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

### 54. Изборни елементи сарадње са другим високошколским, научно-истарживачким, односно институцијама културе или уметности у земљи и иностранству:

Члан Српског хемијског друштва

## VI ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

Награда „Истакнути студент“ коју додељује Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (2014. године)

## VII ОСТАЛО

1. N. Ristić, N. Radulović, B. Dekić, M. Ristić, V. Dekić, *Synthesis and antioxidant activity of a new 4-aminocoumarin derivative*, *The University Thought – Publication in Natural Sciences*, 8(2): 27-32, 2018. (M54) <http://dx.doi.org/10.5937%2FUnivtho8-19770>
2. B. Dekić, N. Radulović, M. Ristić, V. Dekić, *The synthesis and NMR spectral assignments of 3-nitro-4-((6-nitrobenzothiazol-2-yl)amino)-2H-chromen-2-one*, *The University Thought – Publication in Natural Sciences*, 6(1): 32-38, 2016. (M54) <http://dx.doi.org/10.5937%2FUnivtho6-10634>

## VIII АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници купаног текста):

Кандидат др Миленко Ристић запошљен је на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици од 2015. године. Педагошко искуство стекао је у сарадничким звањима: сарадник у настави, у периоду од 2015. до 2016. и асистент од 2016. године. У наведеном периоду изводио је практичну наставу из предмета: Органска хемија 1, Органска хемија 2, Хемија природних производа 1, Општа хемија, Биохемија, Бионеорганска хемија, Органска стереохемија, Инструменталне методе у органској хемији, Научне информације у хемији, Физичка хемија 1, Физичка хемија 3, Методе раздвајања у аналитичкој хемији и Аналитичка хемија животне средине на основним академским студијама на Одсеку за хемију и предмета Хемија на основним академским студијама на Одсеку за биологију. На мастер академским студијама на Одсеку за хемију био је ангажован на извођењу вежби из предмета: Одабрана поглавља органске хемије, Хемија хетероцикличних једињења, Хемија слободних радикала, Изоловање и раздвајање у органској хемији и Биоорганска хемија. Педагошки рад кандидата позитивно је оцењен у студентским анкетама у свим изборним периодима.

Научно-истраживачки рад кандидата др Милинка Ристића усмерен је ка синтетичкој органској хемији и хемији природних производа. У области органских синтеза највећи део истраживања везан је за деривате кумарина, где је развијена једноставна и ефикасна метода за синтезу кумарин-азинских хибрида. Синтетисан је већи број мешовитих азина са кумаринским језгром, кондензовањем хидразона 3-ацетил-4-хидроксикумарина и различито супституисаних арил-алдехида. Структуре синтетисаних једињења потврђене су масеном спектрометријом високе резолуције (HRMS-ESI), IR, 1D (<sup>1</sup>H- и <sup>13</sup>C-NMR) и 2D (<sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H COSY, NOESY, HSQC, HMBC) NMR спектроскопијом и кристалографском



анализом. У циљу препознавања њиховог фармаколошког дејства испитана је антимикробна активност азина према Грам-позитивним и Грам-негативним бактеријама, и квасцима. Једињења су показала значајну антимикробну активност, а по свом инхибиторном деловању посебно су се истакли деривати са *p*-хидроксифенил-фармакофором. Акутна токсичност испитивана је *in vivo*, у моделу слановодних рачића *Artemia salina*, при чему је утврђено да једињења поседују ниску токсичност. Антиоксидативна активност одређена је методом неутрализације DPPH радикала. Испитивана једињења показала су значајну активност као хватачи радикала, а међу њима посебно се истакао дериват са *p*-хидроксифенил- и две метокси-групе. Поред мешовитих кумарин-азинских хибрида, синтетисани су и спектрално окарактерисани и 4-супституисани деривати кумарина и (хетеро)арил-амина.

У области хемије природних производа извршена је фитохемијска анализа етарских уља и екстракта различитих биљних врста. Испитивањем етарског уља биљне врсте *Achillea abrotanoides* (Vis.) Vis. (Asteraceae) идентификовано је укупно 185 састојака. Доминанте групе једињења биле су оксигеновани моно- и сесквитерпени, а применом хемијских трансформација изведеним на узорцима етарског уља, међу осталим састојцима, идентификован је и спектрално окарактерисан нови сесквитерпенски кетон ( $\alpha$ -лонгипинен-7-он). Хемијским испитивањем, методом GC и GC/MS, диетил-етарског екстракта цветова биљне врсте *Dianthus cruentus* Griseb. (Caryophyllaceae) идентификован је 151 састојак, од којих 55 (8 хексил-естара, 2 бензоата и 45 алкена) представља нове природне производе, а 10 потпуно нова једињења. Нова једињења представљају потенцијалне хемотаксономске маркере рода *Dianthus*. Извршена је и квалитативна фитохемијска анализа, одређен је садржај полифенолних и флавоноидних једињења и испитана антиоксидативна активност различитих екстракта плодова биљних врста *Juniperus communis* L. и *Juniperus oxycedrus* L. Антиоксидативна активност праћена је методом неутрализације DPPH радикала, а највећи антиоксидативни потенцијал и уједно највећи садржај полифенола и флавоноида код обе биљне врсте показали су етанолни екстракти.

#### IX МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу анализе конкурсног материјала, сагласно Закону о високом образовању Републике Србије и Правилнику о ближим условима за избор у звање наставника на Универзитету у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Комисија закључује да кандидат др Миленко Ристић, асистент Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовском Митровици, испуњава услове за избор у звање доцента за ужу научну област Органска хемија и биохемија, јер има:

##### Општи услов:

- Научни назив доктора наука за научну област Хемијске науке, ужа научна област Органска хемија и биохемија.

##### Обавезне елементе:

- Позитивну оцену педагошког рада током целокупног претходног изборног периода;
- Позитивно оцењено приступно предавање;
- Педагошко искуство на Универзитету у трајању од шест година;
- Публикованих шест радова из научне области за коју се бира у часописима категорије M22 и M23.

##### Изборне елементе:


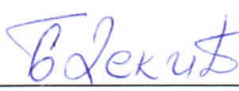

- Учешће у реализацији пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и пројекта Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици;
- Члан Већа Одсека за хемију и Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици;
- Члан Српског хемијског друштва.

**НАПОМЕНА:** Потребно је експлицитно, на  $\frac{1}{2}$  странице куцаног текста, навести да ли сваки кандидат појединачно испуњава или не испуњава услове за избор у одређено звање наставника.

## X ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

На основу изложеног, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета и Сенату Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици да кандидата др Миленка Ристића, асистента, изабере у звање доцент за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици.

### ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

1.   
Др Нико Радуловић, редовни професор,  
Природно-математички факултет Универзитета у  
Нишу, председник
2.   
Др Биљана Декић, редовни професор,  
Природно-математички факултет Универзитета у  
Приштини са привременим седиштем у Косовској  
Митровици, члан
3.   
Др Данијела Илић-Коматина, ванредни професор,  
Факултет техничких наука Универзитета у  
Приштини са привременим седиштем у Косовској  
Митровици, члан

### НАПОМЕНА:

Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без сувишног текста.

Члан комисије који не жели да потпише извештај, јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да наведе образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.

Извештај и сви прилози достављају се и у електронској форми.