

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

ПРЕДСЕДНИКУ
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Број 8/17-08-01/16-002
Датум 28. 03. 2016

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ УСЛОВА УЧЕСНИКА КОНКУРСА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Поље природно-математичких наука

Звање: редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме

др Нико С. Радуловић

Датум рођења

07.03.1981.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Ниш

Радно место

Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса

25.11.2015.

Начин (место) објављивања

Послови

Звање за које је расписан конкурс

Редовни професор

Ужа научна област

Органска хемија и биохемија

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Докторат наука из области за коју се бира

(назив докторске дисертације, научна област, година и место одбране)

Нови азафилони и терфенили из гљива *Creosphaeria sassafras*, *Hypoxylon multiforme* и *Thelephora terrestris*, Хемија, Органска хемија и биохемија, 2006., Природно-математички факултет, Ниш

2. Позитивна оцена наставног рада

(назив документа, назив установе/организације која је издала документ, датум издавања)

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата, Оцена ангажовања кандидата

у развоју наставе и других делатности високошколске установе, Оцена резултата педагошког рада кандидата, Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка

Природно-математички факултет, 18.3.2016.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. критеријума (опис активности, подаци о документима)

1. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
 - Учествовао је у спровођењу (састављао задатке за тестове знања и био је члан комисије за оцену и бодовање истих) и организацији међуокружних и републичких такмичења из хемије ученика средњих школа (2005-2015).
 - Учествовао је у организацији I и II Српске хемијске олимпијаде (2014. и 2015. година).
 - Припремао је и био један од ментора талентованим средњошколцима који су представљали нашу земљу на Међународној хемијској олимпијади (International Chemistry Olympiad: IChO 2012, IChO 2013, IChO 2014 и IChO 2015).
 - Од 2010. године редовно учествује у припреми ученика и Изборном такмичењу (градиво из хемије) за Међународну јуниорску олимпијаду из природних наука (International Junior Science Olympiad, IJSO).
 - У више наврата је држао предавања полазницима Истраживачке станице „Петница“ (2015. година), као и научно-популарна предавања које је организовала подружница Клуба Младих хемичара у Нишу.
 - Држао је семинар на Априлским данима просветних радника Србије (Априлски дани просветних радника Србије, 25. семинар: Априлски дани за наставнике хемије, 22. и 23. април 2014. године, Хемијски факултет Универзитета у Београду).
 - У периоду од 2009. до 2014. године је учествовао на манифестацијама „Наук није баук 1-5“ и „Ноћ истраживача“ („Science in Motion on Friday Night Commotion 2014-2015“, SIMFONICOM 2014-15, EU projekat H2020-MSCA-NIGHT-633376) у Нишу.
2. Учешће у раду тела факултета и универзитета:
 - члан је Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу од 2009.
 - члан комисије за контролу квалитета наставе на Департману за хемију од 2013-2015. године
 - члан комисије за промоцију Департмана за хемију од 2011-2013.
 - члан одсека за хемијске и биолошке науке Центра за научно-истраживачки рад САНУ и Универзитета у Нишу од 2013. године
3. Руковођење активностима на факултету и универзитету:
 - главни уредник научног часописа *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology* од 2011. године који издаје Универзитет у Нишу
 - председник Комисије за упис на основне студије хемије 2015. године
 - члан Комисије за упис на мастер и докторске студије хемије 2012. године
4. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници
 - Од 2011. је члан управног одбора Фонда Ненада М. Костића за хемијске науке који награђује најбоље дипломске радове из области хемије на факултетима у Србији.
 - Председник одбора (од 2012.) Фонда "Ана Бјелетић и Иван Марковић" који награђује најбоље студенте Департмана за хемију, ПМФ-а у Нишу, као и најбоље средњошколце Лесковачког региона
 - Председник комисије за спровођење Међуокружног такмичења средњошколских ученика из хемије у Нишавском округу 2005-2013. године
 - Стални члан Републичке комисије за спровођење такмичења средњошколских ученика из хемије од 2005. године
 - Члан комисије за организацију и спровођење Српске олимпијаде из хемије 2014-2015.
 - Ментор талентованим средњошколцима који су представљали нашу земљу на Међународној хемијској олимпијади (International Chemistry Olympiad: IChO 2012, IChO 2013, IChO 2014 и IChO 2015)
 - Припрема ученика за Изборно такмичење (градиво из хемије) за Међународну јуниорску олимпијаду из природних наука (International Junior Science Olympiad, IJSO, 2011-2015. године)
 - Ментор више истраживачких радова, као и више предавања одржаних у оквиру Истраживачке

станице „Петница“

- Семинар на Априлским данима просветних радника Србије (Априлски дани просветних радника Србије, 25. семинар: Априлски дани за наставнике хемије, 22. и 23. април 2014. године, Хемијски факултет Универзитета у Београду)
- Научно-популарна предавања које је организовала подружница Клуба Младих хемичара у Нишу
- 2009. до 2014. године је учествовао на манифестацијама „Наук није баук 1-5“ и „Ноћ истраживача“ („Science in Motion on Friday Night Commotion 2014-2015“, SIMFONICOM 2014-15, EU пројекат H2020-MSCA-NIGHT-633376) у Нишу.

5. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):

- Рецензирао је чланке за велики број научних часописа: *Current Medicinal Chemistry, Food and Chemical Toxicology, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Journal of Ethnopharmacology, Food Chemistry, Phytochemical Analysis, Molecules, Polyhedron, Synlett, Natural Product Communications, Phytochemistry Letters, Journal of Essential Oil Research, Journal of the Serbian Chemical Society, Journal of Chromatography A, RSC Advances, European Journal of Medicinal Chemistry, Industrial Crops and Products, Food Research International, Pharmaceutical Biology, etc.*
- За Европску комисију за истраживање (REA, Research executive agency) је вршио рецензије пројеката у оквиру FP7 framework програма, 2012.
- Вршио је рецензију пројекта тренутног циклуса финансирања (2011-2015) из области основних истраживања, као и билатералног пројекта Србија-Португалија за Министарство просвете, науке и технолошког развоја
- Вршио је рецензије пројеката за *Board of JSC "National Center of Science and Technology Evaluation"* Републике Казахстан, 2014.
- Рецензирао је пројекат за *University of Camerino (Unicam)*, у оквиру позива за пројекте "*Bando per il finanziamento di Progetti di Ricerca di Ateneo 2014/2015*".

6. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:

- председник Организационог одбора 51.-ог Саветовања хемијског друштва 2014. (Ниш)
- члан Научног одбора 50.-тог и 51.-ог Саветовања Српског хемијског друштва 2012. (Београд) и 2014. (Ниш) године
- члан Научног одбора Прве конференције младих хемичара Србије 2012. године (Београд)
- члан сталног Научног одбора међународног симпозијума *International Symposium on Essential Oils (ISEO)* од 2015. године
- члан Научног одбора националног скупа са међународним учешћем 12. Симпозијума о флори југоисточне Србије и суседних региона (*Symposium on the flora of Southeastern Serbia and neighboring regions*), 2014.
- члан Научног одбора националног скупа *Serbian Biochemical Society, Third Conference 2013. (Београд), Fourth Conference 2014. (Београд) и Fifth Conference 2015. (Београд).*

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

1. Полина Благојевић, Нови приступ поређењу сложених смеша испарљивих једињења природног порекла: веза процентуалног састава и приноса етарског уља, односно састава и усредњеног масеног скена укупног јонског хроматограма, Природно-математички факултет, Ниш (2010)
2. Милан Декић, Фитохемијско испитивање одабраних биљних врста фамилија Geraniaceae и Brassicaceae, Природно-математички факултет, Ниш (2011)
3. Видослав Декић, Потпуна асигнација ¹H- и ¹³C-NMR спектра и кристалографска анализа нових 4-ариламино- и 4-алкиламино-3-нитрокумаринам, Природно-математички факултет, Ниш (2011)
4. Катарина Вучићевић-Прчетић, Одређивање аминокликозидних антибиотика и њихових нечистоћа применом течне хроматографије са масено-масеном спектрометријом, Природно-математички факултет, Ниш (2012)
5. Невенка Цакић, Алкалоиди, фенилпропаноиди, стероиди и терпеноиди из одабраних биљних врста фамилије Ариасеае, Природно-математички факултет, Ниш (2012)
6. Марија Генчић, Изоловање, синтеза и биолошка активност секундарних метаболита одабраних биљних врста родова *Lycopus (Lamiaceae)* и *Inula (Asteraceae)*, Природно-математички факултет, Ниш (2015)

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

Ментор једанаест одбрањених дипломских радова, три мастер рада, две магистарске тезе и пет докторских дисертација. Тренутно руководи израдом 2 докторске дисертације; извештај комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације која је урађена под његовим менторством је усвојена на Научно-стручном већу Универзитета. Дипломски рад (Марија Денић) и мастер рад (Милица Николић), урађени под његовим менторством, проглашени најбољим завршним радовима из области хемије на факултетима у Србији од стране Фонда Ненада М. Костића за хемијске науке. Члан комисија за одбрану више докторских дисертација (Универзитет у Нишу, ПМФ и Универзитет у Крагујевцу, ПМФ). Члан комисије (*External examiner*) за одбрану докторске дисертације на Универзитету у Даблину у Ирској (*Trinity College, University of Dublin, Ireland*).

6. Од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из области за коју се бира

1 уџбеник и 1 монографија

Благојевић, П. Радловић, Н. Номенклатура органских једињења, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ATLANTIS, Ниш, 2015. 362 стране; ISBN 978-86-6275-042-6; COBISS.SR-ID 219043852.

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Тренутно је руководилац пројекта под називом „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“ (ев. бр. 172061) финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (од 2011. год.). У претходним периодима био је истраживач на пројектима Министарства Републике Србије (ев. бр. 2812 и 142054Б; 2002-2010) и међународним пројектима EU H2020-MSCA-NIGHT-633376 и 511044-Tempus-1-2010-1-UK-Tempus-JPCR. Тренутно је истраживач на пројекту финансираном од стране Европског друштва за клиничку микробиологију и инфективне болести (енг. *European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases - ESCMID*).

8. Од избора у претходно звање најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу, у којем је првопотписани аутор рада

Radulovic, N. S.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Ilic, I. R.; Miltojevic, A. B. Influence of methyl and isopropyl N-methyl anthranilates on carbon tetrachloride-induced changes in rat liver morphology and function. *Facta Univ. Ser. Phys. Chem. Technol.* 2013, 11 (1), 67-73. <http://dx.doi.org/10.2298/FUPCT1301067R>

9. Од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор.

Збир поена из категорије M21, M22 и M23 од избора у звање ванредни професор 379.

Нико Радловић је први аутор на 32 од избора у звање ванредни професор.

M21- Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D.; Stojanovic-Radic, Z. Z.; Stojanovic, N. M. Antimicrobial plant metabolites: structural diversity and mechanism of action. *Curr. Med. Chem.* 2013, 20 (7), 932-952. IF: 3,715; <http://dx.doi.org/10.2174/092986713805219136>

M21- Radulovic, N. S.; Blagojevic, P. D. Average mass scan of the total ion chromatograms: A new gas chromatography-mass spectrometry derived variable for fast and reliable multivariate statistical treatment of essential oil compositional data. *J. Chromatogr. A* 2013, 1301, 190-199. IF: 4,258 <http://dx.doi.org/10.1016/j.chroma.2013.05.039>

M21- Radulovic, N. S.; Zlatkovic, D. B.; Ilic-Tomic, T.; Senerovic, L.; Nikodinovic-Runic, J. Cytotoxic effect of *Reseda lutea* L.: A case of forgotten remedy. *J. Ethnopharmacol.* 2014, 153 (1), 125-132. IF: 2,998

<http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2014.01.034>

M21- Radulovic, N. S.; Mladenovic, M. Z.; Randjelovic, P. J.; Stojanovic, N. M.; Dekic, M. S.; Blagojevic, P. D. Toxic essential oils. Part IV: The essential oil of *Achillea falcata* L. as a source of biologically/pharmacologically active *trans*-sabinyl esters. *Food Chem. Toxicol.* 2015, 80, 114-129. IF: 2,895

<http://dx.doi.org/10.1016/j.fct.2015.03.001>

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије M91

10. Најмање шест научних радова радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима

50 саопштења од избора у звање ванредни професор. Међу овим једно пленарно предавање на међународном научном скупу (после избора у звање ванредни професор) и три предавања по позиву на националним скуповима (два после избора у звање ванредни професор).

M34 - Radulovic, N.; Miltojevic, A.; Stojkovic, M.; Blagojevic, P. Allyl hexyl sulfide and allyl octyl sulfide are new bioactive compounds from wild garlic (*Allium ursinum* L., Liliaceae). Identification of additional new sulfur-containing volatiles through simple QSPR modeling of GC retention data. 2nd International Conference on Natural Products Utilization, From Plants to Pharmacy Shelf, Book of Abstracts, SL 18, pp. 55, Plovdiv, Bulgaria, October 14-17, 2015.

M34 - Radulovic, N.; Djordjevic, M.; Dekic, M.; Blagojevic, P. Chemical composition of the essential oil and diethyl ether extract of *Trinia glauca* (L.) Dumort. (Apiaceae) and the chemtaxonomic significance of 5-methylvisamminol. 2nd International Conference on Natural Products Utilization, From Plants to Pharmacy Shelf, Book of Abstracts, PP 28, pp. 118, Plovdiv, Bulgaria, October 14-17, 2015.

M32 - Radulovic, N. The interplay between chemical synthesis and analysis and biological activity: What can a research group from Serbia offer to the essential-oil community? 46th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2015), Natural volatiles & essential oils, Vol. 3(2), PL-02, pp. 19, Lublin, Poland, September 13-16, 2015.

M64 - Radulovic, N.; Nikolic, M.; Mladenovic, M.; Vukicevic, R. Synthesis and spectral characterization of a library of 1-phenylpyrazoles containing a ferrocene unit and their phenyl analogues. 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Book of Abstracts, OH P 03, pp. 93, Niš, Serbia, June 5-7, 2014.

M34 - Radulovic, N.; Mladenovic, M.; Vukicevic, M.; Vukicevic, R. Volatile secondary metabolites of *Conocephalum conicum* (L.) Dum. From Serbia. 45th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2014), Natural volatiles & essential oils, Vol. 1, Special Issue, PP-150, pp. 202, Istanbul, Turkey, September 7-10, 2014.

M61 - Radulovic, N. Harnessing the biological activity of natural products: Isolation, synthesis and screening of biological/pharmacological activity. Serbian Biochemical Society Second Conference, Molecular Bioscience, Proceedings, pp. 61-84, Belgrade, Serbia, November 9, 2012.

M62 - Radulovic, N. Selected biologically and pharmacologically active plant natural products: isolation, identification and synthesis, Јубиларно (50-то) Саветовање Српског хемијског друштва, Book of Abstracts, PPP 2, pp. 8, Belgrade, June 14-15, 2012.

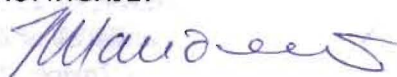
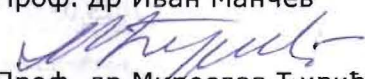
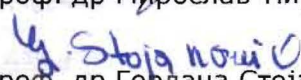

11. Остварених најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

861 цитата без ауто- и хетеро-, односно коцитата (према бази Scopus, 09.01.2016.)

Др Нико С. Радуловић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава услове за избор у звање редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија.

У Нишу 28.03.2016. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

- 
1. Проф. др Иван Манчев
- 
2. Проф. др Мирослав Ћирић
- 
3. Проф. др Гордана Стојановић
- 
4. Проф. др Владимир Ранђеловић