



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме

Ненад Јанковић

Датум рођења

31.10.1985. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, Крагујевац

Радно место

Научни-сарадник

Датум расписивања конкурса

24.01.2018. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист „Народне новине“ и официјални сајт Универзитета у Нишу, Ниш

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

Ужа научна област

Хемија

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира
(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

Експериментално и теоријско испитивање механизма настајања фенилселено-етара из неких терпенских алкохола, Хемија, 2015, Крагујевац (Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет).

2. Приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3. Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Кандидат се први пут бира у наставничко звање.

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

Кандидат се први пут бира у наставничко звање.

5. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

До сада Ненад Јанковић је објавио три научна рада са SCI листе као првопотписани аутор.

1. **N. Janković**, Z. Bugarčić, S. Marković, Double catalytic effect of $(\text{PhNH}_3)_2\text{CuCl}_4$ in a novel, highly efficient synthesis of 2-oxo and thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidines, *J. Serb. Chem. Soc.* 2015, 80, 1–13. (M23)
2. **N. Janković**, J. Muškinja, Z. Ratković, Z. Bugarčić, B. Ranković, M. Kosanić, S. Stefanović, Solvent-free synthesis of novel vaillidene derivatives of Meldrum's acid: biological evaluation, DNA and BSA binding study, *RSC Advances*, 2016, 6, 39452. (M21)
3. **N. Janković**, S. Marković, Z. Bugarčić, DFT study of the mechanism of the phenylselenoetherification reaction of linalool, *Monatch. Chem.* 2014, 145, 1287–1296. (M23)

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Кандидат има објављених 11 радова са SCI листе, а од тога један у категорији **M21a (Green Chemsitry, IF(2017) = 9.17)**, 3 у M21, 1 у M22 и 6 у категорији M23 и укупно до сада остварених **57 бодова**:

1. Marina D. Rvović, Vera M. Divac, **Nenad Ž. Janković**, Zorica M. Bugarčić, Cyclization of some terpenic alcohols by phenylselenoetherification reaction, *Monatch. Chem.* 2013, 144(8), 1227–1231. DOI: 10.1007/s00706-013-1006-7 M23 3 бода
2. **Nenad Janković**, Svetlana Marković, Zorica Bugarčić, DFT study of the mechanism of the phenylselenoetherification reaction of linalool, *Monatch. Chem.* 2014, 145, 1287–1296. DOI: 10.1007/s00706-014-1226-5 M23 3 бода
3. Zorica M. Bugarčić, Vera M. Divac, Marina D. Kostić, **Nenad Ž. Janković**, Frank W. Heinemann, Niko S. Radulović, Zorica Z. Stojanović-Radić, Synthesis, crystal and solution structures and antimicrobial screening of palladium(II) complexes with 2-(phenylselanyl)methyl)oxolane and 2-(phenylselanyl)methyl)oxane as ligands, *J. Inorg. Biochem.* 2015, 143, 9–19. DOI:10.1016/j.jinorgbio.2014.11.002 M21 8 бодова
4. Svetlana Marković, Nenad Janković, Zorica Bugarčić, Influence of the counteranion on the phenylselenoetherification reaction of nerolidol, *Monatch. Chem.* 2015, 146, 275–282. DOI: 10.1007/s00706-014-1361-z M23 3 бода
5. **Nenad Janković**, Zorica Bugarčić, Svetlana Marković, Double catalytic effect of $(\text{PhNH}_3)_2\text{CuCl}_4$ in a novel, highly efficient synthesis of 2-oxo and thioxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidines, *J. Serb. Chem. Soc.* 2015, 80, 1–13. DOI: 10.2298/JSC141028011J M23 3 бода
6. Jovana Muškinja, **Nenad Janković**, Zoran Ratković, Goran Bogdanović, Zorica Bugarčić, Vanillic aldehydes for the one-pot synthesis of novel 2-oxo-1,2,3,4-tetrahydropyrimidines, *Mol. Divers.* 2016, 20, 591–604. DOI: 10.1007/s11030-016-9658-y M22 5 бодова
7. **Nenad Janković**, Jovana Muškinja, Zoran Ratković, Zorica Bugarčić, Branislav Ranković, Marijana Kosanić, Srđan Stefanović, Solvent-free synthesis of novel vaillidene derivatives of Meldrum's acid: biological evaluation, DNA and BSA binding study, *RSC Advances*, 2016, 6, 39452–39459. DOI: 10.1039/c6ra07711k M21 8 бодова
8. Nenad Joksimović, Dejan Baskić, Suzana Popović, Milan Zarić, Marijana Kosanić, Branislav Ranković, Tatjana Stanojković, Sladjana B. Novaković, Goran Davidović, Zorica Bugarčić, **Nenad Janković**, Synthesis, characterization, biological activity, DNA and BSA binding study: novel copper(II) complexes with 2-hydroxy-4-aryl-4-oxo-2-butenolate, *Dalton Trans.*, 2016, 45(38), 15067 – 15077. DOI: 10.1039/c6dt02257j M23 3 бода
9. Adrijana Burmudzija, Zoran Ratković, Jovana Muškinja, **Nenad Janković**, Branislav Ranković, Marijana Kosanić and Snežana Đorđević, Ferrocenyl based pyrazoline derivatives with vanillic core: synthesis and investigation of their biological properties, *RSC Advances*, 2016, 6, 91420– 91430. DOI:10.1039/c6ra18977f M21 8 бодова

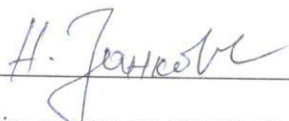
10. Jelena Petronijević, Zorica Bugarčić, Goran A. Bogdanović, Srđan Stefanović and **Nenad Janković*** An enolate ion as a synthon in biocatalytic synthesis of 3,4-dihydro-2(1H)-quinoxalinones and 3,4-dihydro-1,4-benzoxazin-2-ones: lemon juice as an alternative to hazardous solvents and catalysts, Green Chemistry, 2017, 19, 707-715. DOI: 10.1039/c6gc02893d M21a 10 бодова

11. Jelena M. Petronijević, **Nenad Janković**, Zorica Bugarčić, Synthesis of quinoxaline-based compounds and their antitumor and antiviral potentials, Mini-Reviews in Organic Chemistry, 2017, DOI:10.2174/1570193X14666171201143357 M23 3 бода

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

Усмено излагање на домаћем научном скупу-Испитивање механизма фенилселеноетерификације линалола, 20.10.2012. Технолошко-металуршки факултет, Београд, Прва конференција младих хемичара.

Потпис кандидата:



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса