



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

Душица Симијонових

Датум рођења

18.03.1982. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет у Крагујевцу

Радно место

Научни сарадник

Датум расписивања конкурса

6.12.2017. године

Начин (место) објављивања

Новости

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)

"Деривати етаноламина као јонске течности и прекурсори биолошки и каталитички активних Pd(II)-комплекса", Хемија, Органска хемија, 2014., Крагујевац

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)

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

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

1. Simijonović D., Petrović Z.D., Petrović V.P., Some physico-chemical properties of ethanolamine ionic liquids: Behavior indifferent solvents, *Journal of Molecular Liquids*, (2013) 179: 98–103.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.molliq.2012.12.020>  
ISSN: 0167-7322  
IF= 2,515 за 2014. godinu; 55/139, област: Chemistry, Physical  
Категорија: M22

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)

1. Petrović V.P., Živanović M.N., Simijonović D., Đorović J., Petrović Z.D., Marković S.D., Study of the structure, prooxidative, and cytotoxic activity of some chelate copper(II) complexes, *Chemical Papers* (2017) 71:2075–2083.  
<https://doi.org/10.1007/s11696-017-0200-1>  
ISSN: 0366-6352  
IF= 1,258 за 2016. godinu; 110/166, област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: M23
2. Đorović J., Marković Z., Petrović Z.D., Simijonović D., Petrović V.P., Theoretical analysis of the experimental UV-Vis absorption spectra of some phenolic Schiff bases, *Molecular Physics* (2017) 115(19): 2460-2468.  
<https://doi.org/10.1080/00268976.2017.1324183>  
ISSN: 0026-8976  
IF= 1,870 за 2016. godinu; 87/146, област: Chemistry, Physical  
Категорија: M22
3. Petrović Z.D., Simijonović D., Đorović J., Milovanović V., Marković Z., Petrović V.P., One-Pot Synthesis of Tetrahydropyridine Derivatives: Liquid Salt Catalyst vs Glycolic Acid Promoter. Structure and Antiradical Activity of the New Products, *ChemistrySelect*, (2017) 2: 11187–11194.  
<https://doi.org/10.1002/slct.201701873>  
ISSN: 2365-6549  
IF= 0,000 за 2016. godinu; 165/166, област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: M23
4. Petrović Z.D., Đorović J., Simijonović D., Petrović V.P., Marković Z. Experimental and theoretical study of antioxidative properties of some salicylaldehyde and vanillic Schiff bases, *RSC Advances*, (2015) 5: 24094–24100.  
<https://doi.org/10.1039/C5RA02134K>  
ISSN: 2046-2069  
IF= 3,840 за 2014. godinu; 33/157, област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: M21
5. Petrović V.P., Simijonović D., Petrović Z.D., Marković S. Formation of a vanillic Mannich base – theoretical study, *Chemical Papers*, (2015) 69(9): 1244–1252.  
<https://doi.org/10.1515/chempap-2015-0123>  
ISSN: 0366-6352  
IF= 1,468 за 2014. godinu; 79/157, област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: M22
6. Petrović V.P., Simijonović D., Novaković S.B., Bogdanović G.A., Marković S., Petrović Z.D. Structural characterisation of some vanillic Mannich bases: Experimental and theoretical study, *Journal of Molecular Structure*, (2015) 1098: 34–40.  
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2015.05.040>  
ISSN: 0022-2860  
IF= 1,780 за 2015. godinu; 94/144, област: Chemistry, Physical  
Категорија: M23
7. Petrović V.P., Živanović M.N., Simijonović D., Đorović J., Petrović Z.D., Marković S.D. Chelate N,O-palladium(II) complexes: synthesis, characterization and biological activity, *RSC Advances*, (2015) 5: 86274-86281.  
<https://doi.org/10.1039/C5RA10204A>  
ISSN: 2046-2069  
IF= 3,840 за 2014. godinu; 33/157, област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: M21
8. Marković Z., Đorović J., Petrović Z.D., Petrović V.P., Simijonović D., Investigation of the antioxidant and radical scavenging activities of some phenolic Schiff bases with different free radicals, *Journal of Molecular Modeling*, (2015) 21(11): 293.  
<https://doi.org/10.1007/s00894-015-2840-9>  
ISSN: 1610-2940  
IF= 1.736 за 2014. godinu; 66/157, област: Chemistry, Multidisciplinary  
Категорија: M22

9. Petrović V.P., Simijonović D., Petrović Z.D., Use of diethanolammonium–tetrachloridopalladate(II) complex in bioorganic modelling as artificial metallopeptidase in the reaction with *N*-acetylated *L*-methionylglycine dipeptide. NMR and DFT study of the hydrolytic reaction, *Journal of Molecular Structure*, (2014) 1060: 38–41.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2013.12.026>  
 ISSN: 0022-2860  
 IF= 1,780 за 2015. годину; 94/144, област: Chemistry, Physical  
 Категорија: M23
10. Petrović V.P., Simijonović D., Živanović M.N., Košarić J.V., Petrović Z.D., Marković S., Marković S.D. Vanillic Mannich bases: synthesis and screening of biological activity. Mechanistic insight into the reaction with 4-chloroaniline, *RSC Advances*, (2014) 4: 24635–24644.  
<https://doi.org/10.1039/c4ra03909b>  
 ISSN: 2046-2069  
 IF= 3,840 за 2014. годину; 33/157, област: Chemistry, Multidisciplinary  
 Категорија: M21
11. Simijonović D., Petrović Z.D., Petrović V.P., Some physico-chemical properties of ethanolamine ionic liquids: Behavior indifferent solvents, *Journal of Molecular Liquids*, (2013) 179: 98–103.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.molliq.2012.12.020>  
 ISSN: 0167-7322  
 IF= 2,515 за 2014. годину; 55/139, област: Chemistry, Physical  
 Категорија: M22
7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)
- Petrović V.P., Simijonović D., Petrović Z.D., Živanović M.N., Marković S.D., Synthesis, characterization and cytotoxicity of phenolic copper(ii) complexes, *10th Joint Meeting on Medicinal Chemistry*, Dubrovnik, 25-28 June, Croatia, 2017, Book of Abstracts 198.
  - Simijonović D., Litinas K.E., Hadjipavlou-Litina D.J., Multicomponent reactions of phthalhydrazide, 4-hydroxycoumarin and aldehydes under microwaves. Biological study of the received products, *22th Panel. Chem. Congr.*, 2-4 December 2016., 253.
  - Simijonović D., Petrović V.P., Milovanović V., Petrović Z.D., Diastereoselektivna one-pot sinteza vanilin-piperidinskih derivata i ispitivanje njihove antioksidativne aktivnosti, *53 Savetovanje srpskog hemijskog društva*, Kragujevac 2016, Kratki izvodi radova 120.
  - Simijonović D., Petrović Z.D., Petrović V.P., Živanović M.N., Marković S.D., Sinteza i biološka aktivnost Pd(II)-kompleksa salicilaldehidno-anilinskih šifovih baza, *52 Savetovanje srpskog hemijskog društva*, Novi Sad 2015, Kratki izvodi radova 117.
  - Petrović V.P., Simijonović D., Petrović Z.D., Lukić M., Antioxidant activity of some vanillic Mannich bases, *International Conference on Hydrogen Atom Transfer iCHAT 2014*, Book of abstracts 88.
  - Petrović Z., Simijonović D., Šmit B., Petrović V.P., Synthesis and antioxidant activity of some phenolic Schiff bases, *XXIII Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Ohrid, 8-11 October, 2014, Book of abstracts, OCT 021, 240.

Потпис кандидата: Звимица Симијоновит

**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