

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 Одлука бр. 01-931/1, Декан Факултета техничких наука у Новом Саду, 23.03. 2022. године 2. Датум и место објављивања конкурса 06. 04. 2022. године, лист „Послови“, број 981 3. Број сарадника са назнаком звања (асистент приправник, асистент) и назив уже научне области 1 (један) асистент са докторатом за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине 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 Ивана Михајловић, ванредни професор, УНО: Инжењерство заштите животне средине, 01.02.2022. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 2. Др Маја Петровић, доцент, УНО: Инжењерство заштите животне средине, 01.02.2018. године, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 3. Др Александра Тубић, ванредни професор, УНО: Заштита животне средине, 01.01.2018. године, Природно-математички факултет, Универзитет у Новом Саду 5. Пријављени кандидати: др Младенка Новаковић
II. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА
1. Име, име једног родитеља и презиме: Младенка, Илија, Новаковић 2. Звање: Доктор наука – инжењерство заштите животне средине 3. Датум и место рођења: 23.07.1990. године, Бијељина, Република Српска 4. Садашње запослење, професионални статус, установа или предузеће: Истраживач сарадник, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду 5. Година уписа и завршетка основних студија: 2009-2013. године – основне академске студије 2013-2014. године – мастер академске студије

2014-2021. године – докторске академске студије

6. Студијска група, факултет и универзитет:

- Основне академске студије – Дипломирани инжењер заштите животне средине, Факултет техничких студија, Универзитет у Новом Саду
- Мастер академске студије – Мастер инжењер заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду
- Докторске академске студије – Доктор наука – инжењерство заштите животне средине, Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду

7. Успех у студијама:

- Средња оцена основних академских студија: 9,24
- Средња оцена мастер академских студија: 9,88
- Средња оцена докторских академских студија: 9,86

8. Оцене из наставних предмета релевантних за избор:

Мониторинг животне средине – оцена 9, Физичко хемијски принципи – оцена 10, Примењена анализа физичко-хемијских параметара – оцена 10, Савремене инструменталне методе анализе загађујућих супстанци у животној средини – оцена 10, Распростирање и расподела полутаната у хетерогеним мултикомпонентним системима – оцена 10

9. Наслов и оцена дипломског рада или дипломског испита:

- Дипломски рад: *Сепарација органских полутаната у излазном току индустријских постројења, оцена 10*
- Мастер рад: *Физичко-хемијске карактеристике отпадне воде месне индустрије у АП Војводини, оцена 10*
- Докторска дисертација: *Примена нових наноструктурних фотокатализатора у разградњи активних супстанци одабраних фармацеутика у акватичном матриксу*

10. Студијска група, факултет, универзитет и успех на специјалистичким, односно магистарским студијама:

/

11. Година уписа и завршетка специјалистичких, односно магистарских студија:

/

12. Наслов специјалистичког рада, односно магистарске тезе:

/

13. Место и трајање специјализација и студијских боравака у иностранству:

/

14. Знање светских језика - наводи: чита, пише, говори, са оценом одлично, врлодобро, добро, задовољавајуће

Енглески језик: чита - одлично, пише - одлично, говори – одлично

Немачки језик: чита - добро, пише - добро, говори – задовољавајуће

15. Професионална оријентација (област, ужа област и уска оријентација):

Инжењерство заштите животне средине, Инжењерство заштите на раду, Детекција и мониторинг органских полутаната у животној средини, Примена савремених третмана отпадних вода за уклањање органских полутаната из акватичних медијума.

III. КРЕТАЊЕ У ПРОФЕСИОНАЛНОМ РАДУ

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

01.04.2015. – 28.06.2017: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за инжењерство заштите животне средине: Стипендиста Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије за укључивање у научно-истраживачке пројекте Министарства и завршетак докторских студија и докторске дисертације; Истраживања у оквиру пројекта „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту“, евиденциони број: ИИИ 46009.

28.06.2017. – 28.06.2020: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за инжењерство заштите животне средине: Истраживач приправник, ангажована на пројекту Министарства за просвету, науку и технолошки развој ИИИ - интегрална и интердисциплинарна истраживања 46009 „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту“.

28.06.2020. – данас: Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука, Департман за инжењерство заштите животне средине: Истраживач сарадник, ангажована на пројекту Министарства за просвету, науку и технолошки развој „Иновативна научна и уметничка испитивања из домена делатности ФТН-а“ (број 451-03-68/2022-14/ 200156).

IV. ЧЛАНСТВО У СТРУЧНИМ И НАУЧНИМ АСОЦИЈАЦИЈАМА

International Water Association (IWA) од јула 2018.

V. НАСТАВНИ РАД:

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

1. Педагошко искуство пре избора у звање асистента:

Кандидаткиња др Младенка Новаковић је била ангажована у реализацији вежби као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја и као истраживач сарадник.

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

- *Мониторинг животне средине, ОАС Инжењерство заштите животне средине, ОАС Инжењерство заштите на раду и ОАС Чисте енергетске технологије, фонд часова 3+3, летњи семестар, шк. 2016/17, 2017/18, 2018/19.*
- *Енергија, друштво и окружење, ОАС Чисте енергетске технологије, фонд часова 3+3, зимски семестар, шк. 2016/17.*
- *Увод и принципи заштите окружења, ОАС, Инжењерство заштите животне средине, фонд часова 3+3, зимски семестар, шк. 2016/17, 2018/19, 2019/20, 2020/21, 2021/22.*

- **Физичко-хемијски принципи**, МАС Инжењерство заштите животне средине, фонд часова 3+2, зимски семестар, шк. 2016/17, 2021/22.
 - **Методологија инструменталне анализе ваздуха**, МАС Инжењерство заштите животне средине, фонд часова 3+2, летњи семестар, шк. 2015/16 и 2017/18.
 - **Мониторинг и управљање системима**, МАС Инжењерство третмана и заштите вода, фонд часова 2+2, зимски семестар, шк. 2018/2019 и 2019/2020.
3. Број часова недељно (вежби и семинара):

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

1. Реизборност у звање асистента (од.до, број):
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:
 - **Физички и хемијски параметри радне средине**, ОАС Инжењерство заштите на раду, (трећи семестар), фонд часова (2+2), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду**, ОАС Инжењерство заштите на раду, (трећи семестар), фонд часова (3+3), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Студија рада и ергономија**, ОАС Инжењерство заштите на раду (четврти семестар), фонд часова (2+2), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Мониторинг радне и животне средине**, ОАС Инжењерство заштите на раду, (четврти семестар), фонд часова (3+3), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Мониторинг животне средине**, ОАС Инжењерство заштите животне средине, (четврти семестар), фонд часова (3+3), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Наука о раду**, ОАС Инжењерство заштите на раду, (седми семестар), фонд часова (3+3), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Физичко хемијски принципи**, МАС Инжењерство заштите животне средине, (први семестар), фонд часова (3+2), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Методе инструменталне анализе у заштити животне средине**, МАС Инжењерство заштите животне средине, (други семестар), фонд часова (3+3), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Пројектовање система управљања заштитом животне средине**, МАС Инжењерство заштите животне средине, (други семестар), фонд часова (2+2), Факултет техничких наука, УНС.
 - **Пројектовање система управљања безбедношћу на раду**, МАС Инжењерство заштите на раду, (други семестар), фонд часова (2+2), Факултет техничких наука, УНС.

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

Кандидаткиња учествује у креирању наставног материјала за реализацију вежби из предмета Физички и хемијски параметри радне средине, Превентивне мере у области безбедности и здравља на раду, Студија рада и ергономија, Мониторинг радне и животне средине, Мониторинг животне средине, Пројектовање система управљања животном средином и Пројектовање система управљања безбедношћу на раду.

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

Кандидаткиња активно учествује у реализацији лабораторијских вежби, стручне лабораторијске праксе на основним и мастер академским студијама, као и у лабораторијском експерименталном раду кандидата на основним (бечелор), мастер и докторским академским студијама.

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

Летњи семестар школске 2015/2016. године – просечна оцена 10,00

Зимски семестар школске 2016/2017. године – просечна оцена 9,55

Зимски семестар школске 2017/2018. године – просечна оцена 9,45

Летњи семестар школске 2017/2018. године – просечна оцена 9,77

Зимски семестар школске 2019/2020. године – просечна оцена 9,52

Зимски семестар школске 2020/2021. године – просечна оцена 9,57

Летњи семестар школске 2020/2021. године – просечна оцена 9,14

Укупна просечна оцена од школске 2015/16. године до 2020/21. године је **9,57**

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):

/

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

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Štrbac Dragana, Aggelopoulos Christos, Štrbac Goran, Dimitropoulos Marinos, **Novaković Mladenka**, Ivetić Tamara, Yannopoulos Spyros. Photocatalytic degradation of Naproxen and Methylene blue: Comparison between ZnO, TiO₂ and their mixture. Process Safety and Environmental Protection, 2018, Vol. 113, pp. 174-183, ISSN: 0957-5820.

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Narevski Aleksandra, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Mihajlović Ivana, Maoduš Nikola, Vujić Goran. Occurrence of bisphenol A and microplastics in landfill leachate: lessons from South East Europe. Environmental Science and Pollution Research, 2021, Vol. 28, pp. 42196–42203, <https://doi.org/10.1007/s11356-021-13705-z>

Рад у међународном часопису (M23)

1. Hgeig Ali, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana. Sorption of carbendazim and linuron from aqueous solutions with activated carbon produced from spent coffee grounds: Equilibrium, kinetic and thermodynamic approach. Journal of Environmental Science and Health, Part B, 2019, Vol. 54, pp.226-236, ISSN: 0360-1234
2. **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Petrović Maja, Štrbac Dragana, Mihajlović, Ivana. Decomposition of pharmaceutical micropollutant – diclofenac by photocatalytic nanopowder mixtures in aqueous media: effect of optimization parameters, identification of intermediates and economic considerations, Journal of Environmental Science and Health Part A, 2020, Vol.55, pp. 483-497, ISSN 1093-4529.
3. Elazabi Mounira, Drašković Božo, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Hgeig Ali. Adsorption of Linuron and Isoproturon Pesticides on Commercial Activated Carbon, Norit SA2. Fresenius Environmental Bulletin, 2021, Vol. 30, pp. 1030-1043.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

1. Mihajlović Ivana, Živančev Nevena, Sremački Maja, Milovanović Dušan, Španik Ivan, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja. Screening analysis of pesticides in the protected area of Zobnatica Lake. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2021, Vol. 1163, pp. 1-5, ISSN 1757-8981.
4. Референце националног нивоа у другим државама (публикације у станим националним часописима, самосталне или колективне изложбе, уметнички или спортски наступи на билатералном нивоу):
/
5. Референце националног нивоа (публикације у домаћим часописима, самосталне или колективне домаће изложбе и уметнички или спортски наступи у земљи:

Радови у часопису националног значаја (M52)

1. Hgeig Ali, **Novaković Mladenka**, Sremački Maja, Petrović Maja, Mihajlović Ivana: Removal of Linuron from water using activated carbon (NORIT SA2), Voda i sanitarna tehnika, 2021, pp. 21-28, ISSN: 0350-5049.

Радови у научним часописима (M53)

1. **Novaković Mladenka**, Radonić Jelena: Fizičko-hemijske karakteristike otpadne vode mesne industrije u AP Vojvodini, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, Novembar, 2014, pp. 2377 - 2380, ISSN 0350-428X.
2. Petković Aleksandra, **Novaković Mladenka**, Vojinović-Miloradov Mirjana, Mihajlović Ivana: Razvoj metoda utvrđivanja zagađenosti procedne vode komunalne deponije policikličnim aromatičnim ugljovodonicima, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2016, pp. 1365-1367 ISSN: 0350-428X.
3. Popović Nikolina, **Novaković Mladenka**, Vojinović-Miloradov Mirjana, Mihajlović Ivana: Uklanjanje naproxena iz vodenih rastvora upotrebom aktivnog uglja Hidroarco®C, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2016, pp. 1198-1200, ISSN:

0350-428X.

4. Radaković Bojana, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana: Separacija antiepileptičkog leka karbamazepina iz vodenih rastvora primenom komercijalnog adsorbenta, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2016, pp.1959-1961, ISSN: 0350-428X.
5. Carević Dragana, **Novaković Mladenka**, Vojinović-Miloradov Mirjana, Mihajlović Ivana: Uklanjanje naproksena iz vodenih rastvora primenom aktivnog uglja NORIT SA2, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2016, pp. 1956-1958, ISSN: 0350-428X.
6. Ilić Marijana, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana: Razvoj metoda utvrđivanja zagađenja komunalnih otpadnih voda pesticidima, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2016, pp. 1953-1955, ISSN: 0350-428X.
7. Pap Sabolč, Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Adamović Dragan, Mihajlović Ivana, Petrović Maja, Babić Anica, Šarić Sanja, Radonić Jelena, Turk Sekulić Maja: Adsorption of phosphate and organic matter from meat industry wastewater by activated carbons Norit SA2, Hydrodarco and Zeolite ZSM-5, Acta Technica Corviniensis, Vol. 10, No. 4, 2017, pp. 97-106, ISSN: 2067-3809.
8. Stojančev Jelena, Mihajlović Ivana, **Novaković Mladenka**: Fotokatalitička degradacija ibuprofena primenom mešanih oksidnih ZnO/SnO₂ nanofotokatalizatora, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2019, pp. 2279-2282, ISSN: 0350-428X.
9. Baljak Sandra, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana: Uklanjanje karbamazepina iz vode primenom ZnO/In₂O₃ nanofotokatalizatora, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2019, pp. 2275-2278, ISSN: 0350-428X.
10. Adamov Tijana, Sremački Maja, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Petrović Maja. Identifikacija i procena izvora emisije glifosata u ocednoj vodi zaštićenih vodnih tela u Srbiji i Hrvatskoj, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2020, pp. 961-964, ISSN: 0350-428X.
11. Simeunović Uroš, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Petrović Maja. Uticaj parametara matriksa na uklanjanje Bisfenola A iz procednih deponijskih voda primenom fotokatalitičke degradacije. Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2020, pp. 965-968, ISSN: 0350-428X.
12. Alimpić Slavujko, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Petrović Maja. Uklanjanje nesteroidnih antiinflamatornih farmaceutika fotokatalitičkom degradacijom primenom titanijum dioksida. Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2020, pp. 1837-1840, ISSN: 0350-428X
13. Banjac Dragana, Mihajlović Ivana, **Novaković Mladenka**, Uklanjanje karbendazima iz vode primenom adsorbenta pripremljenog od otpada kafe, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2021, pp. 935-938, ISSN: 0350-428X.
14. Seočanac Danijela, Milovanović Dušan, **Novaković Mladenka**, Adamov Tijana, Petrović Maja, Primena metode prioritizacije i ocene ranjivosti površinske vode Dunava na teritoriji grada Novog Sada, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2022, pp. 421-424, ISSN: 0350-428X.
15. Rackov Branislava, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Separacija urea herbicida iz vode sorpcionim procesima pomoću zeolita ZSM-5, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2022, pp. 425-428, ISSN: 0350-428X.
16. Aleksandrovska Tamara, Mihajlović Ivana, **Novaković Mladenka**, Uticaj neorganskih anjona na fotokatalitički tretman farmaceutika, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2022, pp. 429-432, ISSN: 0350-428X.

nauka, 2022, pp. 433-436, ISSN: 0350-428X.

17. Adamov Milica, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Procena rizika ekostatusa životne sredine Novog Sada u okolini deponije komunalnog otpada, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2022, pp. 453-456, ISSN: 0350-428X.
18. Pavićević Milica, Mihajlović Ivana, **Novaković Mladenka**, Analiza procesa uklanjanja izoproturona iz vode primjenom aktivnih ugljeva i zeolita, Zbornik radova Fakulteta tehničkih nauka, 2022, pp. 461-465, ISSN: 0350-428X.

6. Саопштења на међународним научним скуповима:

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. Hgeig Ali, **Novaković Mladenka**, Vojinović-Miloradov Mirjana, Mihajlović Ivana.: Separation of pesticide carbendazim from water by activated carbon, 5th International Conference „Ecology of Urban Areas 2016“, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, 30th September, 2016, pp. 151-154, ISBN 978-86-7672-291-4.
2. **Novaković Mladenka**, Bežanović Veselin, Ivetić Tamara, Mihajlović Ivana, Štrbac Goran, Štrbac Dragana, Petrović Maja: Efficiency of ZnO/SnO₂ nano powder catalyst for photodegradation of pharmaceutically active water pollutants, 5th International Conference „Ecology of Urban Areas 2016“, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, 30th September, 2016, pp. 138-142, ISBN 978-86-7672-291-4.
3. Mihajlović Višnja, **Novaković Mladenka**: Development of sustainable waste management system in Novi Sad waste management centre, 5th International Conference „Ecology of Urban Areas 2016“, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, 30th September 2016, pp. 55-59, ISBN 978-86-7672-291-4.
4. Marinković Tijana, Batinić Bojan, Marčeta Una, **Novaković Mladenka**, Ribić Čedomir: Possibilities of valuable raw material extraction in the process of recycling of refrigerators, 5th International Conference „Ecology of Urban Areas 2016“, Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, 30th September 2016, pp. 259-265, ISBN 978-86-7672-291-4.
5. **Novaković Mladenka**, Pap Sabolč, Bežanović Veselin, Mihajlović Ivana, Petrović Maja, Radonić Jelena, Turk Sekulić Maja: Efficacy evaluation of biosorption of anti-epileptic drug – carbamazepine onto low - cost adsorbent prepared from apricot stones, IWA 8th Eastern European Young Water Professionals Conference, Gdansk University of Technology, Gdansk, Poland, 12-14 May 2016, pp. 234-241.
6. **Novaković Mladenka**, Bežanović Veselin, Štrbac Dragana, Ivetić Tamara, Petrović Maja, Štrbac Goran, Mihajlović Ivana: Degradation of Non-Steroidal Anti-Inflammatory Drug- Naproxen from Aqueous Solution by Photocatalysis with Nanopowder Mixtures, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary, 24-25 May, 2017, pp. 634-638.
7. Bežanović Veselin, Sremački Maja, **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Petrović Maja, Mihajlović Ivana: Identification of Organic Pollutants in Leachate of MSW Landfill Sites in AP Vojvodina, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary, 24-25 May, 2017, pp. 573-578.
8. Obrovski Boris, Bajić Jovan, Mihajlović Ivana, Vojinović-Miloradov Mirjana, Batinić Branislav, Adamović Dragan, Rajs Vladimir, **Novaković Mladenka**: Determination of

- Nitrite in Surface water by Color Fiber Optic Sensor, 9th Eastern European Young Water Professionals Conference, Budapest University of Technology and Economics, Budapest, Hungary, 24-25 May 2017, pp. 146-151.
9. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Mihajlović Ivana: Removal of leachate dyes by using activated carbon Norit SA2, 8th PSU-UNS International Conference on Engineering and Technology – ICET, Novi Sad, Serbia: University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, 8-10. June, 2017, pp. 1-4, ISBN 978-86-7892-934-2.
 10. Štrbac Dragana, **Novaković Mladenka**, Štrbac Goran: Photocatalytic decomposition of diclofenac, ibuprofen and ketoprofen by ZnO for wastewater treatment, 26th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Bor Lake, Serbia: University of Belgrade, Technical Faculty Bor, 12-15 June, 2018, pp. 255-260, ISBN 978-86-6305-076-1.
 11. **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Bežanović Veselin, Mihajlović Ivana, Obrovski Boris, Štrbac Dragana: Removal of Bisphenol A from landfill leachate. A review, 10th Eastern European Young Water Professionals Conference, Faculty of Civil Engineering of Zagreb University, Zagreb, Croatia, 7-12 May, 2018, pp.520-526.
 12. Štrbac Dragana, **Novaković Mladenka**, Štrbac Goran, Mihajlović Ivana, Petrović Maja: Diclofenac, ibuprofen and ketoprofen photocatalytic decomposition by TiO₂ nano powder, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Bor Lake, Serbia: University of Belgrade, Technical Faculty Bor, 18-21 June, 2019, pp. 195-198, ISBN 978-86-6305-097-6.
 13. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Adamović Dragan: Adsorption of methylene blue from aqueous solution using activated carbon Norit Hydrodarco C, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Bor Lake, Serbia: University of Belgrade, Technical Faculty Bor, 18-21 June, 2019, pp. 228-232, ISBN 978-86-6305-097-6.
 14. Hgeig Ali, **Novaković Mladenka**, Milovanović Dušan, Petrović Maja, Vojinović Miloradov Mirjana, Mihajlović Ivana: Sorption of linuron and isoproturon onto activated carbon prepared from date stones, IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2019 (IIZS 2019), Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, 3-4 October, 2019, pp.360-364, ISBN 978-86-7672-324-9.
 15. Štrbac Goran, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Sremački Maja, Štrbac Dragana: Synthesis and application of new nanostructured materials for the degradation of organic pollutants from municipal landfill leachate, International Scientific Conference Machines, Technologies, Materials, Borovets, Bulgaria, 11 – 14 March, 2020, pp. 123-125, ISSN 2535-0021.
 16. **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Štrbac Goran, Štrbac Dragana, Petrović Maja: Suitability assessment of photocatalytic treatment for pharmaceutical removal - Strength, Weakness, Opportunities and Threats (SWOT) analysis, International Symposium Water Resources Management: New Perspectives and Innovative Practices, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 23-24 September, 2021, pp. 89-94.
 17. **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Petrović (Đogo) Maja, Obrovski Boris, Štrbac Goran, Mihajlović Ivana: Decomposition of selected pharmaceutical micropollutants by newly synthesized nanomaterial, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, 6-7 October, 2021, pp.389-393, ISBN 978-86-7672-348-5.

18. Obrovski Boris, Vojinović-Miloradov Mirjana, Sremački Maja, **Novaković Mladenka**, Živančev Nevena, Petrović Maja, Mihajlović Ivana: Comparison of surface water quality between cross-border protected areas in Serbia and Croatia, XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2021 (IIZS 2021), Technical faculty "Mihajlo Pupin", Zrenjanin, Serbia, 6-7 October, 2021, pp.400-404, ISBN 978-86-7672-348-5.

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Đogo Maja, Vojinović-Miloradov Mirjana, Bežanović Veselin, Obrovski Boris, Ubavin Dejan: Seasonal fluctuations in the composition of urban wastewater, municipality of Kursumlija, 22th International Scientific Conference-Engineering for Environment Protection-TOP 2016, Bratislava: Slovak University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering, Častá-Papiernička, Slovakia, 7-9 June, 2016, pp. 59-59, ISBN 978-80-227-4568-0.
2. Štrbac Dragana, Štrbac Goran, **Novaković Mladenka**, Yannopoulos Spyros, Aggelopoulos Christos: Synthesis of Novel ZnO/TiO₂ Nanopowder Catalyst for Photodegradation of Pharmaceutically Active Water Pollutants, The IRES- 91st International Conference on Innovative Engineering Technologies (ICIET), Vienna, Austria, 28-29 October, 2016, pp. 1-1, ISBN: 978-93-86083-34-0.
3. **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Ivetić Tamara, Petrović Maja, Obrovski Boris, Štrbac Goran, Vojinović-Miloradov Mirjana: Photocatalytic decomposition of diclofenac sodium in aqueous solution by nanopowder mixture ZnO/TiO₂, 27th SETAC Europe Annual Meeting, Brussels, Belgium, 07-11 May, 2017, pp.160-160.
4. Čelić Nevena, Lukić-Petrović Svetlana, Ivetić Tamara, **Novaković Mladenka**, Petrović Dragoslav: ZnO/SnO₂ PMMA Nanocomposites for Photocatalytic Applications, 4th International Conference on Nanotechnology, Nanomaterials & Thin Films for Energy Applications, Aalto University, Espo, Finland, 26-28 July, 2017, pp. 7-7.
5. Antić Katarina, Pap Sabolč, **Novaković Mladenka**, Turk Sekulić Maja, Adamović Dragan, Radonić Jelena: Removal of heavy metal ions from landfill leachate by phytoremediation using eihhornia crassipes, IWA 10th Eastern European Young Water Professionals Conference, Gdansk University of Technology, Zagreb, Croatia, 07-12 May 2018, pp. 301-303, ISBN 978-953-8168-23-9.
6. Petrović Maja, Mihajlović Ivana, **Novaković Mladenka**, Bežanović Veselin, Obrovski Boris, Antić Katarina, Radonić Jelena: Evaluation of leachate pollution index of urban municipal landfill site in Novi Sad, Serbia, 8th International Conference Water for all, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet, Osijek, Hrvatska, 21-22 March, 2019, pp.101-102, ISBN 978-953-7005-59-7.
7. Bežanović Veselin, Adamović Dragana, **Novaković Mladenka**, Adamović Savka, Radonić Jelena, Turk Sekulić Maja, Pap Sabolč: Removal of methylene blue dye from printing industry simulated sample using the alternative adsorbent in the continuous fixed-bed column, 8th International Conference Water for all, Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Prehrambeno-tehnološki fakultet Osijek, Hrvatska, 21-22 March, 2019, pp.73-73, ISBN 978-953-7005-59-7.
8. **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Simeunović Uroš, Mihajlović Ivana, Sremački Maja, Bežanović Veselin, Štrbac Dragana: Heterogenous Photocatalysis with Nano-zinc Oxide as a Possible Solution for Removal of Bisphenol A from Landfill Leachate, 11th Eastern European Young Water Professionals Conference, University of Chemistry and Technology Prague, Prague, Czech Republic, 1-5 October, 2019, pp.233-234, ISBN: 978-

80-7592-054-6.

9. Petrović Maja, Sremački Maja, Mihajlović Ivana, **Novaković Mladenka**, Milovanović Dušan, Bežanović Veselin, Maoduš Nikola: Environmental Risk Assessment of Municipal Solid Waste Landfill in the Vicinity of Novi Sad-A Project Review, 11th Eastern European Young Water Professionals Conference, University of Chemistry and Technology Prague, Prague, Czech Republic, 1-5 October, 2019, pp.243-244, ISBN: 978-80-7592-054-6.
10. Štrbac Goran, **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Bubulj Senka, Mihajlović Ivana: Influence of variation of pH and concentration on efficiency of naproxen removal from mixture of pharmaceuticals by advanced oxidation photocatalysis using ZnO/TiO₂, 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC5) and 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (Medicta2019), Rome, Italy, 27-30 August, 2019, pp. 467-467, ISBN 978-3-940237-59-0.
11. Mihajlović Ivana, Sremački Maja, **Novaković Mladenka**, Živančev Nevena, Gvoić Vesna, Španik Ivan, Petrović Maja. Identification of Pesticides in Wetland Water, 12th Eastern European Young Water Professionals Conference, Riga Technical University, Riga, 1-5 October, 2019, pp.228-229, ISBN: 978-9934-22-618-2.
12. **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Živančev Nevena, Obrovski Boris, Ubavin Dejan, Petrović Maja. Application of Advanced Oxidation Process for Removal of Endocrine Disruptor, Bisphenol A from Landfill Leachate, 21st European Meeting on Environmental Chemistry, November 30 – December 3, 2021, Novi Sad, Serbia, pp.109-109, ISBN 978-86-7132-078-8.
13. Hgeig Ali, **Novaković Mladenka**, Gvoić Vesna, Petrović Maja, Živančev Nevena, Mihajlović Ivana. Fabrication and Regeneration Assessment of Date Seed Activated Carbon for Removal of Emerging Pesticides from Aquatic Systems. 21st European Meeting on Environmental Chemistry, November 30 – December 3, 2021, Novi Sad, Serbia, pp.110-110, ISBN 978-86-7132-078-8.
14. Španik Ivan, Živančev Nevena, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Petrović Maja. Digitalization of laboratory exercises in the classical and instrumental analytical chemistry - Project overview. DISC2021 – 1st DIFENEW International Student Conference, pp. 31-31, ISBN 978-86-6022-383-0.
15. Aleksandrovska Tamara, Mihajlović Ivana, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Štrbac Goran. The influence of inorganic anions on the photocatalytic degradation of pharmaceuticals. DISC2021 – 1st DIFENEW International Student Conference, pp. 5-5, ISBN 978-86-6022-383-0.
16. **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Petrović Maja, Štrbac Goran. The performance of newly synthesized nanomaterial for decomposition of pharmaceutical mixture. DISC2021 – 1st DIFENEW International Student Conference, pp. 24-24, ISBN 978-86-6022-383-0.
17. Seočanac Danijela, Mihajlović Ivana, Živančev Nevena, **Novaković Mladenka**, Sremački Maja, Petrović Maja. Risk assessment of Danube watercourse pollution by WRATIC method. DISC2021 – 1st DIFENEW International Student Conference, pp. 28-28, ISBN 978-86-6022-383-0.

7. Саопштења на домаћим научним скуповима:

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

1. Mihajlović Ivana, Španik Ivan, Radonić Jelena, Turk Sekulić Maja, **Novaković Mladenka**, Bežanović Veselin, Vojinović-Miloradov Mirjana: Skringing i target analiza emergentnih supstanci u otpadnoj vodi Novog Sada, 45. Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva, Crna Gora, 21-23. April, 2015, pp. , ISBN 978-86-82931-68-3.
2. **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Petrović Maja, Vojinović-Miloradov Mladenka: Isolation of antiinflammatory drug- naproxen from aqueous solution by activated carbon, 11. Savjetovanje hemičara i tehnologija Republike Srpske, Teslić, Republika Srpska, 18-19. Novembar, 2016, pp. 625-630, ISBN 978-99938-54-67-8.
3. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Petrović Maja, Ivetić Tamara, Štrbac Goran, Mihajlović Ivana: Application of zinc tin oxide nanomaterial for adsorption of pharmaceutically active compounds from water, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 02-04 November, 2016, pp. 111-116, ISBN 978-86-6305-051-8.
4. **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Petrović Maja, Obrovski Boris, Vojinović-Miloradov Mirjana: Detection of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in municipal landfill leachate, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 02-04 November, 2016, pp. 89-94, ISBN 978-86-6305-051-8.
5. **Novaković Mladenka**, Bežanović Veselin, Ivetić Tamara, Štrbac Goran, Mihajlović Ivana, Štrbac Dragana: Photodegradation of diclofenac sodium in aqueous solution by ZnO/SnO₂ powder mixture catalyst, 22nd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Segedin, Mađarska: University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, 10 October, 2016, pp. 9-12, ISBN 978-963-306-507-5.
6. **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Petrović Mladenka, Bežanović Veselin, Vojinović-Miloradov Mirjana: Separacija antiinflamatornog leka – naproksena iz vodenog rastvora primenom aktivnog uglja, 10. International scientific conference ETIKUM - Metrology and Quality in Production Engineering and Environmental Protection, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Srbija, 23-25. Jun, 2016, pp. 149-152, ISBN 978-86-7892-826-0.
7. Hgeig Ali, **Novaković Mladenka**, Bežanović Veselin, Mihajlović Ivana: Adsorption study of carbendazim pesticide by bentonite clay, 23rd International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Segedin, Mađarska: University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, 9-10. October, 2017, pp. 203-207, ISBN 978-963-306-563-1.
8. Stanić Bojana, **Novaković Mladenka**, Sremački Maja, Mihajlović Ivana, Vojinović Miloradov Mirjana: Procena biokompatibilnosti metode za fotokatalitičku razgradnju nestereodnih antiinflamatornih lekova u procesu prečišćavanja otpadnih voda, Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitano inženjerstvo, Brzeće, Srbija, 27-29. Mart, 2018, pp: 135-139, ISBN 978-86-82931-83-6.
9. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Živančev Miodrag, Milovanović Dušan, Mihajlović Ivana: Adsorption of naproxen from aqueous solution using activated carbon Hydroarco C, 1st International Conference The Holistic Approach to Environment, Sisak, Republic of Croatia: Association for Promotion of Holistic Approach to

Environment, 13-14 September, 2018, pp. 56-64, ISBN 2623-677X.

10. **Novaković Mladenka**, Bežanović Veselin, Petrović Maja, Štrbac Goran, Štrbac Dragana, Mihajlović Ivana: Application of nanopowder mixture for photocatalytic decomposition of ibuprofen in aqueous solutions, 1st International Conference The Holistic Approach to Environment, Sisak, Republic of Croatia: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment, 13-14 September, 2018, pp. 530-536, ISBN 2623-677X.
11. Štrbac Dragana, Bubulj Senka, **Novaković Mladenka**, Štrbac Goran, Mihajlović Ivana: Influence of photocatalysts mass on photocatalytic degradation of mixture of pharmaceuticals by oxide ZnO/TiO₂ nanopowder. 24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Segedin, Mađarska: University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, 8-9 October, 2018, pp.214-218, ISBN 978-963-306-623-2.
12. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Milovanović Dušan, Živančev Miodrag, Kovačević Srđan, Adamović Dragan: Adsorptive removal of anti-epileptic drug - carbamazepine by activated carbon, 24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Segedin, Mađarska: University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, 8-9 October, 2018, pp.260-264, ISBN 978-963-306-623-2.
13. Hgeig Ali, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Mihajlović Ivana: Removal of isoproturon from aqueous solution by ZSM-5 zeolite, 24th International Symposium on Analytical and Environmental Problems, Segedin, Mađarska: University of Szeged, Department of Inorganic and Analytical Chemistry, 8-9 October, 2018, pp.349-352, ISBN 978-963-306-623-2.
14. Mihajlović Ivana, Hgeig Ali, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Obrovski Boris, Sremački Maja, Vojinović-Miloradov Mirjana: Sorpcija pesticida linurona iz vodenog rastvora primenom aktivnog uglja pripremljenog od otpada od kafe, 49. Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Kragujevac, Srbija, 2-4. April, 2019, pp. 119-123, ISBN 978-86-82931-86-7.
15. **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Petrović Maja, Bežanović Veselin, Mihajlović Ivana, Štrbac Goran, Vojinović-Miloradov Mirjana: Uklanjanje emergentnog ibuprofena iz vodenog rastvora primenom nanostrukturne mešavine ZnO/In₂O₃, 49. Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Kragujevac, Srbija, 2-4. April, 2019, pp. 124-128, ISBN 978-86-82931-86-7.
16. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Živančev Miodrag, Kovačević Srđan, Adamović Dragan: Effect of adsorbent mass and pH value on the efficiency of removing of methylene blue from aqueous solution using commercial activated carbon NORIT SA2, 2nd International Conference The Holistic Approach to Environment, Sisak, Republic of Croatia: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment, 28 May, 2021, pp. 35-40, ISBN 2623-677X.
17. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Milovanović Dušan, Obrovski Boris, Šunjević Miljan: Estimation of potential evapotranspiration using CROPWAT 8.0 model for South Bačka region, Serbia, 2nd International Conference The Holistic Approach to Environment, Sisak, Republic of Croatia: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment, 28 May, 2021, pp. 41-50, ISBN 2623-677X.
18. Šunjević Miljan, Obrovski Boris, Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Vojinović-Miloradov Mirjana, Rajs Vladimir: Utilization control of PM emission protective

methods on construction sites in Novi Sad, 2nd International Conference The Holistic Approach to Environment, Sisak, Republic of Croatia: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment, 28 May, 2021, pp. 630-634, ISBN 2623-677X.

19. Živančev Miodrag, Milovanović Dušan, Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Petrović Maja, Ubavin Dejan: Baseline emissions from waste management sector and trends in city of Novi Sad, 2nd International Conference The Holistic Approach to Environment, Sisak, Republic of Croatia: Association for Promotion of Holistic Approach to Environment, 28 May, 2021, pp. 687-692, ISBN 2623-677X.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)

1. Obrovski Boris, Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Đogo Maja, Sremački Maja, Mihajlović Ivana, Vojinović-Miloradov Mirjana: Jačanje kapaciteta za upravljanje komunalnim otpadnim vodama grada Novog Sada, 7. Simpozijum „Hemija i zaštita životne sredine - EnviroChem“, Palić, Srbija: Srpsko Hemijsko društvo, 9-12 Jun, 2015, pp. 281-282, ISBN 978-86-7132-058.
2. Španik Ivan, Mihajlović Ivana, Radonić Jelena, Turk Sekulić Maja, Stošić Milena, **Novaković Mladenka**, Vojinović-Miloradov Mirjana: Analiza neorganskog zagađenja Dunava u okolini Novog Sada, 7. Simpozijum „Hemija i zaštita životne sredine - EnviroChem“, Palić, Srbija: Srpsko Hemijsko društvo, 9-12 Jun, 2015, pp. 131-132, ISBN 978-86-7132-058-0.
3. **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Petrović Maja, Mihajlović Ivana, Štrbac Goran, Vojinović-Miloradov Mladenka: Fotokatalitička razgradnja diklofenaka u akvatičnom medijumu primenom nanostrukturne mešavine ZnO/In₂O₃, 55. Savetovanje SHD, Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad, Srbija, 8-9. Jun, 2018, pp.55-55, ISBN: 978-86-7132-069-6.
4. Vojinović-Miloradov Mirjana, **Novaković Mladenka**, Mihajlović Ivana, Štrbac Goran, Petrović Maja: Fotokatalitička degradacija ibuprofena u akvatičnom matriksu primenom nanokatalitičke smeše ZnO/TiO₂, 8. Simpozijum „Hemija i zaštita životne sredine - EnviroChem“, Kruševac, Srbija, 30. Maj -1. Jun, 2018, pp.59-60, ISBN: 978-86-7132-068-9.
5. Živančev Nevena, **Novaković Mladenka**, Sremački Maja, Mihajlović Ivana, Španik Ivan, Petrović Maja: Development and implementation of field and laboratory methodologies for environmental evaluation of wetlands – Project overview, 1st DIFENEW Student Work Meeting, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 3. December, 2019, pp. 1-1, ISBN 978-86-6022-229-1.
6. **Novaković Mladenka**, Štrbac Dragana, Petrović Maja, Štrbac Goran, Mihajlović Ivana: Application of new nanostructured photocatalysts in the degradation of selected pharmaceuticals in the aquatic medium, 1st DIFENEW Student Work Meeting, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 3. December, 2019, pp. 9-9, ISBN 978-86-6022-229-1.
7. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**, Adamović Dragan: Removal of organic pollutants in flow systems using activated carbon from biomass, 1st DIFENEW Student Work Meeting, Faculty of Technical Sciences, Novi Sad, Serbia, 3. December, 2019, pp. 10-10, ISBN 978-86-6022-229-1
8. Bežanović Veselin, **Novaković Mladenka**: Prostorna i vremenska raspodela referentne evapotranspiracije u regionu Banata u Vojvodini, Navodnjavanje i odvodnjavanje u svetlu klimatskih promena, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta, Vršac, 9 -11.

septembar, 2020, pp. 25-25, ISBN-978-86-912877-3-3.

20. Индекс компетентности:

82,1

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

1. Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја „Иновативна научна и уметничка испитивања из домена делатности ФТН-а“ (број 451-03-68/2022-14/200156) 2015-данас.
2. Пројекат Покрајинског секретаријата АП Војводина Синтеза и примена нових наноструктурних материјала за разградњу органских полутаната из процедурних вода комуналних депонија у Војводини, 2016-2020. године, број: 142-451-2129/2019-01/02. 9
3. Билатерални пројекат Србија-Словачка „Development and Implementation of Field and Laboratory Methodologies for Environmental Evaluation of Wetlands“, број пројекта: 337- 00-107/2019-09/16, 2019-2021.
4. Процена ризика екостатуса животне средине Новог Сада у околини депоније комуналног отпада, Градска управа за заштиту животне средине, Град Нови Сад, број уговора ВИ-501-2/2018-18в-6, 2018-2019.
5. Ерасмус пројекат „Erasmus+ ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“, NETCHEM <http://www.netchem.ac.rs/>.
6. Interreg DTS Tid(y)Up projekat „F(ol)low the Plastic from source to the sea: Tisza-Danube integrated action plan to eliminate plastic pollution of rivers“, 2020-данас.
7. Erasmus+ пројекат “Development of digital approach for occupational health and safety systems in higher education courses – DOHASS”, project no. 2020-1-RS01-KA226-HE-094562, 2021-12-17, 2021-данас.
8. Erasmus+ пројекат “Digitalization of laboratory exercises in the classical and instrumental analytical chemistry – DigiLabAC”, 2021-данас.
9. Erasmus+ пројекат “Sustainable University Enterprise Cooperation for Improving Graduate Employability (SUCCESS)”, број пројекта: 618975-EPP-1-2020-1-BA-EPPKA2-CBHE-JP, 2020-данас.
10. Пројекат Покрајинског секретаријата АП Војводина „Нови халкогенидни материјали за ефикасно трансформисање и коришћење енергије“, број пројекта: 142-451-2678/2021-01/2, 2021-данас.
11. Билатерални пројекат Србија-Словачка „Microplastic impact on occurrence of plasticizers in surface water and effects on human health“, 2022-данас.

VII. ПРИЗНАЊА, НАГРАДЕ И ОДЛИКОВАЊА ЗА ПРОФЕСИОНАЛНИ РАД:

Награда Департамента за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду младом истраживачу за посебан допринос развоју Лабораторије за мониторинг животне и радне средине, децембар, 2019.

VIII. ОСТАЛО

- Од марта 2017. кандидаткиња је ангажована као сарадник у Лабораторији за мониторинг животне и радне средине на Департману за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду. Кандидаткиња активно учествује у раду акредитоване лабораторије, кроз имплементацију и одржавање техничких захтева стандарда ISO 17025:2017, рад на увођењу нових метода и реализацију лабораторијског дела посла у оквиру научно-истраживачких пројеката и сарадње са привредом.
- Кандидаткиња активно учествује у реализацији лабораторијских вежби, стручне лабораторијске праксе на основним и мастер академским студијама, као и у лабораторијском експерименталном раду кандидата на основним (бечелор), мастер и докторским академским студијама.
- Кандидаткиња Младенка Новаковић је члан организације *International Water Association (IWA)* од јула 2018.
- Секретар YWP огранка у Србији од јула 2018.
- Члан организационог одбора студентске конференције 1st DIFENEW International Student Conference - DISC2021 организованог у оквиру билатералне сарадње између Србије и Словачке, 2021.
- Др Младенка Новаковић је Секретар Катедре за инжењерство заштите животне средине од 01.11.2021. године.
- Кандидаткиња Младенка Новаковић боравила је на Факултету за здравствене науке, Универзитет у Љубљани, Словенија, у периоду од 27.01.2017. до 27.02.2017. године, у оквиру CEEPUS програма мобилности.

Курсеви/Обуке

- *Learning course on QA/QC*, 21 – 24.10.2014., *NETREL TEMPUS*, Ректорат Универзитета у Новом Саду.
- Статистичка обрада података - *Data handling*, 26-30.01.2015., *NETREL TEMPUS*, Ректорат Универзитета у Новом Саду.
- Захтеви нове верзије стандарда 17025:2017, 30-31.05.2019., Лабораторија за мониторинг животне и радне средине, Департман за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду.
- *MERLIN-Expo training on chemical exposure modelling*, 20-21.04.2015., Београд, Србија.
- *Waste management as Part of the Urban Metabolism*, 15-19.06.2015., Факултет техничких наука, Универзитет у Новом Саду.
- Интелигентни GC - Иновације за вашу лабораторију, 14.05.2019., Ректорат Универзитета у Новом Саду.
- Обука за рад на ТОС (Употреба и основне мере безбедности), 18.10.2016., *Proanalytica* Београд.

Сертификати

- *Estimation of the Measurement Uncertainty in Chemical Analysis, Lifelong Learning Centre* Универзитета у Тартуу, 28.03.2016.-08.05.2016.
- Летња школа "*Instrumental Analytical Techniques in Environmental and Food Safety Control*", Природно-математички факултет, Ниш, Србија, 18.06.2019.-21.06.2019.

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

Кандидаткиња др Младенка Новаковић завршила је мастер академске студије на Факултету техничких наука у Новом Саду на Департману за инжењерство заштите животне средине и заштите на раду са просечном оценом 9,88 и оценом 10 мастер рада чиме је стекла звање мастер инжењер заштите животне средине. Након завршених мастер студија, кандидаткиња је уписала докторске студије на Департману за инжењерство заштите животне средине, Факултета техничких наука у Новом Саду. Положила је све испите предвиђене планом акредитованог студијског програма докторских студија са просечном оценом 9,86 и 2021. године је успешно одбранила докторску дисертацију под називом „Примена нових наноструктурних фотокатализатора у разградњи активних супстанци одабраних фармацеутика у акватичном матриксу“.

Кандидаткиња др Младенка Новаковић била је стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја од априла 2015. до јула 2017. године, након чега је запослена на место истраживача приправника у оквиру пројекта „Унапређење и развој хигијенских и технолошких поступака у производњи намирница животињског порекла у циљу добијања квалитетних и безбедних производа конкурентних на светском тржишту, подпројекат – „Третман и квалитет отпадних вода месне индустрије и одређивање присуства емергентних супстанци у циљу смањења контаминације водотокова“ (ИИИ 46009). Од јуна 2020. године запослена је као истраживач сарадник на пројекту Министарства за просвету, науку и технолошки развој „Иновативна научна и уметничка испитивања из домена делатности ФТН-а“ (број 451-03-68/2022-14/ 200156).

Од 2016. године, др Младенка Новаковић активно учествује у реализацији вежби и формирању наставног материјала за вежбе на основним и мастер академским студијама чиме је стекла богато педагошко искуство. Кандидаткиња др Младенка Новаковић оцењена је од стране студената високом просечном оценом од 9,57.

Научни рад др Младенке Новаковић обухвата 87 публикација од којих је 1 рад у врхунском међународном часопису (М21), 1 рад у истакнутом међународном часопису (М22), 3 рада у међународним часописима (М23), 1 рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (М24), 18 радова са међународних конференција штампаних у целилини (М33), 17 радова са међународних конференција штампаних у изводу (М34), 1 рад у часопису националног значаја (М52), 18 радова у научним часописима (М53), 19 радова са скупова националног значаја штампаних у целини (М63) и 8 радова са скупова националног значаја штампаних у изводу (М64). Индекс компетентности, кандидаткиње др Младенке Новаковић износи 82,1.

Кандидаткиња активно учествује на међународним и националним конференцијама и у стручним боравцима размене у иностранству.

У периоду од 2016. до 2020. године, кандидаткиња је активно учествовала у реализацији једног пројекта финансираног од стране Покрајинског секретаријата АП Војводина, једног билатералног пројекта између Словачке републике и Републике Србије и једног Ерасмус+ пројекта. Тренутно учествује у реализацији једног покрајинског, једног републичког, три Ерасмус+ и једног билатералног пројекта.

Др Младенка Новаковић активно учествује у раду акредитоване Лабораторије за мониторинг животне и радне средине кроз имплементацију и одржавање техничких захтева стандарда ISO 17025:2017, увођење нових метода испитивања и реализацију лабораторијског дела посла у оквиру научно-истраживачих пројеката и сарадње са привредом. Кандидаткиња учествује у реализацији обавезне стручне лабораторијске праксе на основним и мастер академским студијама и ангажована је приликом експерименталног рада кандидата на основним (бечелор), мастер и докторским академским студијама.

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):

На конкурс за избор и заснивање радног односа у звању асистент са докторатом, за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине, објављен у листу „Послови“ 981 06.04.2022. године, пријавила се једна кандидаткиња, др Младенка Новаковић.

На основу приложене документације, наведених података и изведене анализе професионалних активности кандидата, Комисија са задовољством закључује да **др Младенка Новаковић** испуњава све услове наведене у конкурс за избор у звање асистента са докторатом за УНО Инжењерство заштите животне средине, и предлаже да се кандидат изабере у звање асистента са докторатом на период од 36 месеци.

XI. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ОДРЕЂЕНО ЗВАЊЕ САРАДНИКА

На основу анализе рада кандидата и испуњености услова за избор у звање, Комисија једногласно и са посебним задовољством предлаже да се у звање **асистента са докторатом** за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине изабере кандидат

др Младенка Новаковић

и да се заснује радни однос у складу са расписаним конкурсом.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Ивана Михајловић, ванредни професор,
председник комисије

др Маја Петровић, доцент,
члан комисије

др Александра Тубић, ванредни професор,
члан комисије

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.