



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

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

Име и презиме: Драган М. Ђорђевић

Датум рођења: 02. 03. 1973. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен:
Природно-математички факултет, Ниш

Радно место: ванредни професор на Департману за хемију

Датум расписивања конкурса: 04. 04. 2018. год.

Начин (место) објављивања: Огласне новине Националне службе за запошљавање Републике Србије
„Послови“

Звање за које је расписан конкурс: редовни или ванредни професор за научну област Хемија

Ужа научна област: Општа и неорганска хемија

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

16. 09. 2013. год., Одлука о избору у звање наставника, НСВ број 8/17-01-009/13-004; Научно-стручно веће Универзитета у Нишу

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

У прилогу извештаја Комисије.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

- рецензент уџбеника/помоћног уџбеника:

Др Зоран Тодоровић, Заштита животне средине, 2014, Технолошки факултет Лесковац;

Др Маја Станковић, Практикум из основа неорганске хемије, 2015, ПМФ Ниш (бр. 546/1-01 од 27.05.2015.);

Др Ружица Николић, Др Ненад Крстић, Елементи минерологије за студенте хемије: Основи, вежбе и други облици наставе, 2015, ПМФ Ниш (782/2-01 од 11.07.2014.);

Др Јелена Младеновић, Практикум из органске хемије, 2018, Агрономски факултет Чачак (514/6-ВИИ) од 06.03.2018.);

- члан Организационог одбора 51. Саветовања српског хемијског друштва и 2. Конференције младих хемичара Србије, Ниш, 5-7. јуни 2014. године;
- члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу (2013-2015. год.; 2017-);
- члан и подпредседник Савета ПМФ-а (2012-2014)
- ментор 7 дипломских и мастер радова
- члан Савета за управљање отпадом Града Ниша (Службени лист Града Ниша бр. 2991/ 2012-01. од 25.09.2012. године.)
- управник Департмана за хемију у периоду од 2013. до 2015.
- шеф Катедре за општу и неорганску хемију 2017 - .

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Докторска дисертација кандидата Милоша Ђорђевића под називом „ Геохемијска анализа трагова метала рибље глине са локалитета Киркевиг (Стевнс Клинт, Данска) “(одлука бр. 973/1-01 од 23. 11. 2011. године).

4. замена: Један научни рад у часопису категорије М21 или М22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник 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

- члан Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата:

Златко Соврески, Модел за евалуација на еколошките критериуми за енергетски и индустријски постројки, 2011, Факултет за електротехника и информацијски технологији (Универзитет Св. Кирил и Методиј, Скопје) (бр. 09-29121 од 18.10.2010.);

Маја Станковић, Упоредна геохемијска испитивања смектита вулканског порекла из Аризоне (САД), 2010, ПМФ Ниш (753/3-01 од 07.07.2010.);

Ненад Крстић, Испитивање интеракције М(II) јона биометала у модел системима са фармацеутским препаратима и суплементима типа киселина као потенцијалним лигандима, 2013, ПМФ Ниш (608/1-01 од 12.06.2013.);

Младен Мирић, Утицај режима прераде легура злата на својства полуфабриката за израду накита, 2015, Технички факултет у Бору (Универзитет у Београду) (VI/4-18-14.1 од 03.07.2014).

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

Уџбеник: „Хемија прелазних метала“, аутора Ружице Николић, Драгана Ђорђевића и Ненада Крстића (одлука о прихватању позитивне рецензије бр. 177/2-01 од 21.02.2018. године)

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 1998-2001 "Равнотеже у комплексирајућим срединама", подпројекат "Проучавање природе, структуре и порекла хемијских врста у природним срединама".
- 2002-2005 "Физичкохемијска карактеризација тешких метала у структурама синтетичких минерала глина, природних минерала глина и глина од индустријског и еколошког значаја са подручја шире Србије".
- 2006-2010 "Модерне и древне седиментне стене од посебног интереса".
- 2011- "Ревитализација села Србије".

2006-2008 TEMPUS JEP CD 40053-2005: *Science Teacher Education Revision and Upgrading*.

2011-2013 DAAD пројекат "Academic reconstruction of Southern Eastern Europe".

2016-2017. пројекат „Hoћ истраживача “- Road to Friday of Science-„ReFocus“ (Бр. пројекта: 722341 – ReFocus - CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2016-2017).

8. 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

Драган М. Ђорђевић, Маја Н. Станковић, Ненад С. Крстић, Владимир Д. Димитријевић, Немања Н. Анастасијевић, Милош Г. Ђорђевић, Милица Г. Николић, Геохемијска анализа летећег пепела из термоелектране Костолац са аспекта утицаја на животну и радну средину, *Safety Engineering*, 08 (1), 1-5 (2018).

9. 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, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

1. **D. M. Ђорђевић**, A. R. Radivojević, M. A. Pavlović, M. G. Ђорђевић, M. N. Stanković, I. M. Filipović, S. I. Filipović, Preliminary geochemical investigation of karst barre from eastern Serbia Sokobanja basin. *Bulg. Chem. Comm.* 46/4, 771-776 (2014). <http://www.bcc.bas.bg/>
2. N. S. Krstić, R. S. Nikolić, M. N. Stanković, N. G. Nikolić, **D. M. Ђорђевић**, Coordination Compounds of M(II) Biometal Ions with Acid-Type Anti-inflammatory Drugs as Ligands. *Trop. J. Pharm. Res.* 14/2, 337-349 (2015). <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v14i2.21>
3. M. Mirić, **D. M. Ђорђевић**, M. G. Ђорђевић, Thermodynamic Properties of Environmental Gold Solders for Use in Goldsmithing. *Rev. Roum. Chim.* 60/4, 349-355 (2015).
<http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2015/4/Art%2008.pdf>
4. I. Matović-Purić, D. Pecarski, Z. Jugović, D. Jovičić, **D. M. Ђорђевић**, P. Mašković, Comparative study of some biochemical parameters of fungi *Mucor plumbeus*, *Aspergillus niger* and *Trichoderma harzianum*. *Bulg. Chem. Comm.* 49/2, 390-398 (2017). <http://www.bcc.bas.bg/>
5. I. M. Krstić, V. B. Lazarević, G. L. Janačković, N. S. Krstić, N. N. Anastasijević, **D. M. Ђорђевић**, D. T. Dulanović, Toxicological analysis of the risk of lead exposure in metal processing. *Trop. J. Pharm. Res.* 16/12, 2959-2966 (2017). <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v16i12.21>
6. M. N. Stanković, N. S. Krstić, **D. M. Ђорђевић**, N. N. Anastasijević, V. V. Mitić, G. A. Topličić-Ćurčić, A. J. Momčilović-Petronijević, Chemical analysis of mortars of archaeological samples from Mediana locality, Serbia. *Sci. Sinter.* 50/4 (2018).

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

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

1. M. Stanković, A. Mitić, N. Krstić, **D. Ђорђевић**, R. Nikolić, A. Bojić, Preparation of cellulose acetate-montmorillonite composites for waste water treatment. *Proceedings of the 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade – Serbia, September 22–26 (2014) 937-940.
2. V. D. Dimitrijević, N. S. Krstić, M. N. Stanković, R. S. Nikolić, **D. M. Djordjević** and A. Lj. Bojić, The

preliminary biosorption investigation of copper ion by *Utrica dioica* L. biomass material, *Proceedings of the 13th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Belgrade – Serbia, September 26–30 (2016) 719-722.

3. Marija Milivojević, Zorica Sovrlić, **Dragan Đorđević**, Nenad Krstić, Tamara Urošević, Jelena Petrović, Milan Jovanović, Stefan Đorđievski, Vojka Grdić, Procena uticaja rudničkih drenažnih i komunalnih otpadnih voda na kvalitet površinskih voda u Boru i okolinu. *V International Congress "Engineering, environment and materials in processing industry*, March 15th-17th 2017, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. p. 897-903.
4. Marija Milivojević, Zorica Sovrlić, **Dragan Đorđević**, Nenad Krstić, Tamara Urošević, Jelena Petrović, Milan Jovanović, Stefan Đorđievski, Optimizacija metode XRFa određivanja makroelemenata u uzorcima rečnih sedimenata. *V International Congress "Engineering, environment and materials in processing industry*, March 15th-17th 2017, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. p. 508-516.
5. Maja Stanković, Nenad Krstić, **Dragan Đorđević**, Miloš Đorđević, Gordana Topličić Ćurčić, Vojislav V. Mitić, Chemical Analysis of Mortars of Archeological Samples form Mediana, *Advanced Ceramics and Application: new frontiers in multifunctional material science and processing: program and the book of abstracts : V Serbian Ceramic Society Conference*, Sep 21-23 September 2016, Belgrade, p.80
6. N. S. Krstić, R. S. Nikolić, **D. M. Đorđević**, M. N. Stanković, Spectroscopic investigation of interaction of M(II) biometal ions and acetic acid. 51st Meeting of the Serbian Chemical Society, June 5-7, 2014, Niš, Serbia. Book of Abstracts, p.44.

11. Najmañe deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajući autoцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

P. I. Premović, I. R. Tonsa, **D. M. Đorđević**, L. Lopez, S. Lo Monaco, M. P. Premović, Incorporation of vanadyl porphyrins into kerogen structures during catagenesis. *Fuel* 79/9, 1089-1094 (2000) (citiran 5 puta)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236199002379>

- VanHazebroeck, E., Borrok, D.M., A new method for the inorganic geochemical evaluation of unconventional resources: An example from the Eagle Ford Shale. *Journal of Natural Gas Science and Engineering* 33, pp.1233-1243 (2016).
- Jenifer, A.C., Sharon, P., Prakash, A., Sande, P.C., A Review of the Unconventional Methods Used for the Demetallization of Petroleum Fractions over the Past Decade. *Energy and Fuels* 29(12), pp. 7743-7752 (2015).

P. I. Premović, I. R. Tonsa, L. Lopez, S. Lo Monaco, **D. M. Đorđević**, M. S. Pavlović, Electron spin resonance study of the kerogen/asphaltene vanadyl porphyrins: air oxidation. *Fuel* 80/5, 635-641 (2001) (citiran 10 puta)

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0016236100001411>

- Ben Tayeb, K., Delpoux, O., Barbier, J., (...), Digne, M., Vezin, H., Applications of Pulsed Electron Paramagnetic Resonance Spectroscopy to the Identification of Vanadyl Complexes in Asphaltene

Molecules. Part 2: Hydrotreatment Monitoring. Energy and Fuels 31(3), pp. 3288-3294 (2017).

- Ben Tayeb, K., Delpoux, O., Barbier, J., (...), Verstraete, J., Vezin, H., Applications of pulsed electron paramagnetic resonance spectroscopy to the identification of vanadyl complexes in asphaltene molecules. Part 1: Influence of the origin of the feed. Energy and Fuels 29(7), pp. 4608-4615 (2015).
- Béze, L.E., Rose, J., Mouillet, V., (...), Chaurand, P., Bottero, J.-Y., Location and evolution of the speciation of vanadium in bitumen and model of reclaimed bituminous mixes during ageing: Can vanadium serve as a tracer of the aged and fresh parts of the reclaimed asphalt pavement mixture? Fuel 102, pp. 423-430 (2012).
- Gourier, D., Delpoux, O., Bonduelle, A., (...), Ciofini, I., Vezin, H., EPR, ENDOR, and HYSCORE study of the structure and the stability of vanadyl-porphyrin complexes encapsulated in silica: Potential paramagnetic biomarkers for the origin of life. Journal of Physical Chemistry B 114(10), pp. 3714-3725 (2010).
- Amorim, F.A.C., Welz, B., Costa, A.C.S., (...), Vale, M.Goreti.R., Ferreira, S.L.C., Determination of vanadium in petroleum and petroleum products using atomic spectrometric techniques. Talanta 72(2), pp. 349-359 (2007).

N. S. Krstić, R. S. Nikolić, M. N. Stanković, N. G. Nikolić, **D. M. Đorđević**, Coordination Compounds of M(II) Biometal Ions with Acid-Type Anti-inflammatory Drugs as Ligands. *Trop. J. Pharm. Res.* 14/2, 337-349 (2015) (citiran 13 puta)

<http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v14i2.21>

- Zhang, Z., Zhang, Z., Liu, H., (...), Nie, Z., Lu, X., Ultratrace and robust visual sensor of Cd²⁺ ions based on the size-dependent optical properties of Au@g-CNQDs nanoparticles in mice models. Biosensors and Bioelectronics 103, pp. 87-93 (2018).
- Abu Ali, H., Kamel, S., Abu Shamma, A., Novel structures of Zn(II) biometal cation with the biologically active substituted acetic acid and nitrogen donor ligands: Synthesis, spectral, phosphate diester catalytic hydrolysis and anti-microbial studies. Applied Organometallic Chemistry 31(12), e3829 (2017).
- Lin, L., Jiang, W., Xu, P., Comparative study on pharmaceuticals adsorption in reclaimed water desalination concentrate using biochar: Impact of salts and organic matter. Science of the Total Environment 601-602, pp. 857-864 (2017).

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

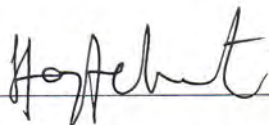
1. P. I. Premović, J. Ciesielczuk, B. Ž. Todorović, **D. M. Djordjević** and N. S. Krstić, Geochemistry of Fe³⁺ in the hydrothermal dickite from Jedlina Zdroj (Lower Silesia, Poland). *J. Serb. Chem. Soc.* 74/12, 1477-1489 (2009). <http://www.shd.org.rs/JSCS/>
2. P. I. Premović, B. S. Ilić, **D. M. Đorđević**, A new method for determining the concentration of vanadyl ions in clays. *Geol. Carpath.* 62/2, 181-186 (2011). <http://www.geologicacarpatica.sk/src/main.php>
3. **D. M. Đorđević**, A. R. Radivojević, M. A. Pavlović, M. G. Đorđević, M. N. Stanković, I. M. Filipović, S. I. Filipović, Preliminary geochemical investigation of karst barre from eastern Serbia Sokobanja basin. *Bulg. Chem. Comm.* 46/4, 771-776 (2014). <http://www.bcc.bas.bg/>
4. N. S. Krstić, R. S. Nikolić, M. N. Stanković, N. G. Nikolić, **D. M. Đorđević**, Coordination Compounds of

M(II) Biometal Ions with Acid-Type Anti-inflammatory Drugs as Ligands. *Trop. J. Pharm. Res.* 14/2, 337-349 (2015). <http://dx.doi.org/10.4314/tjpr.v14i2.21>

5. M. Mirić, **D. M. Đorđević**, M. G. Đorđević, Thermodynamic Properties of Environmental Gold Solders for Use in Goldsmithing. *Rev. Roum. Chim.* 60/4, 349-355 (2015).

<http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2015/4/Art%2008.pdf>

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