

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К

РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У
ЗВАЊЕ

І - О КОНКУРСУ

Назив факултета: *Универзитет у Београду – Технолошко-металуришки 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 Јасмина Б. Николић*

ІІ - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

-Име, средње име и презиме: *Јасмина, Брансилав, Николић*
-Датум и место рођења: *13.03.1975., Београд, Србија*
-Установа где је запослен: *Универзитет у Београду – Технолошко-металуришки факултет*
-Звање/радно место: *Доцент*
-Научна, односно уметничка област: *Хемија и хемијска технологија*

2) -Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
-Назив установе: *Универзитет у Београду – Технолошко-металуришки факултет*
-Место и година завршетка: *Београд, 1999.*
Мастер:
-Назив установе:
-Место и година завршетка:
-Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
-Назив установе: *Универзитет у Београду – Технолошко-металуришки факултет*
-Место и година завршетка: *Београд, 2003.*
-Ужа научна, односно уметничка област: *Хемија и хемијска технологија*
Докторат:
-Назив установе: *Универзитет у Београду – Технолошко-металуришки факултет*
-Место и година одбране: *Београд, 2010.*
-Наслов дисертације: *Проучавање реактивности карбоксилних киселина методом линеарне корелације солватационих енергија*
-Ужа научна, односно уметничка област: *Хемија и хемијска технологија*
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
-Асистент приправник: *1999.*
- Асистент: *2004.*
- Асистент: *2008.*

-Доцент: **2011.**

-Доцент: **2016.**

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	-
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	5/21
3	Искуство у педагошком раду са студентима	2000-2021, Универзитет у Београду - Технолошко-металуршки факултет

	<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	Др Јасмина Николић је до сада била ментор једног магистарског рада, 4 мастер рада, 4 завршна рада и 6 дипломских радова. Била је 3 пута члан комисије за одбрану докторске дисертације, 5 пута члан комисије одбрањеног дипломског рада, 11 пута члан комисије одбрањеног мастер рада и 9 пута члан комисије одбрањеног завршног рада.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Ментор једног магистарског рада и 4 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 три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцент из научне области за коју се	36 радова 2×М21 3×М22 31×М23	М21 После избора у доцента 1. Arabian Journal of Chemistry, 12 (2019) 3357-3366. 2. Spectrochimica Acta Part A, 196 (2018) 16–30.

	бира		<p>M22 Пре избора у доцента 1. J. Chem. Ed. 77 (2000) 1191-1194. 2. Desalination 213 (2007) 123-128. После избора у доцента 3. Propellants,Explosives,Pyrotechnics, 41 (2016) 120-125.</p> <p>M23 Пре избора у доцента 1. J. Serb. Chem. Soc.,. 65 (2000) 353-359. 2. J. Serb. Chem. Soc, 65 (2000) 839-846. 3. J. Serb. Chem. Soc, 67 (2002) 77-85. 4. Indian J. Chem, 43B (2004) 1995-2000. 5. J. Serb. Chem. Soc, 68 (2004) 601-610. 6. Indian J. Chem, 44B (2005) 1283-1287. 7. Int. J. Chem. Kin, 37 (2005) 361-367. 8. Int. J. Chem. Kin, 39 (2007) 664-671. 9. J. Serb. Chem. Soc, 72 (2007) 1217-1227. 10. Int. J. Chem. Kin, 41 (2009) 613-622. 11. J. Serb. Chem. Soc, 74 (2009) 1335-1357. 12. Int. J. Chem. Kin, 42 (2010) 430-439.</p> <p>После избора у доцента 13. J. Serb. Chem. Soc, 77 (2012) 569-579 14. J. Serb. Chem. Soc, 77 (2012), 993-1001 15. J. Serb. Chem. Soc, 77 (2012) 1311-1338 16. Int. J. Chem. Kin, 45 (2013) 256-265. 17. CICEQ, 19 (2013) 385-388. 18. J. Appl. Spect, 80 (2013) 839-843. 19. J. Serb. Chem. Soc, 78 (2013) 1963–1973. 20. J. Serb. Chem. Soc. 79 (2014) 1347–1354. 21. J. Serb. Chem. Soc. 81 (2016) 219–231. 22. J. Serb. Chem. Soc. 81 (2016) 589-605. 23. Int. J. Chem. Kin. 48 (2016) 367-378. 24. J. Serb. Chem. Soc. 81 (2016), 979-997. 25. J. Serb. Chem. Soc. 81 (2016) 1199-1213. 26. Hemijska industrija 71 (2017), 231-240. 27. J. Serb. Chem. Soc. 82 (2017) 495-508. 28. J. Serb. Chem. Soc. 82 (2017) 1175–1191. 29. J. Serb. Chem. Soc. 83 (2018) 139-155. 2.3.30. Pol. J. Environ. Stud. 29 (2020) 2101–2110. 31. J. Serb. Chem. Soc. 85 (2020) 979-2000.</p>
7	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима	27 саопштења: 7xM33 10xM34 10xM64	<p>M33 После избора у доцента 1. 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2012, proceedings 281-284</p>

(категорије М31-
М34 и М61-М64)

2. 21st International Scientific And Professional Meeting ECO-IST 13 June 2013. Bor, Serbia proceedings 205-210.
3. 21st International Scientific And Professional Meeting ECO-IST 13" June 2013. Bor, Serbia proceedings 198-204.
4. S. 45h International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 2013 proceedings 745-752.
5. 22nd International Scientific And Professional Meeting ECO-IST 14, 2014. Bor, Serbia Proceedings 183-189.
6. 22nd International Scientific And Professional Meeting ECO-IST 14, 2014. Bor, Serbia Proceedings 364-370.
7. EcoTER 2018, Bor, Srbija, Proceedings 32-40.

М34

Пре избора у доцента

1. XII Jugoslovensko savetovanje o opštoj i primenjenoj spektroskopiji sa međunarodnim učešćem, Beograd, 1999, Knjiga apstrakta 79.
2. 2nd International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries - Chemical Sciences and Industry, June 2000, Chalkidiki, Greece Book of Abstracts 331.
3. 3rd International Conference of the Chemical Societes of te South-East European Countries – Chemistry in the New Millenium – an Endless Frontier, September 2002, Bucharest, University POLITEHNICA of Bucarest, Romania, Book of Abstracts 235.
4. 4th International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries – Chemical Sciences in Changing Times: Visions, Challenges and Solutions, Belgrade, Serbia and Montenegro, 2004, Book of Abstracts. p.156.
5. 5th International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries – Chemical Sciences at the European Crossroads, Ohrid, Macedonija, 2006, Book of Abstracts, 461
6. 6th International Conference of the Chemical Societes of the South-East European Countries, Chemistry and the 21st Century Challenges: Science and Inovation, Sofia, Bulgaria, 2008, Book of Abstracts, 86.

		<p>После избора у доцента</p> <p>7. 4th EuCheMS Chemistry Congress, Prague 2012, Proceedings, P-0408.</p> <p>8. 4th EuCheMS Chemistry Congress, Prague 2012, Proceedings, P-0944.</p> <p>9. 8th International Conference of the Chemical Societes of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Serbia 2013, Contribution designation: BS-AS P13,</p> <p>10. 8th International Conference of the Chemical Societes of the South-Eastern European Countries, Belgrade, Serbia 2013, Contribution designation: BS-AS P06</p> <p>M64</p> <p>Пре избора у доцента</p> <p>1. 40. Savetovanje SHD, Novi Sad, 2001, Knjiga apstrakta 107.</p> <p>2. 41. Savetovanje SHD, Beograd, 2003, Knjiga apstrakta 207.</p> <p>3. 42. Savetovanje SHD, Novi Sad, 2004, Knjiga apstrakta 179.</p> <p>4. 43. Savetovanje SHD, Beograd, 2006, Knjiga apstrakta 66.</p> <p>5. 45. Savetovanje SHD, Novi Sad , 2007, Knjiga apstrakta 121.</p> <p>6. 46. Savetovanje SHD, Beograd, 2008, Knjiga apstrakta 126.</p> <p>После избора у доцента</p> <p>7. Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 2012, Izvodi radove, HA-PO25.</p> <p>8. 52. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Srbija, 2015. Izvodi radova, OH P 22.</p> <p>9. 54. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 2017. poster, BH-05. Proceedings, p. 54.</p> <p>10. 55. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, Srbija, 2018. poster, BH- P 02. Proceedings, p. 67.</p>
8.	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија , практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	<p>После избора у доцента</p> <p>Jasmina B. Nikolić, Saša Ž. Drmanić, "Primena Kamlet-Taftove jednačine kod proučavanja uticaja rastvarača na reaktivnost i UV-spektre piridinkarboksilnih kiselina i α, β-nezasićenih karboksilnih kiselina", monografija nacionalnog značaja Akademska misao, Beograd 2019. ISBN: 978-86-7466-795-8</p>

<u>9</u>	Оригинално стручно остварење или руковођење или <u>учешће</u> у пројекту	8xM107	<p>Пре избора у доцента</p> <p>1. Grupa autora sa TMF-a, "Proučavanje sinteze, strukture i svojstava organskih jedinjenja prirodnog i sintetskog porekla", MNTS 1694. (2001 – 2005.)</p> <p>2. Grupa autora sa TMF-a, "Proučavanje sinteze, strukture i aktivnosti organskih jedinjenja prirodnog i sintetskog porekla" MNZŽS 142063. (2006 – 2010.)</p> <p>3. Drmanić S., Antonović D., Nikolić J. "Glavni tehnološki projekat za proizvodnju univerzalnog sredstva za pranje i čišćenje industrijskih pogona", rađeno za TEHNOHEMIJU, Beograd, 2005.</p> <p>4. Drmanić S., Antonović D., Nikolić J. "Tehnološki projekat za sanaciju deponije D Bačevac", rađeno za Javno komunalno preduzeće Lazarevac, Lazarevac, 2005.</p> <p>5. Drmanić S. Antonović D., Nikolić J. "Projekat procene opasnosti od hemijskog udesa sa merama pripreme i merama za otklanjanje posledica na kompleksu preduzeća "Metaleksport" u Pančevu", rađeno za "Metaleksport", Pančevo, Beograd, 2005.</p> <p>6. Drmanić S. Antonović D., Nikolić J. "Projekat procene opasnosti od hemijskog udesa sa merama pripreme i merama za otklanjanje posledica na kompleksu preduzeća "Metaleksport" u Beogradu", rađeno za "Metaleksport", Beograd, 2005.</p> <p>7. Drmanić S., Antonović D., Nikolić J. "Glavni tehnološki projekat za proizvodnju univerzalnog sredstva za odmašćivanje kože", rađeno za "EKOINŽENJERING", Beograd, 2005.</p> <p>После избора у доцента</p> <p>5.1.3. Grupa autora sa TMF-a, "Proučavanje sinteze, strukture i aktivnosti organskih jedinjenja prirodnog i sintetskog porekla", (Projekat MNZŽS 172013 (2011 –))</p>
<u>10</u>	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. –(стандард 9 Правилника о стандардима)	36 радова	2×M21, 3×M22, 31×M23
<u>11</u>	Цитираност од 10 хетеро цитата	160 хетеро цитата	Radovi kandidata su citirani 160 puta u naučnoj literaturi (izvor SCOPUS na dan 24.09.2020)

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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>2. Рецензент у међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</p> <p>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>
2. Допринос академској и широј заједници	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>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</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</p>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и Иностранству	<p>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</p> <p>2. Раковођење 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. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству

Члан уређивачког одбора Journal of the Serbian Chemical Society и рецензент за енглески језик.

1.2. Рецензент у међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката

Рецензент 3 рада за International Journal of Chemical Kinetics и 9 радова за Journal of the Serbian Chemical Society.

1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама

Др Јасмина Николић је до сада била ментор једног магистарског рада, 4 мастер рада, 4 завршна рада и 6 дипломских радова. Била је 3 пута члан комисије за одбрану докторске дисертације, 5 пута члан комисије одбрањеног дипломског рада, 11 пута члан комисије одбрањеног мастер рада и 9 пута члан комисије одбрањеног завршног рада.

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима

Учесник 3 национална научна пројекта из области основних истраживања и сарадник на 5 пројеката сарадње са привредом.

2.1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира

Члан Српског хемијског друштва и Управног одбора Српског хемијског друштва.

2.6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима)

У раду са студентима, на предавањима и експерименталним вежбама др Јасмина Николић показује изузетно залагање, како у оквиру предметног фонда часова, тако и преко консултација на којима се максимално труди да студентима помогне у савлађивању предвиђеног програма из предмета на којима ради. Све своје дужности, као руководиоца вежби и наставник др Јасмина Николић обавља са великим залагањем. Др Јасмина Николић као елоквентан наставник редовно иновира предавања која држи трудећи се да студенте упозна са најновијим достигнућима из научне области коју им предаје. Такође одржава редовне консултације не само у току трајања наставе већ и у додатним терминима у договору са студентима.

3.1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.

На последипломским студијама провела је три месеца 1999. године на Институту за чврста стања и материјале, Универзитета у Дрездену (Немачка) где је била укључена у пројекат истраживања могућности добијања нових једњења из групе проводних органских полимера.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс објављен 18.11.2020. у огласима "Послови", број 908, страна 15, пријавио се један кандидат за место ванредног професора на Технолошко-металуршком факултету, Универзитета у Београду, др Јасмина Николић дипл. инг. технологије, која је запослена на наведеном факултету од 1999. године.

Др Јасмина Николић је објавила једно поглавље у монографији међународног значаја (категорија М14), 2 рада у врхунским међународним часописима, 3 рада у истакнутим међународним часописима, 31 рад у међународним часописима, од којих су 3 прегледни радови, 2 рада у часописима националног значаја, 7 саопштења на међународним скуповима штампана у целини, 10 саопштења на међународним скуповима штампаних у изводу, 10 саопштења на националним скуповима штампаних у изводу. До сада је била ангажована у оквиру 3 фундаментална пројекта и 5 пројеката сарадње са привредом. Први је аутор је једне монографије националног значаја. Такође, учествовала је у рецензији 3 рада за International Journal of Chemical Kinetics и 9 радова за Journal of the Serbian Chemical Society. Члан је управног одбора Српског хемијског друштва, као и лектор за енглески језик у часопису Journal of The Serbian Chemical Society.

До сада је руководила експерименталним вежбама из следећих предмета: Органска хемија, Органска хемија I и II, Хемија природних органских једињења, Практикум хемије природних органских једињења и Хемија физиолошки активних супстанци. Од избора у звање доцента предаје Органску хемију студентима смера Текстилна технологија на основним студијама, Принципе физичке органске хемије на смеру Органска хемијска технологија, Хемију природних органских једињења на мастер студијама, такође смера Текстилна технологија, као и предмет Физичка органска хемија на докторским студијама. Остварила је добре резултате и у индивидуалном раду са студентима, преносећи им своје стручно и експериментално искуство. У студентским анкетама је увек била оцењена највишом оценом.

Др Јасмина Николић је до сада била ментор једног магистарског рада, 4 мастер рада, 4 завршна рада и 6 дипломских радова. Била је 3 пута члан комисије за одбрану докторске дисертације, 5 пута члан комисије одбрањеног дипломског рада, 11 пута члан комисије одбрањеног мастер рада и 9 пута члан комисије одбрањеног завршног рада.

На основу свега изнетог, Комисија сматра да др Јасмина Николић поседује све научне, стручне и педагошке квалитете и предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду да др Јасмину Николић изабере у звање ванредног професора за област Органска хемија.

КОМИСИЈА:

У Београду 20. 01. 2021. године.

Референти:

др Саша Дрманић, ван. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршког факултета

др Александар Маринковић, ван. проф. Универзитета у Београду, Технолошко-металуршког факултета

др Милица Ранчић, ван. проф. Универзитета у Београду, Шумарског факултета

др Наташа Валентић, ван. проф. Универзитета Београду, Технолошко-металуршког факултета

др Слободан Петровић, професор емеритус Универзитета у Београду, Технолошко-металуршког факултета