

ОБРАЗАЦ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА
КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ САРАДНИКА УНИВЕРЗИТЕТА
-обавезна садржина-

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ, КОМИСИЈИ И КАНДИДАТИМА
1. Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења: Решење декана Факултета техничких наука у Новом Саду 01-2920/1 од 28.10.2019. године 2. Датум и место објављивања конкурса: 06.11.2019. у листу Националне службе за запошљавање "Послови" број 854 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент, асистент са докторатом) и назив уже научне области Један сарадник у звање асистента са докторатом за ужу научну област Теоријска и примењена хемија 4. Састав комисије са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назива уже научне области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен: 1. др Драгољуб Новаковић, редовни професор, УНО: Графичко инжењерство, 10.02.2011., Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука – председник 2. др Миљана Прица, ванредни професор, УНО: Теоријска и примењена хемија, 01.12.2014., Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука – члан 3. др Јелена Радонић, ванредни професор, УНО: Инжењерство заштите животне средине, 01.02.2015., Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука – члан 5. Пријављени кандидати: др Весна Гвоић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Весна, Стеван, Гвоић 2. Звање: Доктор наука - хемијске науке

3. Датум и место рођења:
04.12.1986. Кикинда
4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће:
Асистент - мастер, Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука,
Департман за графичко инжењерство и дизајн
5. Година уписа и завршетка основних студија:
2005. - 2011. године; Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду
6. Студијска група, факултет и универзитет:
Дипломирани хемичар - биохемија, Природно-математички факултет, Универзитет
у Новом Саду
7. Успех у студијама:
8,31
8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:
 - Физичка хемија - 9
 - Рачунање у хемији - 9
 - Органска синтеза - 10
 - Експериментална биохемија - 10
 - Биохемија слободних радикала - 10
 - Заштита вода - 10
 - Екоинжењеринг - 10
 - Заштита ваздуха - 10
 - Моделовање процеса у животној средини - 9
 - Процена ризика у животној средини - 10
8. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:
„Хемијски састав и биолошке активности врсте *Allium oleraceum* L. “, оцена 10
9. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:
Мастер студије: Студијска група - Аналитичар заштите животне средине,
Природно - математички факултет, Универзитет у Новом Саду, успех на студијама
9,20
Докторске студије: Студијска група - Хемија, Природно-математички факултет,
Универзитет у Новом Саду, успех на студијама 10,00
10. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:
2011 - 2012, мастер студије
2013 - 2019, докторске студије

11. Наслов специјалистичког рада, односно докторске тезе:
 „Утицај матрикса и дозе озона на промену садржаја прекурсора одабраних дезинфекционих нуспродуката у води“ – мастер рад, оцена 10
 „Испитивање могућности примене Фентон-процеса у третману обојених отпадних вода графичке индустрије“ – докторска дисертација, оцена 10
12. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:
 - University of Nova Gorica, School of Environmental Sciences 14.03.2017. - 04.05.2017., CEEPUS short-term student mobility
 - J.J. Storssmayer University in Osijek, Mechanical Engineering Faculty in Slavonski Brod 08.05.2017. - 08.06.2017., CEEPUS short-term student mobility
 - Slovak University of Technology in Bratislava, Department of Graphic Arts Technology and Applied Photochemistry, Institute of Natural and Synthetic Polymers, Faculty of Chemical and Food Technology 09.04.2018. - 30.04.2018., CEEPUS short-term student mobility
 - University of Nova Gorica, School of Environmental Sciences 07.05.2018. - 07.06.2018., CEEPUS short-term student mobility
 - University of Nova Gorica, School of Environmental Sciences 25.02.2019. - 23.03.2019., CEEPUS short-term student mobility
13. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врло добро, добро, задовољавајуће
 - Енглески - чита, пише, говори са оценом одлично,
 - Италијански - чита, пише, говори са оценом врло добро
14. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):
 Хемијске науке, Теоријска и примењена хемија

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

1. Установа, факултет, универзитет или фирма, трајање запослења и звање (навести сва):

 Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука; 01.11.2012. - 05.03.2014., сарадник у настави
 Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука; 06.03.2014. - данас, асистент - мастер

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

-

V. НАСТАВНИ РАД:

а) Претходни наставни рад (пре избора у звање асистента):

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента са докторатом:
 Ангажовање као сарадника у настави у току школске 2012/2013, 2013/2014
 Ангажовање као асистента - мастера у настави у току школске 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2018/2019

2. Ангажованост у одржавању вежби и семинара (на ком предмету, факултету, универзитету):

Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за графичко инжењерство и дизајн

Предмети:

- Хемија у графичком инжењерству,
- Графички материјали,
- Хемиграфија,
- Графичко окружење.

3. Број часова недељно (вежби и семинара):

24 часова у зимском и 6 часова у летњем семестру

б) Садашњи наставни рад (за реизбор у звање асистента):

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):

Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, 06.03.2017. - 06.03.2020 – реизбор у звање асистент - мастер

2. Одржавање наставе под менторством (обим ангажовања у часовима / семестру, на предмету, са фондом часова):

-

3. Назив предмета, година студија и број часова практичне и семинарске наставе на основним, специјалистичким и магистарским студијама:

-

4. Увођење нових области, наставних предмета и метода у наставном процесу:

Рад на развоју лабораторијских вежби из предмета Хемија у графичком инжењерству у наставном процесу на Департману за графичко инжењерство и дизајн.

5. Руковођење – менторство у раду са студентима (семинарски, стручни радови и сл.):

Помоћ при изради већег броја бечелор/дипломских радова студената основних студија и завршних радова студената мастер студија.

в) Награде и признања универзитета, педагошких и научних асоцијација:

-

- г) Дидактичка средства (приручници, скрипте и сл. Наслов, аутор, година издања, издавач):

-

- д) Мишљење студената о педагошком раду сарадника ако је формирано у складу са општим актом факултета

Просечна оцена од стране студената за школску годину 2016/2017, 2017/2018 и 2018/2019 је 9.95.

ђ) Остало

1. Научне књиге (оригинални наслов, аутори, година издања и издавач):
2. Монографије, посебна поглавља у научним књигама (наслов, аутори, година издања и издавач):

M13

- Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: Print and Related Industry Air Quality, Chapter 23 in Comprehensive Analytical Chemistry, Vol. 73, The Quality of Air, Elsevier, 2016, pp. 623-654, ISBN: 978-0-444-6360

3. Референце међународног нивоа (публикације у међународним часописима, међународне изложбе и уметнички наступи):

M21a

- Kiurski J., Marić B., Aksentijević S., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Kovačević I.: Indoor air quality investigation from screen printing industry, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 2013, Vol. 28. pp. 224-231, ISSN: 1364-0321
- Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Kovačević I., Aksentijević S.: The temporal variation of indoor pollutants in photocopying shop, Stochastic Environmental Research and Risk Assessment, 2016, Vol. 30, pp. 1289-1300, ISSN: 1436-3240
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Lužanin O., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Dalmacija B.: Optimization of azo printing dye removal with oak leaves-nZVI/H₂O₂ system using statistically designed experiment, Journal of Cleaner Production, 2018, Vol. 202 pp. 65-80. ISSN 0959-6526

M21

- Kiurski J., Aksentijević S., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Kovačević I.: Multiple regression analysis as indicator of hazardous organic pollutants interdependency in pad press indoor air, Clean – Soil Air Water, 2016, vol. 44, No. 12, pp. 1605-1613, ISSN: 1863-0650
- 2. Kiurski J., Marić B., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: The ecodesign practice in Serbian printing industry, Journal of Cleaner Production, 2017, Vol. 149, pp. 1200-1209, ISSN: 0959-6526

M22

- Kiurski J., Marić B., Aksentijević S., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: Occupational hazards in printing industry, International Journal of Environmental Science and Technology, 2016, Vol. 13, No. 3, pp. 955-972, ISSN 1735-1472

4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у страним националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):

M51

- Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I., Ranogajec J.: Ammonia release during photocopying operations, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2014, Vol. 8, No. 4, pp. 692-696, ISSN: 1307-6884.
 - Kiurski J., Aksentijević S., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Petrović (Đogo) M.: Ketones emission during pad printing process, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2014, Vol. 8, No. 5, pp. 1034-1037, ISSN 1307-6884
 - Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Kovačević I., Aksentijević S.: The statistical significance of adsorbent for effective Zn(II) ions removal, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2014, Vol. 8, No. 7, pp. 937-939, ISSN: 1307-6884
 - Kiurski J., Ranogajec J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: The efficiency of clayey pellet size on adsorption efficiency of metal ions removal from waste printing developer, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2015, Vol. 13, No. 3, pp. 12-15, ISSN: 1307-6884
 - Kiurski J., Aksentijević S., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: Non-methane hydrocarbons emission during the photocopying process, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2015, Vol. 17, No. 5, pp. 470-473, ISSN: 1307-6884
 - Kiurski J., Ranogajec J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: The purification of waste printing developer with fixed bed adsorption column, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2016, Vol. 18, No 1-XII, pp. 1949-1952, ISSN: 1307-6884
 - Kiurski J., Ranogajec J., **Gvoić (Kecić) V.**: Adsorption efficiency of fired clay materials in removal of copper ion from printing developer waste, Water Utility Journal, 2016, Vol. 14, pp. 47-54, ISSN: 1792-748X
 - Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Aksentijević S.: Indoor air pollution in the flexographic printing environment, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2016, Vol. 18, No. 4, pp. 1276-1281, ISSN: 1307-6884
 - Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Aksentijević S.: Quality Parameters of offset printing wastewater, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, 2016, Vol. 10, No. 7, pp. 1596-1601, ISSN: 1307-6884
 - Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: Statistically significant differences of carbon dioxide and carbon monoxide emission in photocopying process, WASET International Journal of social sciences, 2016, Vol. 18, No. 3, pp. 2277-2281, ISSN: 1306-973X
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

M53

- Došenović M., **Gvoić (Kecić) V.**, Kiurski J.: Korelacija između formaldehida i ozona u sito štampi, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2013, Vol. 28, No. 4, pp. 523-526, ISSN: 0350-428X
- Nović I., Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**: Emisija aeropolutanata u fotokopirnici, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2014, Vol. 29, No. 3, pp. 602-605, ISSN: 0350-428X
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Rapajić S., Leovac Maćerak A., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D.: Optimization of Cyan flexo dye removal by nano zero-valent iron using response surface methodology, Journal of Graphic Engineering and Design, 2017, Vol. 8, No. 2, pp. 35-45, ISSN: 2217-379X

- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Bečelić-Tomin M., Leovac Maćerak A., Tomašević Pilipović D., Dalmacija B., Novaković D.: Application of nZVI nanoparticles for the dye removal of aqueous solution in flexographic water-based Cyan dye, *Celuloza si Hartie*, 2017, Vol. 66, No 4, pp. 24-29, ISSN: 1220-9848.

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

M33

- Đaković V., Anđelić G., Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: Assesment methods for investment projects in the graphic industry sector: A case study of the Republic of Serbia, PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology – ICET, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 15-17 Maj 2013, pp. 1-4, ISBN: 978-86-7892-510-8
- **Gvoić (Kecić) V.**, Aksentijević S., Oros I., Kiurski J.: Indoor emission of prepress procesess, 15. Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Technology, 16-17 Maj 2013, pp. 181-186, ISBN: 978-86-6253-019-6
- Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Vojinović-Miloradov M.: Identification of the main volatile hazards in pad press environments, 19. International Conference „Engineering for Environment Protection“ – TOP, Časta-Papiernička, Slovak University of Technology in Bratislava, 11-13 Jun 2013, pp. 133-137, ISBN: 978-80227-3955-9
- Kiurski J., Marić B., Ranogajec J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: The economic viability of clay in the adsorption separation of metal ions from waste printing developer, 21. Annual International Conference on Composites/nano engineering (ICCE – 21), Tenerife: International Community for Composties or Nano Engineering and University of La Laguna, Tenerife, Spain, 21-27 Jul 2013, pp. 417-418.
- Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I., Aksentijević S., Ralević N.: Indoor air quality in photocopying facility with statistical analysis, 19. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged: SZAB, Szeged, Hungary, 23 Septembar 2013, pp. 161-164, ISBN: 978-963-315-141-9
- Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Đaković V., Anđelić G.: The influence of water hardness on fountain solution quality, 19. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged: SZAB, Szeged, Hungary, 23 Septembar 2013, pp. 165-168, ISBN 978-963-315-141-9
- Kiurski J., Ranogajec J., Vučinić-Vasić M., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: The efficiency of clayey pellets for Zn(II) ions removal from a waste printing developer, 12. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2014, Beograd: Society of Physical Chemists of Serbia, 22-26 Septembar 2014, pp. 889-892, ISBN: 978-86-82475-30-9
- Kiurski J., Aksentijević S., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: Mutual influence of the indoor pollutants during photocopying process, 12. International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2014, Beograd: Society of Physical Chemists of Serbia, 22-26 Septembar 2014, pp. 893-896, ISBN: 978-86-82475-30-9
- Kiurski J., Aksentijević S., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: The influence of microclimates parameter on perchlorethylen during photocopying process, 20. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, SZAB, Hungary, 22 Septembar 2014, pp. 47-50, ISBN: 978-963-12-1161-10
- Kiurski J., Ranogajec J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: The feasibility of clayey adsorbnet for copper ion removal from waste printing developer, 20. International Symposium on

Analytical and Environmental Problems, Szeged, SZAB, Hungary, 22 September 2014, pp. 43-46, ISBN: 978-963-12-1161-10

- Đaković V., Kiurski J., Anđelić G., **Gvoić (Kecić) V.**: Modern management trends in printing industry – Environmental challenges: A case study in Republic of Serbia, 20. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, SZAB, Hungary, 22 September 2014, pp. 51-54, ISBN: 978-963-12-1161-10
- Kiurski J., Ranogajec J., **Gvoić (Kecić) V.**, Rudić O., Oros I.: Adsorption capacity of clayey pellets as the function of the particle size distribution, 1. International Conference on Engineering and Applied Sciences Optimizatin, Kos, National Technicaal University of Athens (NTUA) Greece, 4-6 Jun 2014, pp. 2907-2917, ISBN: 978-960-99994-6
- Kiurski J., Ranogajec J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: Unfired clayey pellets as the adsorbents for metal ions removal from a waste printing developer, 21. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, SZAB, Hungary, 28 September 2015, pp. 205-208, ISBN: 978-963-306-411-5
- Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Aksentijević S.: Statistical interpretation of carbon dioxide emission in the photocopying process, 21. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, SZAB, Hungary, 28 September 2015, pp. 209-212, ISBN: 978-963-306-411-5
- Aksentijević S., Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: Cadmium in industrial wastewaters, 21. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Szeged, SZAB, Hungary, 28 September 2015, pp. 213-216, ISBN: 978-963-306-411-5
- Kiurski J., Aksentijević S., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: Application of two-way Anova on carbon monoxide emission during photocopying process, 8. International Conference Science and Higher Education in function of sustainable development, Užice: VPTŠ, 2-3 Oktobar 2015, pp. 1-6.
- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Kerkez Đ., Bečelić-Tomin M., Kulić A., Leovac Maćerak A., Dalmacija B.: Application of a definitive screening design to Magenta dye degradation by homogeneous Fenton process, 13. International Scientific Conference “Flexible Technologies” – MMA, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Technical Scienced, 28-29 September 2018, pp. 331-334, ISBN: 978-86-6022-094-5
- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Kerkez Đ., Lužanin O., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Leovac Maćerak A.: Definitive screening design for the opimization of flexographic water-based Cyan dye removal from aqueous solution by nZVI-induced Fenton process, 9. International Symposium on Graphic Engineering and Design – GRID, Novi Sad, 8-10 Novembar, 2018, pp. 161-167, ISBN: 978-86-6022-115-7
- Kulić A., Bečelić-Tomin M., Kerkez Đ., Pucar G., **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M.: Examination of the application possibilities of wastewater red mug in teatment of colored effluent, 9. International Symposium on Graphic Engineering and Design – GRID, Novi Sad, 8-10 Novembar, 2018, pp. 175-180, ISBN: 978-86-6022-115-7

M34

- Kiurski J., Oros I., Ranogajec J., **Gvoić (Kecić) V.**: Novel adsorbent applicability for decontamination of prinitng wastewater, 1. European Geosciences Union Genear Assembly, Vienna: European Geosdciences Union, 7-12 April 2013
- Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I., Anđelić G., Đaković V.: Pollutants emission during the printing on collagen casings for meat produts, 8. International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, ICOSEC 8, Beograd, Serbian Chemical Society, 27-29 Jun 2013, pp. 249-249, ISBN: 978-86-7132-053-5
- Oros I., Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Obadović D.: Corelation between internal structure

and spectral behavior of carbon black indicator of ink aging process, 20. International Conference of Environmental Indicators, ICEI 2013, Trier Univeristy Germany, 16-19 Septembar 2013, pp. 86-86

- Kiurski J., Ranogajec J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: Copper ion adsorption in waste printing developer by clay materials, 1. International Scientific Conference "Sustainable Solutions to wastewater management" (WASTENet) Kavala, 19-21 Jun 2015, pp. 16-16

7. Сопштења на домаћим научним скуповима:

M63

- Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: The statistically significant differences of NO₂ emissions in the photocopying environment, 52. Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, 29-30 Maj, 2015, pp. 67-70.
- Đuričić M., Kiurski J., Aksentijević S., **Gvoić (Kecić) V.**: Uspešnom međunarodnom saradnjom do unapređenja studija turizma u Srbiji, 22. Trendovi razvoja, TREND, Zlatibor: Fakultet tehničkih nauka, Univerzitet u Novom Sadu, 16-19 februar, 2016, pp. 164-167, ISBN: 978-86-7892-795-9
- Adamović (Majkić) Savka, Prica M., **Gvoić (Kecić) V.**, Novaković D., Petrović S., Delić G., Đurđević S.: Uklanjanje hroma iz otpadnog razvijaača primenom zeolita, 14. Zaštita na radu – Put uspešnog poslovanja, Divčibare: Savez zaštite na radu Srbije, 4-7 Oktobar, 2017, pp. 157-166, ISBN: 978-86-919221-2-2
- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Kerkez Đ., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Leovac Maćerak A., Pavlović Ž., Rapajić S.: Tretman vodenog rastvora cijan flekso grafičke boje primenom nano nula valentnog gvožđa, 11. Naučna konferencija sa međunarodnim učešćem (ETIKUM), Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, Departman za proizvodno mašinstvo, 6-8 decembar 2017, pp. 181-184, ISBN: 978-86-6022-00-68
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Rapajić S., Bečelić-Tomin M., Leovac Maćerak A., Petrović S.: Purification of Magenta dye aqueous solution with Fenton-like oxidation process, 23. International Symposium on Analytical and Environmental Problems (ISAEP), Szeged, University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Hungary, 9-10 Oktobar 2017, pp. 356-360, ISBN: 978-963-306-563-1
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Bečelić-Tomin M., Kulić A., Leovac Maćerak A., Dalmacija B.: Optimization of homogeneous Fenton process using definitive screening design applied for flexographic printing wastewater, 24. International Symposium on Analytical and Environmental Problems (ISAEP), Szeged, University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Hungary, 8-9 Oktobar, 2018, pp. 144-147, ISBN: 978-963-306-623-2
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Leovac Maćerak A., Rapajić S.: Tretman vodenog rastvora magenta grafičke boje primenom nZVI-Fenton procesa, 6. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine, „Docent dr Milena Dalmacija“, Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine i Fondacija Docent dr Milena Dalmacija, 29-30 Mart 2018, ISBN: 978-86-7031-493-1
- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Agarski B., Bečelić-Tomin M., Tomašević D., Dalmacija B.: Ocenjivanje životnog ciklusa nano nula valentnog gvožđa sintetisanog iz ekstrakta lišća hrasta, 12. Naučna konferencija sa međunarodnim učešćem (ETIKUM), Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, Departman za proizvodno mašinstvo, 6-8 decembar 2018, pp. 169-172, ISBN: 978-86-6022-123-2

- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Bečelić-Tomin M., Kulić A., Leovac Maćerak A.: Degradacija magenta grafičke boje primenom $\text{Fe}_2(\text{MoO}_4)_3$ kao heterogenog Fenton katalizatora, 7. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“, Novi Sad, Prirodno-matematički fakultet, 1-2 April 2019, ISBN: 978-86-7031-510-5
- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Kerkez Đ., Bečelić-Tomin M., Kulić A., Leovac Maćerak A.: Characterization and kinetic study of Magenta printing effluent after homogeneous Fenton treatment, 25. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, (ISAEF), Segedin, University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Hungary, 7-8 Oktobar 2019, pp. 141-145, ISBN: 978-963-306-702-4

M64

- Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**, Vojinović-Miloradov M., Aksentijević S.: Isopropyl alcohol in manual screen printing environment, 6. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EnviroChem 2013, Vršac: Srpsko hemijsko društvo, 21-24 Maj 2013, pp.354-355, ISBN 978-86-7132-052-82.
- Kiurski J., Oros I., **Gvoić (Kecić) V.**: Nitrogen dioxide emission in photocopying process, 7. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EnviroChem 2015, Palić: Srpsko hemijsko društvo, 9-12 Jun 2015, pp. 290-291, ISBN 978-86-7132-058-03.
- Kiurski J., Ranogajec J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: Prediction of optimal adsorption isotherm parameters by using nonlinear model approach, 7. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EnviroChem 2015, Palić: Srpsko hemijsko društvo, 9-12 Jun 2015, pp.385-386, ISBN 978-86-7132-058-04.
- Aksentijević S., Kiurski J., **Gvoić (Kecić) V.**, Oros I.: Ispitivanje pH zemljišta, 7. Simpozijum Hemija i zaštita životne sredine EnviroChem 2015, Palić: Srpsko hemijsko društvo, 9-12 Jun 2015, pp. 160-161, ISBN 978-86-7132-058-0

8. Радови у којима је кандидат једини аутор и први коаутор:

M21a

- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Lužanin O., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Dalmacija B.: Optimization of azo printing dye removal with oak leaves-nZVI/ H_2O_2 system using statistically designed experiment, Journal of Cleaner Production, 2018, Vol. 202 pp. 65-80. ISSN 0959-6526

M33

- **Gvoić (Kecić) V.**, Aksentijević S., Oros I., Kiurski J.: Indoor emission of prepress process, 15. Danube-Kris-Mures-Tisa (DKMT) Euroregion Conference on Environment and Health, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Technology, 16-17 Maj 2013, pp. 181-186, ISBN: 978-86-6253-019-6
- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Kerkez Đ., Bečelić-Tomin M., Kulić A., Leovac Maćerak A., Dalmacija B.: Application of a definitive screening design to Magenta dye degradation by homogeneous Fenton process, 13. International Scientific Conference “Flexible Technologies” – MMA, Novi Sad, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 28-29 Septembar 2018, pp. 331-334, ISBN: 978-86-6022-094-5

- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Kerkez Đ., Lužanin O., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Leovac Maćerak A.: Definitive screening design for the optimization of flexographic water-based Cyan dye removal from aqueous solution by nZVI-induced Fenton process, 9. International Symposium on Graphic Engineering and Design – GRID, Novi Sad, 8-10 Novembar, 2018, pp. 161-167, ISBN: 978-86-6022-115-7

M53

- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Rapajić S., Leovac Maćerak A., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D.: Optimization of Cyan flexo dye removal by nano zero-valent iron using response surface methodology, Journal of Graphic Engineering and Design, 2017, Vol. 8, No. 2, pp. 35-45, ISSN: 2217-379X
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Bečelić-Tomin M., Leovac Maćerak A., Tomašević Pilipović D., Dalmacija B., Novaković D.: Application of nZVI nanoparticles for the dye removal of aqueous solution in flexographic water-based Cyan dye, Celuloza si Hartie, 2017, Vol. 66, No 4, pp. 24-29, ISSN: 1220-9848.

M63

- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Kerkez Đ., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Leovac Maćerak A., Pavlović Ž., Rapajić S.: Tretman vodenog rastvora cijan flekso grafičke boje primenom nano nula valentnog gvožđa, 11. Naučna konferencija sa međunarodnim učešćem (ETIKUM), Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, Departman za proizvodno mašinstvo, 6-8 decembar 2017, pp. 181-184, ISBN: 978-86-6022-00-68
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Rapajić S., Bečelić-Tomin M., Leovac Maćerak A., Petrović S.: Purification of Magenta dye aqueous solution with Fenton-like oxidation process, 23. International Symposium on Analytical and Environmental Problems (ISAEP), Szeged, University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Hungary, 9-10 Oktobar 2017, pp. 356-360, ISBN: 978-963-306-563-1
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Bečelić-Tomin M., Kulić A., Leovac Maćerak A., Dalmacija B.: Optimization of homogeneous Fenton process using definitive screening design applied for flexographic printing wastewater, 24. International Symposium on Analytical and Environmental Problems (ISAEP), Szeged, University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Hungary, 8-9 Oktobar, 2018, pp. 144-147, ISBN: 978-963-306-623-2
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Bečelić-Tomin M., Tomašević Pilipović D., Leovac Maćerak A., Rapajić S.: Tretman vodenog rastvora magenta grafičke boje primenom nZVI-Fenton procesa, 6. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine, „Docent dr Milena Dalmacija“, Novi Sad, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za hemiju, biohemiju i zaštitu životne sredine i Fondacija Docent dr Milena Dalmacija, 29-30 Mart 2018, ISBN: 978-86-7031-493-1
- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Agarski B., Bečelić-Tomin M., Tomašević D., Dalmacija B.: Ocenjivanje životnog ciklusa nano nula valentnog gvožđa sintetisanog iz ekstrakta lišća hrasta, 12. Naučna konferencija sa međunarodnim učešćem (ETIKUM), Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, Departman za proizvodno mašinstvo, 6-8 decembar 2018, pp. 169-172, ISBN: 978-86-6022-123-2
- **Gvoić (Kecić) V.**, Kerkez Đ., Prica M., Bečelić-Tomin M., Kulić A., Leovac Maćerak A.: Degradacija magenta grafičke boje primenom $\text{Fe}_2(\text{MoO}_4)_3$ kao heterogenog Fenton katalizatora, 7. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine „Docent dr Milena Dalmacija“, Novi Sad, Prirodno-matematički fakultet, 1-2 April 2019, ISBN: 978-86-7031-510-5

- **Gvoić (Kecić) V.**, Prica M., Kerkez Đ., Bečelić-Tomin M., Kulić A., Leovac Maćerak A.: Characterization and kinetic study of Magenta printing effluent after homogeneous Fenton treatment, 25. International Symposium on Analytical and Environmental Problems, (ISAEП), Segedin, University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, Hungary, 7-8 Oktobar 2019, pp. 141-145, ISBN: 978-963-306-702-4

9. Индекс компетентности:

116.8 (задовољава услов избора)

VI. СТРУЧНИ РАД (прихваћени или реализовани пројекти, патенти, законски текстови и др).

„Карактеризација кинетике и утицаја високо хазардних “emerging” полутаната отпадних токова графичке индустрије“ – пројекат ТР34014 финансиран од стране Министарства за образовање, науку и технолошки развој Републике Србије. Весна Гвоић је ангажована као истраживач на Пројекту од 01.04.2015. године.

/

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД

VIII. ОСТАЛО

/

IX. АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА (на једној страници куцаног текста):

Кандидат др Весна Гвоић има седам година радног искуства у наставном процесу на високошколској установи из уже научне области Теоријска и примењена хемија. Кроз образовни процес је стекла добра искуства у образовању студената на више предмета Департамента Графичког инжењерства и дизајна што је од значаја за будући рад кандидата. О успешности наставног рада говоре високе оцене добијене од стране студената у претходне три године рада. Тренутно је ангажована на предметима Хемија у графичком инжењерству и Графички материјали на основним академским студијама Графичког инжењерства и дизајна. др Весна Гвоић има већи број објављених научно-стручних радова, презентованих у часописима и научно-стручним скуповима националног и међународног значаја. Исказала је жељу за напредовањем у струци завршетком докторских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду. Све образовне обавезе до стицања звања доктора наука завршила је у року и са високим оценама. Кроз свој досадашњи рад др Весна Гвоић је показала резултате у примени и продубљивању знања из уже научне области Теоријска и примењена хемија у коју се бира.

X. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ И НА РАДНО МЕСТО СВАКОГ КАНДИДАТА ПОЈЕДИНАЧНО (на 1 / 2 стране куцаног текста, са називом звања за које је конкурс расписан):

Комисија констатује да су досадашњи резултати др Весне Гвоић у образовном и стручном погледу у потпуности сагласни са ужом научном области за коју је расписан конкурс и да кандидат др Весна Гвоић испуњава све услове за избор у звање асистента са докторатом за ужу научну област Теоријска и примењена хемија, јер:

- има звање доктора наука - хемијске науке,
- има одговарајућа искуства у наставном процесу,
- има задовољавајући број научних, стручних и истраживачких радова,
- испуњава све законске услове за избор.

Сходно томе, Комисија предлаже да др Весна Гвоић буде изабрана у звање асистента са докторатом за ужу научну област Теоријска и примењена хемија на Факултету техничких наука у Новом Саду, у складу са Законом о високом образовању и Статутом Факултета техничких наука Универзитета у Новом Саду.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу изложеног у реферату комисија констатује да кандидат др **ВЕСНА ГВОИЋ** испуњава све услове да буде изабрана у звање **асистента са докторатом** за ужу научну област Теоријска и примењена хемија.

Комисија предлаже Наставно научног већу Факултета техничких наука да се кандидат:

др ВЕСНА ГВОИЋ

*изабере у звање **асистента са докторатом** за ужу научну област Теоријска и примењена хемија и са њом заснује радни однос у складу са расписаним конкурсом.*

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Нови Сад, 18.11.2019.

Место и датум

др Драгољуб Новаковић, редовни
професор, ФТН, Нови Сад - председник

др Миљана Прица, ванредни професор,
ФТН, Нови Сад - члан

др Јелена Радонић, ванредни професор,
ФТН, Нови Сад - члан

НАПОМЕНА: Извештај се пише навођењем кратких одговора, са валидним подацима, у облику обрасца, без непотребног текста.

Разврставање и рангирање радова и индекс компетенције врше се односно израчунавају према правилнику надлежног министарства.

Члан комисије који не жели да потпише извештај јер се не слаже са мишљењем већине чланова комисије, дужан је да унесе у извештај образложење, односно разлоге због којих не жели да потпише извештај.