

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ФАКУЛТЕТА ЗАШТИТЕ НА РАДУ У НИШУ

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017, 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019 и 6/2020-др. закон), члана 50. став 1. тачка 3. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019 и 4/2019) и члана 8. и 9. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 10. 07. 2020. године донело је одлуку број 8/20-01-005/20-018 о именовану Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор или редовни професор за ужу научну област *Хемијске опасности у радној и животној средини* на Факултету заштите на раду у Нишу, у саставу:

1. др Марина Стојановић, редовни професор Универзитета у Нишу, Факултета заштите на раду у Нишу, председник
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
Ужа научна област: Хемијске опасности у радној и животној средини;
2. др Ненад Живковић, редовни професор Универзитета у Нишу, Факултета заштите на раду у Нишу, члан
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
Ужа научна област: Управљање квалитетом радне и животне средине;
3. др Мирјана Војиновић-Милорадов, професор емеритус Универзитета у Новом Саду, Факултета техничких наука у Новом Саду, члан
Научна област: Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду
Ужа научна област: Инжењерство заштите животне средине;
4. др Гордана Стојановић, редовни професор Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета у Нишу, члан
Научна област: Хемијске науке
Ужа научна област: Органска хемија и биохемија;
5. др Сандра Константиновић, редовни професор Универзитета у Нишу, Технолошког факултета у Лесковцу, члан
Научна област: Технолошко инжењерство
Ужа научна област: Хемија и хемијске технологије

Прихватајући именоване, након прегледа конкурсног материјала достављеног од стручне службе Факултета заштите на раду у Нишу, а на основу одредби: Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 2/2019 и 1/2020) и Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), Комисија подноси Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за избор у звање и заснивање радног односа са пуним радним временом наставника у звање ванредни или редовни професор за ужу научну област *Хемијске опасности у радној и животној средини* на Факултету заштите на раду у Нишу, објављен 01. 07. 2020. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ пријавио се један кандидат, др Татјана Д. Голубовић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, Универзитета у Нишу.

Уз пријаву, кандидат је приложио и следећу документацију:

- биографију,
- попуњени образац о испуњености услова за избор у звање наставника,
- оверену фотокопију дипломе о високом образовању,
- оверену фотокопију дипломе о научном степену доктора наука,
- списак научних радова и
- копије радова.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Др Татјана Д. Голубовић (р. Јовановић) рођена је 22. 04. 1969. године у Нишу где јој је и стално место боравка.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Др Татјана Д. Голубовић је основну школу „Моша Пијаде“ и средњу школу ОВО „Светозар Марковић“ завршила у Нишу са одличним успехом. На Студијској групи за хемију Филозофског факултета у Нишу (сада Природно-математички факултет) уписала се школске 1988/89. године, дипломирала 19.10.1993. године са просечном оценом 8,86 и оценом 10,00 на дипломском испиту. Последипломске студије уписала је школске 1993/94. године на Органско-биохемијском смеру Студијске групе за хемију Филозофског факултета у Нишу. Магистарску тезу “Хемијско и микробиолошко испитивање одабраних биљних врста рода *Acinos Miller*” одбранила је 10. 04. 2002. године на Природно-математичком факултету у Нишу, а докторску дисертацију “Секундарни метаболити одабраних биљних врста рода *Acinos Miller*”, одбранила је 02. 07. 2010. године на истом Факултету.

Поседује следеће сертификате и уверења из области Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду:

- Сертификат *Environmental Chemistry, Toxicology and Engineering* у - Michigan State University;
- Сертификат *Physical - Chemical aspects of Environmental Health*- Michigan State University;
- Сертификат *Environmental Chemistry and Engineering* - Michigan State University;
- Сертификат *International Environmental and Occupational Health Management Systems* - Michigan State University;
- Сертификат *Environmental Engineering, Geochemistry and Aquachemistry* - Michigan State University;
- Сертификат о похађању *11th Mass Spectrometry Summer School – Instrumental Analytical Technique in Environmental and Food Safety Control* (University of Nis,

Center of Professional Development within Faculty of Science and Mathematics, and NETCHEM project „ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education“).

Говори енглески и француски језик.

1.3. Професионална каријера

Др Татјана Голубовић је од 01.08.1995. године била ангажована преко Републичког завода за тржиште рада – Београд као стручни сарадник на Факултету заштите на раду ради обављања научно истраживачких послова у трајању од две године. У наведеном временском периоду учествовала је у реализацији вежби из предмета Хемија за студенте Факултета заштите на раду. Јануара 1998. године изабрана је у звање асистента приравника за предмет Хемија на Факултету заштите на раду. Исте године поверен јој је и предмет Екотоксикологија. У периоду од 2003-2010. ради на истом Факултету у звању асистента у ужој научној области Хемија и биохемија заштите животне средине. Марта 2010. бирања је у звање асистента за ужу научну област Хемијске опасности у радној и животној средини. Одлуком Научно-стручног већа за Техничко-технолошке науке Универзитета у Нишу и Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу, јануара 2011. године изабрана је у звање доцента Факултета заштите на раду у Нишу за ужу област Хемијске опасности у радној и животној средини, научна област Инжењерство заштите животне средине и заштите на раду, а 07. 12. 2015. године у звање ванредни професор.

На Факултету заштите на раду у Нишу је ангажована за извођење наставе на:

- **основним академским студијама** из предмета: Хемија, Токсикологија, Заштита земљишта;
- **мастер академским студијама** из предмета: Екотоксикологија, Индустријска токсикологија и Токсикологија пожара;
- **докторским академским студијама** из предмета: Хемијски процеси у радној средини, Хемијски процеси у животној средини, Токсикологија и Загађивање и ремедијација земљишта.

Др Татјана Голубовић је учесник више пројеката ресорних министарстава, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије, Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије и једног међународног Erasmus + пројекта:

- Ремедијација земљишта контаминираног оловом (ев. бр. БТР. 5.01.0542. Б, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2002-2003. године)
- Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова *Achillea*, *Acinos*, *Artemisia*, *Calamintha* и *Micromeria* (ев. бр. 2812, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2002-2005. године).
- Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикуробна и антиоксидантна активност (ев. бр. 142054Б, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2006-2010. године).
- Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена (ОИ 172047, Министарство просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, 2011-2019. године).

- Превентивни, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким испитивањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије (III 41018, Министарство просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, 2011-2019. године).
- Научноистраживачки рад НИО у 2020. години.
- Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries-SETOF, Erasmus + пројекат, 598403-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA“-CBHE-JP, 2018-.

У циљу реализације међународног ERASMUS+ пројекта изградње капацитета у високом образовању „Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries/SETOF“ била је у оквиру студијског боравка на Универзитетима у Италији (Reggio Calabria) и Републици Српској (Бања Лука).

Кандидат, др Татјана Голубовић, је учествовала у обукама, изради аката о процени ризика на радном месту и радној околини и стручних налаза о испитивању услова радне околине.

Члан је Техничке комисије за оцену студије о процени утицаја на животну средину.

Члан је Посебне радне групе из области која обрађује чиниоце животне средине, са циљем пружања стручне помоћи при изради Програма заштите животне средине града Ниша, са Акционим планом за период 2017-2027.

Члан је стручно оперативног тима за радиолошко-хемијско-биолошку заштиту, на основу одлуке Окружног штаба за ванредне ситуације Нишавског управног округа.

Члан је Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Нишу.

Члан је Другостепене дисциплинске комисије за студенте Универзитета у Нишу.

Руководилац је Центра за техничка испитивања, Центра за дистрибуцију развојних стратегија (један је од оснивача овог центра), Лабораторије за испитивање хемијских параметара радне и животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу.

Председник је Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине Факултета заштите на раду у Нишу.

Председник је Дисциплинске комисије за студенте Факултета заштите на раду у Нишу.

Члан је Лабораторије за управљање квалитетом ваздуха, Лабораторије за заштиту од пожара и Лабораторије за заштиту вода.

Члан је Савета, Научно-наставног већа, Изборног већа, Већа катедре за квалитет радне и животне средине, Већа докторских академских студија, Колегијума центара за трансфер технологија, Комисије за обезбеђење квалитета, Комисије за наставу на докторским академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу.

Др Татјана Голубовић је била заменик председника Савета Факултета заштите на раду у Нишу.

Била је руководиоца Колегијума центара за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу.

У својству члана Комисије учествовала је у изради нацрта Статута Факултета заштите на раду у Нишу, изради Методологије за испитивање услова радне околине, изради нацрта Правилника о изменама и допунама Правилника о докторским академским студијама, упису студената у прву годину докторских академских студија, издавачкој делатности Факултета заштите на раду у Нишу.

Била је у три мандата члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу и Управног одбора Факултета заштите на раду (у два мандата).

Била је члан програмског и организационог одбора више националних и међународних конференција:

- члан научног одбора 11. конференције „11th Conference on Interdisciplinary Problems in Environmental Protection and Engineering EKO-DOK 2019“, Polanica-Zdrój, Poland,
- члан програмског одбора 14. Међународне конференције „Заштита на раду-пут успешног пословања“, Дивчибаре,
- члан програмског одбора 13. Националне конференције са међународним учешћем Унапређење система заштите на раду, Тара,
- члан организационог одбора конференције 18th Conference of the series Man and Working Environment-50 Year of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering“, Ниш,
- члан организационог одбора конференције „Конференција за безбедност и здравље на работа-OSH Priority“, Охрид,
- члан организационог одбора интегрисаног скупа „ЗЕМЉИШТЕ 2018“, IV Саветовања са међународним учешћем „Одржива пољопривреда, коришћење и заштита земљишта” и VII Конференције са међународним учешћем „Ремедијација 2018“, Врњачка Бања,
- члан програмског и организационог одбора V саветовања са међународним учешћем „ЗЕМЉИШТЕ 2019“, Петровац на Млави.

Рецензент је великог броја научних радова у часописима и зборницима радова:

- Current Topics in Medicinal Chemistry, Bentham Science Publishers,
- Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš,
- Safety Engineering, Faculty of Occupational Safety, University of Niš,
- Chemia Naissensis, Department of Chemistry, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš,
- Advanced Technologies, Faculty of Technology Leskovac, University of Niš,
- рецензирање радова за зборник радова са Интегрисаног скупа „ЗЕМЉИШТЕ 2018“, IV Саветовање са међународним учешћем „Одржива пољопривреда, коришћење и заштита земљишта” и VII Конференција са међународним учешћем „Ремедијација 2018“,
- рецензирање радова за зборник радова са V саветовања са међународним учешћем „ЗЕМЉИШТЕ 2019“.

Добитник је Прве награде Универзитета у Алба Јулији, Румунија, за најбољи рад саопштен на међународној конференцији UAB–В.Е.Н.А. Environmental Engineering and Sustainable Development 2015 године.

У циљу промовисања активности Факултета заштите на раду, Универзитета у Нишу, учествовала као предавач на 39. Међународном сајму превенције и реаговања у ванредним ситуацијама и безбедности и здравља на раду-112 ЕХРО, Београд и 41. Међународном сајму превенције и реаговања у ванредним ситуацијама и безбедности и здравља на раду-112 ЕХРО, Београд. Такође, присуствовала је Конференцији „Спречавање излагању опасним супстанцама“ у организацији Управе за безбедност и здравље на раду, организованој са циљем истицања значаја размене искустава и добре праксе између држава.

Традиционално учествује у раду међународних скупова и редовних скупштина Европског удружења инжењера заштите и сигурности (ESSE).

Члан је Српског хемијског друштва и Европског удружења инжењера сигурности (The European Society of Safety Engineers - ESSE).

Након избора у звање ванредни професор, учествовала је у једној комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације, једној комисији за оцену и одбрану магистарске тезе, била је ментор две одбрањене магистарске тезе, девет мастер и двадесет четири дипломска рада на мастер и основним академским студијама и два завршна рада на основним студијама.

Кандидат, ванредни професор др Татјана Голубовић је учествовала у комисијама за припрему извештаја за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Хемијске опасности у радној и животној средини и избор у звање истраживач сарадник.

Пре избора у звање ванредни професор била је ментор једне одбрањене магистарске тезе, члан четири комисије за оцену и одбрану магистарских теза и већег броја комисија за одбрану завршних (основне студије), дипломских (основне академске студије) и мастер (мастер академске студије) радова.

Кандидат, др Татјана Голубовић, је менторским радом допринела учешћу студената Факултета заштите на раду у Нишу на међународној конференцији студената из области заштите животне средине-COSEP. Посвећено је учествовала, као ментор, у едукацији и припреми студентских научних тимова за такмичења студената на студентским скуповима, Заштитијадама, у циљу афирмације области Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду. Активно је учествовала, на Заштитијадама, у раду комисија за оцену студентских пројеката, радова и дебата.

Др Татјана Голубовић је објавила, као аутор и коаутор, два универзитетска уџбеника.

Аутор је или коаутор више од 100 научних и стручних радова, објављених у међународним и националним часописима и зборницима радова међународних и националних конференција, из области заштите радне и животне средине, хемије животне средине, загађивања и заштите земљишта, екотоксикологије и токсикологије. Радови су цитирани у бројним страним и домаћим публикацијама. Остварила је више од 100 хетероцитата у престижним публикацијама (радовима у часописима са импакт фактором категорије M21a, M21, M22 и M23, иностраним докторским дисертацијама и магистарским тезама, страним часописима националног значаја, као и у зборницима значајних међународних конференција).

2. ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Преглед објављених научних радова

Категоризација радова је извршена у складу са Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 2/2019 и 1/2020), Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, број 2/2018 и 4/2018), а на основу Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, број 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

2.1.1. Преглед објављених научних радова пре избора у звање ванредни професор

Ред. бр.	Радови у истакнутим међународним часописима	M22 (5)
1.	T. Jovanović , D. Kitić, R. Palić, G. Stojanović, M. Ristić, Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of <i>Acinos arvensis</i> (Lam.) Dandy from Serbia, <i>Flav. Frag. J.</i> , 2005 , 20(3): 288-290. ISSN 0882-5734. https://doi.org/10.1002/ffj.1409 . (IF ₂₀₀₅ = 0.718 , SCIE)	5
2.	D. Kitić, R. Palić, M. Ristić, G. Stojanović, T. Jovanović , The volatile constituents of <i>Calamintha sylvatica</i> Bromf. subs. <i>sylvatica</i> , <i>Flav. Frag. J.</i> , 2001 , 16(4): 257-258. ISSN 0882-5734. https://doi.org/10.1002/ffj.995 . (IF ₂₀₀₁ = 0.615 , SCIE)	5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M22		10

Ред. бр.	Радови у међународним часописима	M23 (3)
1.	T. Golubovic , R. Palic, D. Kitic, G. Stojanovic, B. Zlatkovic, M. Ristic, D. Pavlovic, Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activities of Methanol Extracts of Some <i>Acinos</i> Miller Species, <i>Natural Product Communications</i> , 2014 , 9(5): 731-735. ISSN 1934-578X. (IF ₂₀₁₃ = 0.954 , IF ₂₀₁₃ =0.924, SCIE)	3
2.	T. Golubovic , R. Palic, D. Kitic, B. Zlatkovic, M. Ristic, J. Lazarevic, G. Stojanovic, Chemical Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of <i>Acinos graveolens</i> , <i>Chemistry of Natural Compounds</i> , 2010 , 46(4): 645-648. ISSN 0009-3130. (IF ₂₀₁₁ = 0.871 , IF ₂₀₁₁ =1.029, SCIE)	3
3.	D. Kitić, B. Zlatković, R. Palić, T. Jovanović , M. Ristić, Fatty acids of some plants of the genus <i>Calamintha</i> , <i>Chemistry of Natural Compounds</i> , 2009 , 45(2): 231-233. ISSN 0009-3130. DOI: 10.1007/s10600-009-9295-0. (IF ₂₀₀₉ = 0.572 , SCIE)	3
4.	S. Branković, D. Kitić, M. Radenković, S. Veljković, T. Golubović , Calcium Blocking Activity as a Mechanism of the Spasmolytic Effect of the Essential Oil of <i>Calamintha glandulosa</i> Šilić on the Isolated Rat Ileum, <i>General Physiology and Biophysics</i> 2009 , 28: 174–178. ISSN 0231-5882. (IF ₂₀₀₉ = 0.741 , SCIE)	3
5.	T. Jovanović , R. Palić, D. Kitić, M. Ristić, B. Zlatković, Fatty acids of <i>Acinos alpinus</i> and <i>A. hungaricus</i> , <i>Chemistry of Natural Compounds</i> , 2008 , 44(2): 231-233. ISSN 0009-3130. DOI:10.1007/s10600-008-9023-1. (IF ₂₀₀₉ = 0.572 , SCIE)	3
6.	T. Jovanović , D. Kitić, R. Palić, G. Stojanović, M. Ristić, Chemical composition of essential oil of <i>Acinos hungaricus</i> (Simonkai) Silic, <i>J. Ess. Oil Res.</i> , 2002 , 14(2): 29-30. ISSN 1041-2905. DOI:10.1080/10412905.2002.9699752. (IF ₂₀₀₂ = 0.368 , SCIE)	3

7.	D. Kitić, T. Jovanović , M. Ristić, R. Palić, G. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil of <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi ssp. <i>glandulosa</i> (Req.) P. V. Ball from Montenegro, <i>J. Ess. Oil Res.</i> , 2002 , 14(2): 150-152. ISSN 1041-2905. (IF ₂₀₀₂ = 0.368 , SCIE)	3
8.	G. Stojanović, T. Golubović , D. Kitić, R. Palić, <i>Acinos</i> species: Chemical composition, antimicrobial and antioxidative activity, <i>J. Med. Plants Res.</i> , 2009 , 3 (13):1240-1247. ISSN 1996-0875. (IF ₅₂₀₁₀ = 0.877 , IF ₂₀₁₀ =0.879)	3
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M23		24

Ред. бр.	Рад у врхунском часопису националног значаја	M51 (2)
1.	E. Stojiljkovic, S. Glisovic, T. Golubovic , Risk assessment of industrial and environmental monitoring systems – the significance of human reliability analysis, <i>Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection</i> , 11 (2) (2014) 145-152. ISSN 0354-804X (Print), ISSN 2406-0534 (Online)	2
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M51		2

Ред. бр.	Радови у истакнутим националним часописима	M52 (1,5)
1.	B. Blagojević, T. Jovanović , A. Catić, N. Randelović, R. Rudan, M. Blagojevic, The content of microelements in genus <i>Salvia</i> L., <i>Lekovite sirovine</i> , (1998) 99-103 ISSN 0455-6224	1,5
2.	B. Blagojević, N. Randelović, T. Jovanović , A. Catić, R. Rudan, I. Miljković, The determination of microelements in <i>Mentha aquatica</i> and <i>Mentha longifolia</i> , <i>Lekovite sirovine</i> , (1998) 71-74 ISSN 0455-6224	1,5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M52		3

Ред. бр.	Рад у националном часопису	M53 (1)
1.	T. Golubović , B. Blagojević, Transfer and bioaccumulation of heavy metal ions from soil into plants, <i>Safety Engineering</i> , 2 (1) (2012) 1-4	1
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M53		1

Ред. бр.	Саопштења са међународних скупова штампана у целини	М33 (1)
1.	T. Golubović , B. Blagojević, Heavy metals in investigated soil and plants in Serbia: sources, chemistry, potential risks and remediation, <i>Integrated Meeting „Soil 2014“, I Symposium Planning and Land Use and Landfills in Terms of Sustainable Development and IV Conference New Remediation Technologies „Remediation 2014“</i> , Zrenjanin, Serbia, (2014) 254-260.	1
2.	S. Glisovic, E. Stojiljkovic, T. Golubovic, A Comprehensive Education for Sustainability Goals – New Topics for Engineers and Managers, <i>2nd International Conference, Research and Education in Natural Sciences</i> , Shkoder, Albania, (2013) 33-39.	1
3.	B. Blagojevic, T. Golubovic , Remediation of Explosives - Contaminated Soil, <i>Dekontam 2013</i> , Ostrava, Czech republic (2013) 1-4.	1
4.	T. Golubović , B. Blagojević, Concentration of heavy metals in medicinal plants in Serbia - potential health risk, <i>Reporting for sustainability 2013</i> , Bečići, Montenegro, (2013) 449-453.	1
5.	T. Golubovic , S. Glisovic, E. Stojiljkovic, Environmental Impact Assessment of Accidents in Food Processing Industry – Examples of Good Engineering Practice, <i>3rd International Conference, Ecology of Urban Areas 2013</i> , Zrenjanin, Serbia, (2013) 540-543.	1
6.	E. Stojiljkovic, S. Glisovic, T. Golubovic , Review of Methods for Occupational and Environmental Risk Assessment, <i>3rd International Conference, Ecology of Urban Areas 2013</i> , Zrenjanin, Serbia, (2013) 339-343.	1
7.	B. Blagojević, T. Golubović , D. Mitić, Organic production - a basis for sustainable agriculture, <i>The 16th International Conference of the Series - Man & Working Environment; International Conference, Safety of Technical Systems in Living and Working Environment</i> , Niš, Serbia, (2011) 197-200.	1
8.	B. Blagojević, M. Vlajković, T. Golubović , Influence of heavy metal ions on phytoremediation, <i>II International Scientific Conference: Remediation in Environmental Protection –Present State and Future Prospects</i> , Belgrade, Serbia, (2008) 63-66.	1
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М33		8

Ред. бр.	Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	М34 (0,5)
1.	S. Glisovic, E. Stojiljkovic, T. Golubovic , Environmental risk assessment of emerging technologies: how wide is the gap in the body of knowledge? <i>International U. A. B.- B. EN. A. Conference, Environmental Engineering and Sustainable Development, 5th Edition</i> , Alba Iulia, Romania, (2015) 82.	0,5

2.	B. Blagojević, R. Milanov, T. Golubović , The content of heavy metals in the edible tissue of river fish - an indicator of safe food, <i>6th Symposium Chemistry and Environmental Protection, EnviroChem 2013</i> , Vršac, Srbija, (2013) 348-349.	0,5
3.	B. Blagojević, M. Vlajković, T. Golubović , B. Barjaktarov, Effects of interaction of heavy metal ions on land and plants, <i>1st Regional symposium on electrochemistry of south-east Europe, Book of abstracts</i> , Rovinj, Croatia, (2008) 319.	0,5
4.	D. Kitić, V. Mitić, T. Jovanović , B. Zlatković, R. Palić, Determinatin of Ni, Cd and As content in some plants genus <i>Calamintha</i> Miller, <i>IV Balkan Botanical Congress, Book of abstracts</i> , Sofia, Bulgaria, (2006) 295.	0,5
5.	D. Kitić, T. Jovanović , M. Ristić, J. Lazarević, D. Jovičić, Fatty acids of some plants <i>Calamintha</i> Miller genus, <i>IV Balkan Botanical Congress, Book of abstracts</i> , Sofia, Bulgaria, (2006) 294.	0,5
6.	D. Kitić, G. Stojanović, R. Palić, T. Jovanović , Volatile compounds of the essential oil of <i>Calamintha nepeta</i> (L.) Savi ssp. <i>nepeta</i> , <i>4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Coutries, Book of abstracts</i> , Belgrade, Serbia and Montenegro, (2004) 282.	0,5
7.	T. Jovanović , R. Palić, G. Stojanović, D. Kitić, B. Zlatković, The presence of heavy metals in some plant species of genus <i>Acinos</i> Miller, <i>4th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Coutries, Book of abstracts</i> , Belgrade, Serbia and Montenegro, (2004) 270.	0,5
8.	D. Kitić, R. Palić, G. Stojanović, T. Jovanović , Antimicrobial activity of the essential oil of <i>Calamintha vardarensis</i> Silic, <i>2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries. Book of abstracts</i> , Halkidiki, Greece, (2002) 80.	0,5
9.	B. Blagojević, T. Jovanović , N. Randelović, S. Branković, E. Jovanović, Anthropogenous pollution sources of large thyme <i>Thymus pulegioides</i> L. ssp. <i>montanus</i> , <i>International Congress of Toxicology, Book of abstracts</i> , Budapest, (2002) 237.	0,5
10.	T. Jovanović , R. Palić, G. Stojanović, D. Veličković, D. Kitić, Antimicrobial activity of essential oils of the species <i>Acinos arvensis</i> , <i>Acinos hungaricus</i> and <i>Acinos alpinus</i> , <i>First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries and VI Meeting "Days of Medicinal Plants 2000"</i> , <i>Book of abstracts</i> , Arandelovac, Serbia, (2000) 125.	0,5
11.	D. Kitić, R. Palić, M. Ristić, T. Jovanović , N. Randelović, Chemical composition of the essential oil of <i>Calamintha vardarensis</i> Silic., <i>First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries and VI Meeting "Days of Medicinal Plants 2000"</i> , <i>Book of abstracts</i> , Arandelovac, Serbia, (2000) 100.	0,5
12.	B. Blagojević, T. Jovanović , J. Stefanović, S. Sigurnjak, R. Rudan, Biogene microelements and phytoncide features of essential oils as healing components of a plant gender <i>Matricaria chamomilla</i> L., <i>First Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries and VI Meeting "Days of Medicinal Plants 2000"</i> , <i>Book of abstracts</i> , Arandelovac, Serbia, (2000) 113.	0,5

13.	T. Jovanović , R. Palić, M. Ristić, G. Stojanović, Chemical composition of the essential oil of <i>Acinos hungaricus</i> (Simonkai) Silic, <i>IInd International conference of the chemical Societies of the South-East European countries, "Chemical Sciences and Industry", Book of abstracts</i> , Halkidiki, Greece, (2000) 152.	0,5
14.	B. Blagojević, T. Jovanović , M. Vljaković, M. Bozović, Heavy metals as the sources of pollution of agricultural soil and cultivated plants, <i>International Congres of Toxicology, Book of abstracts</i> , London, (2000) 332.	0,5
15.	B. Blagojević, T. Jovanović , A. Catić, N. Randelović, Metals in <i>Matricaria chamomilla</i> L, <i>Salvia officinalis</i> and <i>Salvia glutinosa</i> , <i>VII Yugoslav Congress of Toxicology with International participation, Archives of toxicology, kinetics and xenobiotic metabolisam, Book of abstracts</i> , Igalo, Serbia and Montenegro, (1998) 161-162.	0,5
16.	B. Blagojević, T. Jovanović , A. Catić, R. Rudan, M. Blagojević, Essential microelements in plants of genus <i>Salvia</i> L., <i>Second Yugoslav Congress of Pharmacy with International participation, Book of abstracts</i> , Belgrade, Serbia, (1998) 930.	0,5
17.	B. Blagojević, T. Jovanović , A. Catić, R. Rudan, The presence of heavy metals in <i>Achillea</i> L. gender, <i>Ist International conference of the chemical Societies of the South-East European countries, "Chemical Sciences and Industry", Book of abstracts</i> , Halkidiki, Greece, (1998) 380.	0,5
18.	B. Blagojević, T. Jovanović , M. Blagojević, N. Randelovic, M. Đorđević, A.Catić, R.Rudan, Microelements in plant material of a kind gender <i>Achillea</i> L.; <i>International Congres of Toxicology-ICT VIII, Toxicology letterss, Book of abstracts</i> , Paris, France, (1998) 233.	0,5
19.	B. Blagojević, T. Jovanović , N. Randelović, M. Đorđević, A. Catić, The healing effects of <i>Matricaria chamomilla</i> L. and <i>Salvia officinalis</i> , <i>XIIIth International Congress of Pharmacology, Book of abstracts</i> , Munnchen, Germanu, (1998) R-500.	0,5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М34		9,5

Ред. бр.	Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини	М63 (0,5)
1.	T. Golubović , S. Golubović, S. Glišović, Biološka rekultivacija deponije-primer dobre prakse, <i>Integrisani skup „Zemljište 2015“, II Savetovanje sa međunarodnim učešćem „Planiranje i upravljanje zemljištem u funkciji održivog razvoja“ i V Konferencija sa međunarodnim učešćem „Remedijacija 2015“</i> , Sremski Karlovci, Srbija, (2015) 63-67.	0,5
2.	T. Golubović , S. Golubović, E. Stojiljković, Special waste streams management regarding waste oil management, <i>International Conference, Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes</i> , Budva, Montenegro, (2015) 215-218.	0,5

3.	T. Golubović , S. Golubović, S. Petrov, Managing waste tires-example of good practice, <i>International Conference, Waste Waters, Municipal Solid Wastes and Hazardous Wastes</i> , Zlatibor, Srbija, (2014) 108-111.	0,5
4.	B. Blagojević, N. Randelović, T. Jovanović , A. Catić, M. Đorđević, R. Rudan, The influence of pollutants on environment on plants, <i>Ekologija (Supplementum)</i> , 33 (1998) 227-229.	0,5
5.	D. Kitić, T. Jovanović , The determination of risked area connected with accidents caused by cistern's hydrogen-sulfide transportation, <i>Risk in technological systems and the environmental</i> , Niš, Serbia,(1997) 44.	0,5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М63		2,5

Ред. бр.	Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу	М64 (0,2)
1.	T. Golubović , B. Zlatković, D. Kitić, R. Palić, M. Ristić, G. Stojanović, Hemijski sastav etarskog ulja biljne vrste <i>Acinos hungaricus</i> var. <i>marginatus</i> , <i>IX Dani lekovitog bilja, Zbornik izvoda</i> , Kosmaj, Srbija, (2008) 52.	0,2
2.	D. Kitić, S. Branković, M. Radenković, D. Pavlović, T. Golubović , B. Zlatković, Uticaji ekstrakta <i>Calamintha glandulosa</i> Šilić na spontanu kontraktilnost creva pacova, <i>IX Dani lekovitog bilja, Zbornik izvoda</i> , Kosmaj, Srbija, (2008) 60.	0,2
3.	T. Golubović , R. Palić, G. Stojanović, D. Kitić, B. Zlatković, M. Ristić, Hemijski sastav etarskog ulja <i>Acinos alpinus</i> (L.) Moench sa Suve planine, <i>IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea</i> , Niš, Srbija, (2007) 50.	0,2
4.	S. Branković, D. Kitić, M. Radenković, D. Jovičić, T. Golubović , The negative inotropic and chronotropic effects of the ethanolic extract of <i>Calamintha glandulosa</i> in isolated rat atria, <i>IX Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea</i> , Niš, Srbija, (2007) 51.	0,2
5.	D. Kitić, R. Palić, M. Ristić T. Golubović , B. Zlatković, Hemijski sastav i antimikrobna aktivnost etanolnog ekstrakta <i>Calamintha sylvatica</i> Bromf. subs. <i>sylvatica</i> , <i>VIII Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea</i> , Niš, Srbija, (2005) 90.	0,2
6.	T. Jovanović , R. Palić, D. Đoković, G. Stojanović, D. Kitić, Hemijski sastav etarskog ulja <i>Acinos alpinus</i> (L.) Moench, <i>XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Book of abstracts</i> , Bajina Bašta, Srbija, (2002) 94.	0,2
7.	B. Blagojević, T. Jovanović , N. Randelović, E. Jovanović, A. Mladenović, M. Jović, Prirodni izvori zagađenja majčine dušice <i>Thymus balcanus</i> Borb., <i>7. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea</i> , Dimitrovgrad, Srbija,(2002) 116.	0,2
8.	D. Kitić, R. Palić, M. Ristić, G. Stojanović, T. Jovanović , Hemijski sastav etarskog ulja <i>Calamintha grandiflora</i> , <i>VII Manifestacija, Dani lekovitog bilja, Zbornik izvoda</i> , Beograd, Srbija, (2001) 57.	0,2

9.	D. Kitić, R. Palić, M. Ristić, G. Stojanović, T. Jovanović , Chemical composition of the essential oil and microbial activity of <i>Calamintha glandulosa</i> Benth., <i>Arh. Pharm.</i> , H. Novi, Montenegro, (2000) 256.	0,2
10.	T. Jovanović , R. Palić, G. Stojanović, B. Zlatković, D. Kitić, Chemical composition of the essential oil of <i>Acinos arvensis</i> , <i>VI Meeting of Flora of East Serbia and neighboring areas, Book of abstracts</i> , Soko Banja, Srbija, (2000) 68.	0,2
11.	D. Kitić, R. Palić, B. Zlatković, T. Jovanović , Chemical composition of the essential oil of <i>Calamintha sylvatica</i> Bromf. subs. <i>sylvatica</i> , <i>VI Meeting of Flora of East Serbia and neighboring areas, Book of abstracts</i> , Soko Banja, Srbija, (2000) 69.	0,2
12.	B. Blagojević, N. Randelović, T. Jovanović , R. Rudan, Određivanje mikroelemenata u biljnom materijalu roda <i>Mentha</i> L., <i>6. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea</i> , Soko Banja, Srbija, (2000) 68.	0,2
13.	B. Blagojević, T. Jovanović , J. Stefanović, N. Randelovic, R. Rudan, Esencijalni mikroelementi čubra (<i>Satureja kitaibelli</i> Wierzb. Ex Heuff.), <i>6. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih područja, Zbornik rezimea</i> , Soko Banja, Srbija, (2000) 72.	0,2
14.	D. Kitić, R. Palić, G. Stojanović, T. Jovanović , Antimicrobial activity of the essential oil of <i>Calamintha silvatica</i> Bromf., <i>The Days of Medical Plants, Book of abstracts</i> , Banja Koviljača, Srbija, (1998) 140.	0,2
15.	B. Blagojevic, N. Randelović, T. Jovanović , A. Catić, R. Rudan, The determination of heavy metals in plants of genus <i>Achillea</i> L., <i>V Meeting of Flora of East Serbia and neighboring areas, Book of abstracts</i> , Zaječar, Srbija, (1997) 63.	0,2
16.	B. Blagojević, N. Randelović, R. Rudan, M. Đorđević, T. Jovanović , A. Catić, I. Miljković, The determination of microelemens in <i>M. chamomila</i> , <i>The Days of Medical Plants, Book of abstracts</i> , Brezovica, Srbija, (1996).	0,2
17.	B. Blagojević, N. Randelović, T. Jovanović , A. Catić, M. Đorđević, R. Rudan, The influence of pollutants on environment on plants, <i>V Congress of Ecologist, Book of abstracts</i> , Belgrade, Srbija, (1996) 123-124.	0,2
18.	B. Blagojević, T. Jovanović , I. Miljković, T. Bidžić, R. Rudan, Uticaj drumskog saobraćaja na promenu kvaliteta životne sredine kao faktor rizika po zdravlje ljudi, <i>Preventivni inženjering i životna sredina</i> , Niš, Srbija, (1995) H 2-1.	0,2
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М64		3,6

Ред. бр.	Одбрањен магистарски рад	М72 (3)
1.	Т. Јовановић , “Хемијско и микробиолошко испитивање одабраних биљних врста рода <i>Acinos</i> Miller”, Магистарски рад, Природно-математички факултет, Ниш (2002).	3
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М72		3

Ред. бр.	Одбрањена докторска дисертација	М70 (6)
1.	Т. Голубовић , “ <i>Секундарни метаболити одабраних биљних врста рода <i>Acinos</i> Miller</i> ”, Докторска дисертација, Природно-математички факултет, Ниш (2010).	6
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М70		6

2.1.2. Преглед објављених научних радова после избора у звање ванредни професор

Ред. бр.	Радови у истакнутим међународним часописима	М22 (5)
1.	Tatjana D. Golubovic , Gordana S. Stojanovic, Dusanka V. Kitic, Bojan K. Zlatkovic, Dragana R. Pavlovic, Snezana Č. Jovanovic, Jelena S. Lazarevic. Comparative study of the ethanol extracts of six <i>Acinos</i> Miller species: chemical composition, antimicrobial and antioxidative activities. <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i> , 2020 , 48(1): 53-65. ISSN 0255-965X. DOI:10.15835/nbha48111782. (IF ₅ ₂₀₁₉ = 1.327 , IF ₂₀₁₉ =1.168, SCIE)	5
2.	Ivan Krstić, Slavica Zec, Vesna Lazarević, Miodrag Stanisavljević, Tatjana Golubović , Use of Sintering to Immobilize Toxic Metals Present in Galvanic Sludge into a Stable Glass-Ceramic Structure, <i>Science of Sintering</i> , 2018 , 50(2): 139-147. ISSN 0350-820X. doi:https://doi.org/10.2298/SOS1802139K. (IF ₅ ₂₀₁₉ = 1.062 , IF ₂₀₁₉ =1.172, SCIE)	5
3.	Snezana Č. Jovanović, Olga P. Jovanović, Zorica S. Mitić, Tatjana D. Golubović , Bojan K. Zlatković, Gordana S. Stojanovic, Volatile profiles of the orpines roots: <i>Hylotelephium telephium</i> (L.) H. Ohba, <i>H-maximum</i> (L.) Holub and <i>H-spectabile</i> (Boreau) H. Ohba x <i>telephium</i> (L.) H. Ohba, <i>Flavour and Fragrance Journal</i> , 2017 , 32(6): 446-450. ISSN 0882-5734. DOI: 10.1002/ffj.3401. (IF ₅ ₂₀₁₇ = 2.025 , IF ₂₀₁₇ =1.950, SCIE)	5
4.	Srdjan Glisovic, Dusica Pesic, Evica Stojiljkovic, Tatjana Golubovic , Dejan Krstic, Momir Prascevic, Zarko Jankovic, Emerging Technologies and Safety concerns: a Condensed Review of Environmental Life Cycle Risks in the Nanoworld, <i>International Journal of Environmental Science and Technology</i> , 2017 , 14(10): 2301–2320. ISSN 1735-1472. DOI: 10.1007/s13762-017-1367-2. (IF ₅ ₂₀₁₉ = 2.852 , IF ₂₀₁₉ =2.540, SCIE)	5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М22		20

Ред. бр.	Радови у међународним часописима	M23 (3)
1.	Tatjana Golubovic , Gordana Stojanovic, Dusanka Kitic, Bojan Zlatkovic, Vladimir Randjelovic, Aleksandra Djordjevic, Ivan Krstic. Comparative study of the essential oils of two <i>Acinos</i> species: Chemical composition and antimicrobial activity. <i>Fresenius Environmental Bulletin</i> , 2020 , 29(6):4201-4208. ISSN 1018-4619. https://www.prt-parlar.de/download_feb_2020 (IF5 ₂₀₁₉ =0.521, IF ₂₀₁₉ =0.553, SCIE)	3
2.	Nenad Živković, Ljiljana Takić, Ljiljana Djordjević, Amelija Djordjević, Ivana Mladenović-Ranisavljević, Tatjana Golubović , Aca Bozilov, Concentrations of Heavy Metal Cations and a Health Risk Assessment of Sediments and River Surface Water: A Case Study from a Serbian Mine, <i>Polish Journal of Environmental Studies</i> , 2019 , 28(3): 2009-2020. ISSN 1230-1485. DOI: https://doi.org/10.15244/pjoes/89986 . (IF5 ₂₀₁₉ =1.421, IF ₂₀₁₉ =1.383, SCIE)	3
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M23		6

Ред. бр.	Радови у истакнутим националним часописима	M52 (1,5)
1.	Tatjana Golubović , Milica Arsić, Srđan Arsić, Heavy metals in the soil of potential tobacco production locations in Vranje valley, <i>Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection</i> , Vol. 17, N°1 (2020) 49-63. https://doi.org/10.22190/FUWLEP2001049G	1,5
2.	Sreten Ilić, Tatjana Golubović , Tatjana Marković, Nataša Pajić, The environmental impact of radionuclides from soil and clay material found in "Zbegovi" deposit in Donje Crniljevo, <i>Facta Universitatis Series: Working and Living Environmental Protection</i> , Vol. 15, N° 1 (2018) 45 – 52. https://doi.org/10.22190/FUWLEP1801045I	1,5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата M52		3

Ред. бр.	Радови у националним часописима	M53 (1)
1.	Tatjana Golubović , Ana Miltojević, Slobodan Golubović, Sreten Ilić, Asbestos-related occupational risks, <i>IETI Transactions on Ergonomics and Safety</i> , Volume 2, Issue 2, (2018) 22-29. DOI: 10.6722/TES.201812_2(2).0004	1

2.	Dragana R. Pavlović, Bojan Zlatković, Slavoljub Živanović, Dušanka Kitić, Tatjana Golubović , Serbian Rutaceae species: comparison of flavonoid contents, coumarin compounds and radical scavenging activity, <i>Biologica Nyssana</i> , 9 (1) (2017) 37-43. DOI: 10.5281/zenodo.1470848	1
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М53		2

Ред. бр.	Саопштења са међународних скупова штампана у целини	М33 (1)
1.	Tatjana Golubović , Ana Miltojević, Evica Stojiljković, Mladena Lukić, Srđan Glišović, Heavy metals: occupational exposure and risk management, <i>16th International conference of occupational health and safety, OSH PRIORITY 2019</i> , pp. 389 - 398, ISBN 978-608-244-658-5, Ohrid, 9-12. October 2019.	1
2.	Aleksandra Ilić Petković, Tatjana Golubović , Legal aspects of occupational safety and health in the management of hazardous substances, <i>16th International conference of occupational health and safety, OSH PRIORITY 2019</i> , pp. 357 - 363, ISBN 978-608-244-658-5, Ohrid, 9-12. October 2019.	1
3.	Ana Miltojević, Ana Stojković, Marina Stojanović, Tatjana Golubović , N-nitroso compounds – “uninvited guests” in the working environment, <i>16th International conference of occupational health and safety, OSH PRIORITY 2019</i> , pp. 115 - 122, ISBN 978-608-244-658-5, Ohrid, 9-12. October 2019.	1
4.	Ana Miltojević, Tatjana Golubović , Marina Stojanović, Polycyclic aromatic hydrocarbons in the working environment: Toxic effects and safety issues, <i>Proceedings of the 18th International Conference - Man & Working Environment - 50 Year of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering</i> , Faculty of Occupational Safety Niš, pp. 141 - 145, ISBN: 978-86-6093-089-9, Niš, 6. - 7. Dec, 2018	1
5.	Sreten Ilić, Tatjana Golubović , Nataša Pajić, Marjan Mirčevski, Optimization of decontamination of people during the remediation of chemical accidents, <i>Proceedings of the 18th International Conference - Man & Working Environment - 50 Year of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering</i> , Faculty of Occupational Safety Niš, pp. 133 - 136, ISBN: 978-86-6093-089-9, Niš, 6. - 7. Dec, 2018	1
6.	E. Stojiljkovic, A. Bozilov, T. Golubovic , M. Cvetkovic, S. Glisovic, Human Error Prevention by Training Design: Suppressing the Dunning–Kruger Effect in its Infancy, <i>Selected Contribution from the International Symposium Occupational Safety and Hygiene VI (SHO 2018)</i> , Guimaraes, Portugal (2018) 219-223, ISBN: 978-1-138-54203-7 (Hardback). ISBN: 978-1-351-00888-4 (eBook)	1
7.	Milan Protić, Ana Miltojević, Miomir Raos, Amelija Đorđević, Tatjana Golubović , Ana Vukadinović, Thermogravimetric analysis of biomass and sub-bituminous coal, <i>VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018)</i> , Zrenjanin, Srbija, (2018) ISBN: 978-86-7672-309-6	1

8.	Sreten Ilić, Tatjana Marković, Nataša Pajić, Tatjana Golubović , Marjan Mirčevski, Assessment of biota exposure to ionizing radiations by using the resrad-biota computer code, <i>21th DQM International Conference ICDQM-2018</i> , Prijedor, Srbija, (2018) 238-243 ISBN 978-86-86355-36-2	1
9.	Sreten Ilić, Tatjana Golubović , Marjan Mirčevski, Danko Jovanović, Software packages as a function of response to chemical accident, <i>21th DQM International Conference ICDQM-2018</i> , Prijedor, Srbija, (2018) 232-237 ISBN 978-86-86355-36-2	1
10.	Tatjana Golubović , Slobodan Golubović, Evica Stojiljković, Srđan Glišović, Nenad Živković, Applying project management principles in the design of the technological line of the food industry, <i>13th International conference management and safety M&S 2018</i> , Ohrid, Macedonia, (2018) 19-26 ISBN 978-953-58000-8-8 UDC 005.8:331.45(063)	1
11.	Sreten Ilić, Tatjana Marković, Nataša Pajić, Željko Senić, Tatjana Golubović , Graded approach analysis of the biota dose evaluation using the resrad-biota computer code, <i>8th International scientific conference on defensive technologies OTEH 2018</i> , Beograd, Srbija, (2018) 444-447 ISBN 978-8681123-88-1	1
12.	Tatjana Golubović , Srđan Glišović, Evica Stojiljković, Knowledge management in the function of sustainable use of pesticides, <i>12th International Conference Management and Safety M&S 201</i> , Conference Proceedings, Neum and Mostar, Bosnia and Herzegovina (2017) 74-79 ISBN 978-953-58000-7-1	1
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М33		12

Ред. бр.	Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	М34 (0,5)
1.	Ana B. Miltojević, Niko S. Radulović, Tatjana D. Golubović , The chemical composition of chives (<i>Allium schoenoprasum</i> L.) essential oil, <i>Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology</i> , Vol. 16, No 1, Special Issue, 2018, 163, 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018), Book of Abstracts, ISSN 0354-4656 (print), ISSN 2406-0879 (online)	0,5
2.	Tatjana Golubović , Ivan Krstić, Slobodan Golubović, Management of waste containing polychlorinated biphenyls to lower the risk of soil contamination, <i>2nd International and 14th National Congress of Soil Science Society - NSoil 2017</i> ,), Book of Abstracts, Novi Sad, Srbija, (2017) ISBN 978-86-7520-410-7	0,5
3.	Ana B. Miltojević, Niko S. Radulović, Polina D. Blagojević, Tatjana D. Golubović , Quantitative structure-property relationship modeling of GC indices of organosulfur compounds, <i>47th International Symposium on Essential Oils (ISEO2016)</i> , Book of abstracts, Nice, France, (2016) 105.	0,5

4.	Srdjan Glisovic, Milan Blagojevic, Dusica Pesic, Evica Stojiljkovic, Tatjana Golubovic , Zarko Jankovic, Teaching engineers to think sustainably: a software tool to train life cycle approach, <i>International Conference GREDIT2016 - GREEN DEVELOPMENT, INFRASTRUCTURE, TECHNOLOGY</i> , Book of abstracts, Skopje, (2016) 182.	0,5
5.	Tatjana Golubović , Kitić D., Stojanović G., Zlatković B., Ristić M., Lazarević J., Đorđević A., Chemical composition and antimicrobial activities of ethanol extracts of <i>Acinos majoranifolius</i> and <i>Acinos suaveolens</i> , <i>49. Days of Preventive Medicine, International Congress</i> , Book of papers and abstracts, Niš, Serbia, (2015) 67.	0,5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М34		2,5

Ред. бр.	Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини	М63 (0,5)
1.	Slobodan Golubović, Tatjana Golubović , Saško Petrov, Biological recultivation in the treatment of industrial waste landfill, <i>Integrated Symposium with international participation, 47th Symposium „Air protection 2019” and 10th Symposium „Landfil ash, slag and talings thermal power plants and mines and municipal waste landfill“</i> , Niš (2019) 102 - 105 ISBN 978-86-80464-16-9	0,5
2.	Milica Arsić, Tatjana Golubović , Uticaj emisije teških metala iz saobraćaja na poljoprivredno zemljište atara sela Neradovac, <i>V Savetovanje sa međunarodnim učešćem-Poljoprivreda, degradacija, revitalizacija i zaštita zemljišta</i> , Petrovac na Mlavi (2019) 43 – 49 ISBN 978-86- 919905-2-7	0,5
3.	Tatjana Golubović , Slobodan Golubović, Sreten Ilić, Soil pollution as a consequence of inappropriate waste oils management, <i>IV Savetovanje sa međunarodnim učešćem „ODRŽIVA POLJOPRIVREDA, KORIŠĆENJE I ZAŠTITA ZEMLJIŠTA” i VII Konferencija sa međunarodnim učešćem „REMEDIJACIJA 2018“</i> , Vrnjačka Banja, (2018) 73-78 ISBN 978-86-919905-1-0	0,5
4.	Tatjana Golubović , Ana Miltojević, Izloženost ftalatima u radnoj sredini, <i>15. Međunarodna konferencija „Kontinuirano usavršavanje osnov unapređenja zaštite na radu“</i> , Kladov, Srbija, (2018) 65-72 ISBN 978-86-919221-3-9	0,5
5.	Ivan Krstić, Tatjana Golubovic , Kristina Smiljković, Vesna Lazarević, Osnovni principi procene ekološkog rizika, <i>International Scientific Conference on Economics and Management EMAN 2017, Conference Proceedings</i> , Ljubljana, Slovenija (2017) 1028-1037, ISBN 978-86-80194-06-6	0,5
6.	Tatjana Golubović , Ivan Krstić, Ana Stojković, Metode i tehnike remedijacije zemljišta komunalnih deponija, <i>XVII Nacionalni naučni skup Čovek i radna sredina</i> , Niš, Srbija, (2017) 137-143 ISBN 978-86-6093-084-4	0,5

7.	Tatjana Golubović , Slobodan Golubović, Upravljanje sekundarnim sirovinama, <i>14. Međunarodna konferencija Zaštita na radu – put uspešnog poslovanja</i> , Divčibare, Srbija (2017) 408-415 ISBN 978-86-919221-2-2	0,5
8.	Tatjana Golubović , Evica Stojiljković, Srđan Glišović, Slobodan Golubović, The impact of small-scale hydropower plant on environmental quality, <i>13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Unapređenje sistema zaštite na radu“</i> , Tara, Srbija, (2016) 418-425	0,5
9.	Tatjana Golubović , Ivan Krstić, Slobodan Golubović, Saško Petrov, Management of waste batteries and accumulators-example of good practice, <i>13. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Unapređenje sistema zaštite na radu“</i> , Tara, Srbija, (2016) 400-405	0,5
10.	Tatjana Golubović , Slobodan Golubović, Bojan Zlatković, Uticaj male hidroelektrane na kvalitet zemljišta, <i>Integrisani skup „Zemljište 2016“, III Savetovanje sa međunarodnim učešćem „Kvalitet zemljišta, održiva poljoprivreda i životna sredina“ i VI Konferencija sa međunarodnim učešćem „Remedijacija 2016“</i> , Vršac, Srbija, (2016) 90-95	0,5
11.	Tatjana Golubović , Slobodan Golubović, Ivan Krstić, Saško Petrov, Environmental impact assessment of asphalt plants, <i>12. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Unapređenje sistema zaštite na radu“</i> , Tara, Srbija, (2015) 334-338	0,5
12.	Tatjana Golubović , Srđan Glišović, Evica Stojiljković, Slobodan Golubović, Environmental risk in case of an accident in the facility for pressing anti-hail reagent, <i>12. Nacionalna konferencija sa međunarodnim učešćem „Unapređenje sistema zaštite na radu“</i> , Tara, Srbija, (2015) 212-217	0,5
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М63		6

Ред. бр.	Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу	М64 (0,2)
1.	Tatjana Golubović , Dušanka Kitić, Gordana Stojanović, Bojan Zlatković, Comparative study of the chemical composition of <i>Acinos alpinus</i> essential oil and methanolic extract, <i>13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions</i> , Stara planina Mt., (2019) 153.	0,2
Укупна вредност коефицијената компетентности за групу резултата М64		0,2

Табела 1. Сумирање коефицијената научне компетентности кандидата ванредног професора др Татјане Д. Голубовић

Група резултата	До избора у звање ванредни професор		Од избора у звање ванредни професор		Укупан коефицијент компетентности
	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	Број резултата	Коефицијент компетентности за групу резултата	
M21a=10	-	-	-	-	
M22=5	2	10	4	20	
M23=3	8	24	2	6	
M24=3	-	-	-	-	
M31=3,5	-	-	-	-	
M33=1	8	8	12	12	
M34=0,5	19	9,5	5	2,5	
M36=1,5	-	-	-	-	
M51=2	1	2	-	-	
M52=1,5	2	3	2	3	
M53=1	1	1	2	2	
M55=1	-	-	-	-	
M61=1,5	-	-	-	-	
M62=1	-	-	-	-	
M63=0.5	5	2,5	12	6	
M64=0,2	18	3,6	1	0,2	
M66=1	-	-	-	-	
M70=6	1	6	-	-	
M72=3	1	3	-	-	
M85=2	-	-	-	-	
УКУПНО		72,6		51,7	124,3

2.2. Учешће у научним пројектима

2.2.1. Учешће на пројектима до избора у звање ванредни професор

Ред. бр.	Назив пројекта
1.	Ремедијација земљиша контаминираниог оловом (ев. бр. БТР. 5.01.0542. Б, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2002-2003. године)
2.	Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова <i>Achillea</i> , <i>Acinos</i> , <i>Artemisia</i> , <i>Calamintha</i> и <i>Micromeria</i> (ев. бр. 2812, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије, 2002-2005. године).
3.	Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикуробна и антиоксидантна активност (ев. бр. 142054Б, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, 2006-2010. године).
4.	Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена (ОИ 172047, Министарство просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, 2011-2019. године).
5.	Превентивни, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким испитивањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије (Ш 41018, Министарство просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, 2011-2019. године).

2.2.2. Учешће на пројектима после избора у звање ванредни професор

Ред. бр.	Назив пројекта
1.	Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена (ОИ 172047, Министарство просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, 2011-2019. године).
2.	Превентивни, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким испитивањима гена и модулятора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије (III 41018, Министарство просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, 2011-2019. године).
3.	Научноистраживачки рад НИО у 2020. години.
4.	Soil Erosion and Torrential Flood Prevention: Curriculum Development at the Universities of Western Balkan Countries-SETOF, Erasmus + пројекат, 598403-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA“-CBHE-JP, 2018-.

2.3. Индекс цитираности радова

Подаци из базе Google Scholar:

<https://scholar.google.com/citations?user=6SMеEiIAAAAJ&hl=sr>

- Ivan Krstić, Slavica Zec, Vesna Lazarević, Miodrag Stanisavljević, **Tatjana Golubović**, *Use of Sintering to Immobilize Toxic Metals Present in Galvanic Sludge into a Stable Glass-Ceramic Structure*, Science of Sintering, 2018, 50 (2):139–147, M22, DOI: 10.2298/SOS1802139K
- 1. Dang Wei, H.-Y. He, *High Strength Glass-Ceramics Sintered With Coal Gangue as a Raw Material*, Science of Sintering, Vol. 51, No. 3, 2019, pp. 285-294, DOI: 10.2298/SOS1903285W
- 2. R. Calderón, J. Hernández, M. Henriquez, *Tech Note: Recovery and reuse of aluminium dross by the secondary industry*, Ciencia en Revolución, CNTQ, Vol. 5, No16, 2019, pp. 124-139, ISSN-e: 2610-8216
- 3. Д. А. Волков, А.Ю. Чириков, И.Ю. Буравлев, А.А. Юдаков, *Очистка многокомпонентных неорганических сточных вод от катионов Cu^{2+} , Zn^{2+} , Ni^{2+} , Cr^{3+} , Pb^{2+} и Fe^{2+} , включающая утилизацию осадка*, Вестник ДВО РАН. No. 6, 2019, стр. 113-123, DOI: 10.25808/08697698.2019.208.6.012
- 4. Nur Fadilah Baharuddin Pallan, Khamirul Amin Matori, Mansor Hashim, Raba'ah Syahidah Azis, Norhazlin Zainuddin, Nor Faizah Baharuddin Pallan, Fadzidah Mohd Idris, Idza Riati Ibrahim, Loy Chee Wah, Siti Nor Ain Rusly, Noorfauzana Adnin, Mohammad Zulhasif Ahmad Khiri, Zarifah Nadakkavil Alassan, Nurzilla Mohamed, Mohd Hafiz Mohd Zaid, *Effects of Different Sintering Temperatures on Thermal, Physical, and Morphological of SiO_2 - Na_2O - CaO - P_2O_5 Based Glass-ceramic System from Vitreous and Ceramic Wastes*, Science of Sintering, Vol. 51, No. 4, 2019, pp. 377–387, DOI: 10.2298/SOS1904377P
- 5. *Vasylii Larin, Vita Datsenko, Lilya Egorova, Inna Hraivoronskaia, Tetiana Herasymchuk, Physical and chemical properties of copper-zinc galvanic sludge in the process of thermal treatment*, French-Ukrainian Journal of Chemistry, Vol. 8, No. 1, 2020, pp. 66-75. <https://doi.org/10.17721/fujcV8I1P66-75>

6. Jelena Maletaškić, Bratislav Todorović, Martina Gilić, Milena Marinović Cincović, Katsumi Yoshida, Anna Gubarevich, Branko Matović, *Synthesis and Characterization of Monophase Cao-TiO₂-SiO₂(Sphene) Based Glass-Ceramics*, *Science of Sintering*, Vol. 52, 2020, pp. 41-52. <https://doi.org/10.2298/SOS2001041M>
- Jovanovic Snezana, Jovanovic Olga, Mitic Zorica, **Golubovic Tatjana**, Zlatkovic Bojan, Stojanovic Gordana, Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H-maximum* (L.) Holub and *H-spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba, *Flavour and Fragrance Journal*, 2017, 32 (6): 446-450. DOI: 10.1002/ffj.3401 ISSN: 0882-5734
7. G Karunakaran, M Jagathambal, GS Kumar, E Kolesnikov, Hylotelephium telephium Flower Extract-Mediated Biosynthesis of CuO and ZnO Nanoparticles with Promising Antioxidant and Antibacterial Properties for Healthcare Application, *JOM: the journal of the Minerals, Metals & Materials Society* 72(3), 2020. DOI: 10.1007/s11837-020-04007-9
8. Сорокопудова О.А., Артюхова А.В., Estheto-aromo-phytoncide perennial herbaceous plants of arhiban collection as an element of health savings technology, Vol. 1, 2020, DOI: <https://doi.org/10.29296/25877313-2020-01-08>
- **Tatjana Golubović**, Slobodan Golubović, Evica Stojiljković, Srđan Glišović, Nenad Živković, Applying project management principles in the design of the technological line of the food industry, 13th International conference management and safety M&S 2018, Ohrid, Macedonia, (2018) 19-26. ISBN 978-953-58000-8-8, UDC 005.8:331.45(063)
9. Hayder K Aljamee and Saja M Naeem, *The benefits of applying project management methodology on project delay: A study in construction projects in Iraq*, 2020 IOP Conf. Ser.: Mater. Sci. Eng. 745 01215. doi:10.1088/1757-899X/745/1/012155
10. Muhammad Usman (2019). Impact of Abusive Supervision on Project Success, Mediating Role of Employee Performance, Moderating Effect of Scope Creep by. *Master Thesis*. Capital University of Science and Technology, Islamabad. *Master Thesis*, <https://thesis.cust.edu.pk/UploadedFiles/usman%20latex%20work%20final%20111>
- Milan Protić, Ana Miltojević, Miomir Raos, Amelija Đorđević, **Tatjana Golubović**, Ana Vukadinović, Thermogravimetric analysis of biomass and sub-bituminous coal, *VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018)*, Zrenjanin, Srbija, (2018), ISBN: 978-86-7672-309-6
11. Thabo Z. Sehume, Christien A. Strydom, John R. Bunt, Harold H. Schobert, Bio-oil Production from Sweet Sorghum Bagasse Via Liquefaction Using Alkaline Solutions and Identification of Phenolic Products, *Waste and Biomass Valorization* Vol. 11, 3593–3607(2020). DOI:10.1007/s12649-019-00893-6
- Glisovic, S., Pesic, D., Stojiljkovic, E., **Golubovic, T.**, Krstic, D., Prasevic, M., Jankovic, Z., *Emerging technologies and safety concerns: a condensed review of environmental life cycle risks in the nano-world*. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 2017, 14 (10): 2301-2320. DOI: 10.1007/s13762-017-1367-2
12. Roig, A. (2018). Nanotechnology Governance: from Risk Regulation to Informal Platforms. *NanoEthics*, 12 (3), 115-12 DOI 10.1007/s11569-018-0321-1

13. Erdem, B., Dayangaç, A., Kiray, E., Duygu, D. (2018). *Biosynthesis of silver nanoparticles from Aeromonas sobria and antibacterial activity against fish pathogens*. International Journal of Environmental Science and Technology, 16 (9), 5125-5130. <https://link.springer.com/article/10.1007/s13762-018-1944-z>
14. Kamali, M., Suhas, DS., Costa, ME., Capela, I. Aminabhavi, TM. (2019). Sustainability considerations in membrane-based technologies for industrial effluents treatment. *Chemical Engineering Journal*, 368, 474-494.
DOI: [10.1016/j.cej.2019.02.075](https://doi.org/10.1016/j.cej.2019.02.075)
15. Kamali, M., Persson, KM., Costa, ME., Capela, I. (2019). *Sustainability criteria for assessing nanotechnology applicability in industrial wastewater treatment: Current status and future outlook*. Environment International, 125, 261-276. DOI: [10.1016/j.envint.2019.01.055](https://doi.org/10.1016/j.envint.2019.01.055)
16. Shafique, M., Luo, X. (2019). *Nanotechnology in transportation vehicles: an overview of its applications, environmental, health and safety concerns*. Materials, 12 (15), 2493. <https://doi.org/10.3390/ma12152493>
17. Fasbender, S., Zimmermann, L., Cadeddu, R. et al. (2019). *The Low Toxicity of Graphene Quantum Dots is Reflected by Marginal Gene Expression Changes of Primary Human Hematopoietic Stem Cells*. Sci Rep 9, 12028. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-48567-6>

2.4. Оригинално стручно остварење, награде и признања

2.4.1. Објављен уџбеник

2.4.1.1. Објављен уџбеник до избора у звање ванредни професор

Марина Стојановић, **Татјана Голубовић**, *Основи опште и неорганске хемије са задацима*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2014, ISBN 978-86-6093-060-8

2.4.1.2. Објављен уџбеник после избора у звање ванредни професор

Татјана Голубовић, *Загађивање и заштита земљишта*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, 2020, ISBN 978-86-6093-094-3

2.4.2. Награде и признања

Добитник је Прве награде Универзитета у Алба Јулији, Румунија, за најбољи рад саопштен на међународној конференцији UAB–B.E.N.A. Environmental Engineering and Sustainable Development 2015 године.

3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА

Радови др Татјане Д. Голубовић објављени у периоду до избора у звање ванредни професор детаљно су реферисани у извештајима Комисија за избор у звање доцент и ванредни професор за ужу област *Хемијске опасности у радној и животној средини*. Предмет анализе научног и стручног рада кандидата су радови публиковани после избора у звање ванредни професор, а који су од значаја за развој уже научне области за коју се реализује избор.

Радови се према проблематици коју обрађују могу сврстати у више група:

Циљеви испитивања у радовима **прве групе** су садржај и састав етанолних и метанолних екстраката, као и етарских уља биљних врста родова *Acinos* Miller, *Hylotelephium*, *Allium* L и *Ruta* L. Поред тога испитивана је антимикуробна, антиоксидативна и спазмолитичка активност етарских уља и различитих екстраката поменутих биљних врста. Постављајући наведене циљеве испитивања Кандидат је имао у виду чињеницу да се у новије време потенцира употреба здраве хране, без вештачких конзерванаса и адитива, са малим утицајем на животну средину („*green consumerism*“), што представља домен у коме се очекује широка употреба етарских уља и екстраката. Такође, Кандидат је имао у виду чињеницу да етарска уља имају и еколошку функцију, утичући на смањење транспирације биљака. Поједине компоненте уља и екстраката делују алелопатски, како мирисом, тако и другим биохемијским својствима, што доводи до успостављања различитих биотичких односа биљака са другим биљкама, животињама, микроорганизмима и човеком.

У раду **M22-1** су дати резултати GC и GC/MS анализе етанолних екстраката добијених из надземних делова шест биљних врста рода *Acinos* Miller, са територије Србије и Црне Горе. Идентификовано је 86 компоненти, што чини 93,70-99,99% екстраката. Заједничко својство етанолних екстраката биљних врста *A. suaveolens*, *A. majoranifolius* и *A. alpinus* је висок садржај монотерпена, док су масне киселине и њихови естри доминантни у етанолним екстракатима врста *A. graveolens* и *A. arvensis*. У екстракту врсте *A. hungaricus* су најзаступљенији алкани. У раду су приказани и резултати истраживања који се односе на укупан садржај флавоноида, полифенола и танина, као и антиоксидативна активност поменутих етанолних екстраката (испитивана FRAP и DPPH методом). Најбољу антиоксидативну активност показао је екстракт врсте *A. alpinus* код кога је утврђен и највећи садржај свих испитиваних класа полифенола. Испитивана је и антимикуробна активност екстраката на следеће микроорганизме: *Bacillus subtilis*, *Clostridium pyogenes*, *Enterococcus* sp., *Micrococcus flavus*, *Sarcina lutea*, *Staphylococcus aureus*, *Klebsiella pneumoniae*, *Proteus vulgaris*, *Pseudomonas aeruginosa*, *Salmonella enteritidis*, *Escherichia coli*, *Aspergillus niger*, *Candida albicans* и *Saccharomyces cerevisiae*. Резултати прелиминарних истраживања указују на чињеницу да етанолни екстракт биљне врсте *A. alpinus* може бити потенцијани извор компоненти које показују изразита антиоксидативна и антимикуробна својства.

Циљ рада **M23-1** било је испитивање хемијског састава и антимикуробне активности етарских уља *A. suaveolens* и *A. majoranifolius*. Уља су добијена хидродестилацијом и анализирана GC и GC/MS методом. Доминантна компонента у оба уља био је пулегон са чак 41,47 и 82,07%, респективно, што указује на могућност изоловања овог једињења значајне антимикуробне активности.

У раду **M22-3** испитиване су испарљиве компоненте изоловане из корена *Hylotelephium* врста. Доминантна компонента био је монотерпенски алкохол миртенол. Захваљујући овако високом садржају миртенола, корен анализираних врста може наћи примену у традиционалној медицини и исхрани, као зачин и арома.

У раду **M53-2** је на основу добијених резултата дата компарација фитохемијске варијабилности и антиоксидативне активности етанолних и метанолних екстраката херби биљних врста *Ruta graveolens* L., *Dictamnus albus* L., *Haplophyllum suaveolens* (DC.) G. Don и *H. boissieranum* Vis. & Pančić. Укупан садржај флавоноида је одређен спектрофотометријски док је HPLC метод коришћен за квантификацију кумарина. Брзи скрининг антиоксидативне активности екстраката је урађен DPPH тестом. Садржај флавоноида је варирао од 2,82±0,27 до 27,72±0,15 mg рутин еквивалента (Ru) по граму екстракта. Сви тестирани узорци су испољили снажну способност уклањања слободних

радикала у DPPH тесту. Приказана студија даје нове податке о хемијском профилу и антирадикалској активности представника фамилије Rutaceae.

Резултати квалитативне и квантитативна анализе уља и метанолних екстраката приказани су у радовима **M34-5**, **M54-1** и **M64-1**.

Утицај загађујућих супстанци, пре свега јона тешких метала, на стање животне средине разматран је у радовима **M23-2**, **M52-1**, **M52-2**, **M33-8**, **M33-12** и **M63-2**.

У раду **M23-2** је вршена анализа утицаја ископавања руда и њихове обраде на загађивање животне средине. Ископавање и обрада металних руда често су важни извори загађења седимента тешким металима. Загађење река тешким металима које је условљено рударством и топљењем руда представља значајан ризик по животну средину. У раду је испитиван садржај катјона тешких метала (Cd, Cr, Fe, Mn, Ni, Cu, Pb, Hg, As и Ba) у седименту Корбевачке реке, која је загађена услед ископа руда из рудника Pb-Zn Грот. У раду је дат и приказ потенцијалног здравственог ризика од тешких метала код експониране популације. На основу садржаја и концентрација катјона тешких метала у испитиваном речном току, одређен је хазардни коефицијент при ингестионој и инхалационој експозицији, применом модела Агенције за заштиту животне средине (EPA), и дат је кумулативни неканцерогени и канцерогени ризик за децу и одрасле. Студија је показала да је садржај катјона тешких метала у седиментима Корбевачке реке значајан; процена ризика показује да је канцерогени ризик безначајан, али је кумулативни неканцерогени ризик значајан, нарочито у дечијој популацији, јер се приближава вредности ризика који је окарактерисан као неприхватљив; олово у групи испитиваних тешких метала има доминантан негативни утицај на здравље људи.

У врањској котлини је произвоња дувана била веома заступљена до промене власништва Дуванске индустрије Врање. Број домаћинстава која се баве узгојем дувана је знатно опао у последњих 15 година, мада и даље постоји добар потенцијал у пољопривредном земљишту за узгој ове културе. С обзиром на чињеницу да квалитет дувана зависи од услова под којим се узгаја, пре свега од квалитета земљишта, веома је значајно познавати његов састав и присуство евентуалних загађујућих супстанци у земљишту, као и механизме њиховог трансфера у биљку. Загађујуће супстанце у пољопривредном земљишту потичу из природних и антропогених извора. Значајни антропогени извори загађујућих супстанци у земљишту су пољопривредна производња (минерална, органска ђубрива и пестициди), као и друмски саобраћај. Једна од најзначајнијих група загађујућих супстанци с аспекта квалитета дувана јесу тешки метали. Минерална, органска ђубрива и пестициди често у свом саставу садрже тешке метале. Имајући у виду наведене чињенице циљ радова **M52-1** и **M63-2** био је одређивање и анализа саржаја тешких метала Cd, Mn, Ni, Zn и Pb у земљишту атара села Нерадовац, Туковац и Сурдул, који представљају потенцијалне локалитете за производњу дувана. Истраживања су обухватила два периода, 2005. и 2018. годину (анализа земљишта) и 2005. годину (анализа дувана). Упоредном анализом резултата дошло се до закључака да су концентрација тешких метала на испитиваним локалитетима у земљишту и дувану узоркованим 2005. године, као и концентрације тешких метала у земљишту узоркованом 2018. године испод максимално дозвољених и ремедијационих вредности. С обзиром на то да ремедијационе вредности загађујућих, штетних и опасних материја у земљишту, представљају оне вредности при чијем прекорачењу долази до нарушавања нивоа који је безбедан за коришћење, може се закључити да ни у једном од анализираних узорака ове вредности нису прекорачене и да су земљишта потенцијално безбедна за коришћење уз додатна испитивања као и уз потрбна ограничења у нач

ину управљања. Хемијски састав земљишта наведених локалитета указује да је вредност испитиваних параметара у границама које одговарају расту и развоју биљака

без штетних последица, што потврђује претпоставку да су ови локалитети погодни за производњу дувана.

У раду **M52-2** су приказани резултати испитивања садржаја радионуклида у узорцима земљишта и глиновитог материјала површинског копа „Збегови“ Доње Црниљево. Резултати испитивања показују да активност узорака из глиновитог материјала и околног земљишта потиче углавном од природних радионуклида: ^{232}Th , ^{238}U и ^{40}K . Радиоактивност узорака је одређена гама спектрометријском методом уз коришћење HPGe детектора релативне ефикасности 56,2%. Добијени резултати показују да испитивани узорци могу да се користити као материјал за опекарске и керамичке проиводе, козметици и да испитивано лежиште глине не испољава негативан утицај на људе, биљке и животиње.

Рад **M33-12** даје осврт на управљање знањем у циљу одрживе употребе пестицида и смањење ризика по здравље људи и животиња.

Трећа група радова односи се управљање отпадом. Наиме, управљање отпадом представља један од круцијалних захтева са аспекта заштите животне средине.

У раду **M63-1** је дат пример добре праксе билошке рекултивације депоније. Билошка рекултивација подразумева употребу адекватних биљних врста у сврху рекултивације депоније. Ова фаза рекултивације представља сложен, вишегодишњи и строго контролисан процес, као и претходну анализу постојећег стања на терену, извођење по фазама и сталне корекције.

Рад **M63-3** се односи на управљање посебним токовима отпада са акцентом на управљање отпадним уљима. Знатна количина отпадних уља се нелегално сакупља и збрињава, пре свега у енергетске сврхе. Неадекватно одлагање и третман отпадних уља може имати значајне, краткорочне и дугорочне утицаје на животну средину, посебно са аспекта загађења земљишта и водотокова.

Рад **M34-2** односи се на управљање отпадом који садржи полихлороване бифениле, док је у раду **M63-2** обрађен проблем управљања секундарним сировинама.

У раду **M63-9** дати су примери добре праксе у управљању отпадом који садржи истрошене акумулаторе и батерије.

Интегрални систем заштите животне средине и управљање отпадом, између осталог, подразумева и ремедијацију земљишта депонија након третмана или измештања отпада. Сходно томе, у раду **M63-6** је дат приказ метода и техника ремедијације земљишта некадашњих депонија у складу са актуелном законском регулативом и социоекономским аспектима савременог друштва.

Радови **четврте групе** дају осврт на изложеност токсичним супстанцама у радној средини, механизмима њиховог деловања, као и мерама заштите при раду са поменутиим супстанцама.

Рад **M53-1** разматра ризике услед изложености азбесту у радној средини. Упркос сазнањима о штетним ефектима, азбест се и даље користи широм света. Процењује се да је око 125 милиона радника у свету изложено азбесту на радном месту, а најмање 90.000 људи годишње умре од болести које су узроковане азбестом. Хронична експозиција азбесту може повећати ризик настанка азбестозе, рака плућа и мезотелиома. Смањење изложености азбесту постиже се заменом азбестних материјала, материјалима сличних карактеристика, али и применом личних заштитних средстава. У циљу превенције обољења неопходно је спровођење строгих процедура уклањања азбеста, забране даље употребе, регистравање експонираних особа и спровођење периодичних и превентивних прегледа.

Управљање ризиком услед изложености тешким металима на радном месту разматрано је у раду **M33-1**.

N-нитрозо једињења су класа органских једињења која испољавају веома јаку карциногену активност. Само мали број њих се јавља у природи, док већина настаје нитрозовањем секундарних амина/амида у животној и радној средини, храни, дуванском диму. Ова једињења сама по себи немају широку примену у индустрији, али могу настати у индустријским условима из амина/амида и нитрозујућих агенаса. *N*-нитрозо једињењима су потенцијално изложени радници који раде у индустрији гуме, коже, боја. Токсичност ових једињења и потенцијални ризици услед професионалне изложености разматрани су у раду **М33-3**.

У раду **М33-4** разматрани су токсични ефекти и мере заштите услед изложености полицикличним ароматичним угљоводонцима у радној средини.

Рад **М63-4** даје приказ најзначајнијих фталата присутних у радној средини, њихову токсичност, начине уношења у организам и мере заштите при раду са овом групом једињења.

Ефикасно управљање ризицима на радном месту посебно долази до изражаја када је реч о употреби опасних супстанци које представљају један од највећих проблема по питању безбедности и здравља на раду. Правна регулатива у овој области је полазна тачка за превенирање негативних последица излагања опасним супстанцама на раду и као таква разматрана је у раду **М33-2**. Значајна међународна документа су Директива 89/391/ЕЕЗ, Директива 98/24/ЕЗ, Директива 2004/37/ЕЗ, Уредба ЕЗ бр. 1907/2006 и Уредба ЕЗ бр. 1272/2008. У Републици Србији за правно уређење ове проблематике су релевантни Закон о безбедности и здрављу на раду, Правилник о начину и поступку процене ризика на радном месту и у радној околини, Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама и Правилник о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању канцерогенима и мутагенима.

У раду под насловом *Emerging Technologies and Safety concerns: a Condensed Review of Environmental Life Cycle Risks in the Nanoworld*, истиче се да функционалности које одликују наноматеријале често прате особине које их доводе у сукоб са основним постулатима еколошке подобности и одрживости. Истраживања у домену нанотехнологија, а посебно у домену безбедне употребе наноматеријала, широм света добијају на значају, упркос ограниченим сазнањима о трансформационим механизмима, деградацији и површинској модификацији наночестица у медијумима животне средине. Рад пружа сумарни преглед изазова са којима се суочавају истраживачи и инжењери у настојању да процене утицај на животну средину који остварују производи засновани на наноматеријалима. Пружен је осврт на применљивост метода процене животног циклуса када се ради о производима заснованим на нанотехнологијама. Напредак и развој „нано-специфичних“ анализа животног циклуса, којима би било могуће проценити одрживост ових нових технологија, зависи од напретка у формирању потпуних инвентара употребљених материјала, објективном истраживању енергетске ефикасности производних процеса, транспорта и понашања наночестица у животној средини, специфичних здравствених ризика и применљивости техника за ублажавање последица. Аутор закључује да се параметри који утичу на повећање токсичности и биоакумулације наночестица све интензивније истражују, али да је обавештавање јавности о управљању ризицима и даље спорадично, а применљивост постојећих прописа за контролу загађења животне средине наночестицама је још увек предмет дискусије у стручним круговима. Узимајући у обзир специфичне изазове који се односе на заштиту животне средине од нанотехнологија, у раду је предложена одговарајућа мрежа за ширење експертизе и дистрибуцију информација, како би одговорна примена нанотехнологија добила на значају и у земљама у развоју.

У раду *Applying project management principles in the design of the technological line of the food industry* аутори се баве анализом потенцијалних узрока акцидента (посебно од дејства опасних материја и пожара) у прехранбеној индустрији, са циљем да се применом мера заштите и редовних контролних мера обезбеди прихватљив ниво ризика. Као потенцијални узроци за настајање акцидента се наводе: људски фактор (неадекватно вођење технолошког процеса, непажња, недовољна обученост, непридржавање правила за безбедан рад, неадекватно и нередовно одржавање машина и уређаја, итд.), механичка оштећења, елементарне непогоде (поплаве, олује, громови итд.), као и могуће ратне ситуације и разарања. На основу спроведених истраживања (студије о процени утицаја на животну средину) може се закључити да анализирани прехранбени системи (АД „Фабрика шећера ТЕ - ТО Сента“ и фабрика „Дијамант“ Зрењанин - магацин) испољавају адекватан став и посвећеност правилној примени основних начела заштите животне средине, као једном од основних елемената за искорак ка одрживом развоју.

Радови **М63-8** и **М63-10** се односе на утицај малих хидроелектрана на квалитет животне средине. Разматрани су мали енергетски објекти (снаге до 10MW) који се могу инсталирати дуж водотокова, као и њихов потенцијални утицај на земљиште, флору, фауну, квалитет воде и ваздуха, пејзажне вредности и микроклиматске карактеристике на локалитету.

У раду *Ризик по животну средину у случају удеса у погону за пресовање противградног реагенса* разматране су могуће еколошке консеквенце потенцијалног акцидента у погону специјалне намене услед дејства природног или антропогеног карактера (удар грома, поплаве, кварови на инсталацијама, немар и сл.). Разматран је погон за пресовање противградног реагенса који се често користи за противградне интервенције, у чији састав улази активна супстанца сребро-јодид, оксиданс и гориво. Са циљем минимизирања вероватноће настанка акцидента у погону и могућих последица по здравље, материјална добра и животну средину, дефинисане су одговорности и предвиђене мере превенције, приправности и мере за отклањање евентуалних последица.

Уџбеник *Загађивање и заштита земљишта* је намењен студентима основних академских студија, студијског програма Заштита животне средине, Факултета заштите на раду, као основни уџбеник из предмета Заштита земљишта, али се препоручује и студентима других факултета који проучавају проблематику загађивања, заштите и ремедијације земљишта. Данас је у свету трећина земљишта умерено до високо деградирана процесима ерозије, ацидификације, заслањивања, сабијања и излагања различитим хемијским супстанцама, што представља изузетан проблем с обзиром да је земљиште основа за производњу хране, да представља највећи планетарни филтер воде и резервоар за њено коришћење, да учествује у регулацији емисије угљен-диоксида и других гасова стаклене баште, да је станиште многих врста. Имајући све ово у виду, као и чињеницу да је земљиште условно обновљив ресурс, уџбеник *Загађивање и заштита земљишта* својим садржајем може дати значајан допринос у сагледавању и стицању искустава за превентивно деловање или решавање проблема насталих деградацијом и загађивањем овог значајног ресурса.

Први део уџбеника обухвата четири поглавља која се односе на формирање, основне карактеристике и значај земљишта. У првом поглављу говори се о земљишту као природној творевини насталој у процесу педогенезе, као и о абиотичким и биотичким факторима који условљавају овај процес. Друго поглавље даје преглед особина, квалитативни и квантитативни састав чврсте, течне и гасовите фазе земљишта. Поред хемијског састава минералног дела земљишта, који има велики значај, пре свега с аспекта биљне производње, разматран је и састав органске материје земљишта.

Земљиште, као сложен еколошки фактор, одликује се физичким, хемијским и биолошким особинама. Од физичких особина земљишта од посебног еколошког значаја су: механички састав, боја, топлотни, ваздушни и водни режим. У земљишту се одигравају различити хемијски процеси. У зависности од ових процеса земљиште је бољег или лошијег квалитета за гајење усева. Од хемијских особина земљишта од посебног значаја су рН вредност земљишног раствора, адсорптивни капацитет, пуферна способност, оксидо-редукциони потенцијал и друге карактеристичне особине. Велику еколошку вредност и утицај имају биолошке особине земљишта. Све наведене особине детаљно су разматране у трећем поглављу.

Други део уџбеника обухвата два поглавља која се односе на најзначајније изворе загађивања земљишта, као и категорије његовог оштећења. Посебан акценат је стављен на разматрање утицаја загађујућих супстанци пореклом из пољопривредне производње, пестициде, минерална и органска ђубрива и њихов утицај на земљиште, али и животну средину у целини. Као значајне загађујуће супстанце разматрани су и тешки метали и радионуклиди. За сваку групу супстанци, сагледани су начини доспевања у земљиште, њихова интеракција и понашање у земљишту, као и транслокација у биљке, као споне за даљи улазак у ланац исхране. Са аспекта оштећења земљишта, посебна пажња посвећена је деградацији. Наиме, у Стратегији заштите земљишта декларативно се наводи да се земљиште односно земљишне функције морају заштити од деградације у циљу постизања одрживог развоја. У том контексту, у овом делу разматрани су и начини заштите земљишта у циљу његовог одрживог коришћења.

Због пораста броја загађених подручја јавља се изражена потреба за њиховом ремедијацијом, што је регулисано све већим бројем закона и подзаконских аката. У том смислу, у трећем делу уџбеника разматране су методе и технике ремедијације загађених земљишта.

4. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ

4.1. Услов за менторство докторских дисертација

Ванредни професор др Татјана Д. Голубовић испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година има 7 радова на SCI листи), у складу са стандардом 9 (Наставно особље) за акредитацију студијских програма докторских студија на високошколским установама, предвиђеног Правилником о стандардима и поступку за акредитацију студијских програма („Службени гласник РС“ број 13/2019) и налази се на списку ментора за студенте докторских студија Факултета заштите на раду у Нишу:

<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SERBIAN/011-05-01-DRS-Oglasna%20tabla.html>.

4.2. Учешће у комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

1. Данијела Стојадиновић, *Развој методологије координације процене и управљања еколошким ризиком у индустрији боја и лакова*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, НСВ број број 8/20-01-003/20-011, од 08. 06. 2020. године.

4.3. Менторство у магистарским тезама

1. Милица Арсић, *Тешки метали у земљишту потенцијалних локалитета за производњу дувана у Врањској котлини*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, број 03-238/5, од 11. 07. 2019. године,
2. Јасмина Живковић, *Утицај шумских пожара на природне екосистеме области Висок*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, број 03-342/20, од 06. 09. 2018. године,
3. Нинослава Поповић-Николић, *Утицај малих хидроелектрана на квалитет животне средине*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш, број 03-268/8 од 19. 06. 2014. године.

4.4. Учесће у комисији за оцену и одбрану магистарске тезе

1. Жика Јовановић, *Економске и еколошке последице проузроковане преносом електричне енергије*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду у Нишу, Ниш, број 03-425/12, од 07. 10. 2016. године,
2. Марија Петровић, *Примена географских информационих система за управљање ризиком од деградације животне средине услед индустријског акцидента*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш, број 03-268/12, од 19. 06. 2014. године,
3. Саша Хаџи-Перић, *Екотоксиколошки ризик при складиштењу сточне хране*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш, број 03-268/7, од 19. 06. 2014. године,
4. Јелена Сладојевић, *Примена принципа одрживе ремедијације на контаминираним локалитетима у Британској Колумбији, Канада*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш, број 03-160/9 од 31. 03. 2014. године,
5. Данијела Стојадиновић, *Валоризација екосистема града Крушевца са аспекта хемијског загађења*, Универзитет у Нишу, Факултет заштите на раду, Ниш, број 03-319/8, од 09. 07. 2013. године.

4.5. Менторство у комисијама за одбрану мастер и дипломских радова

Од избора у звање ванредни професор др Татјана Голубовић била је ментор у изради 9 мастер, 24 дипломских и 2 завршна рада.

4.6. Учесће у комисијама за припрему извештаја за избор у звање

др Татјана Голубовић била је члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Хемијске опасности у радној и животној средини. У својству члана Комисије учествовала је у писању извештаја о пријављеним учесницима на конкурс за избор у звање истраживач сарадник.

5. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Кључни елементи доприноса академској и широј заједници кандидата, ванредног професора др Татјане Голубовић су:

- *Учешће у раду тела Универзитета:*
 - члан Комисије за обезбеђење квалитета Универзитета у Нишу,
 - члан Другостепене дисциплинске комисије за студенте.

- *Учешће у раду тела Факултета:*
 - руководилац Центра за техничка испитивања Факултета заштите на раду у Нишу,
 - руководилац Колегијума центара за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу,
 - руководилац Центра за дистрибуцију развојних стратегија Факултета заштите на раду у Нишу,
 - руководилац Лабораторије за испитивање хемијских параметара радне и животне средине на Факултету заштите на раду у Нишу,
 - председник Комисије студијског програма мастер академских студија Инжењерство заштите животне средине Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Лабораторије за управљање квалитетом ваздуха, Лабораторије за заштиту од пожара и Лабораторије за заштиту вода.
 - члан Колегијума центара за трансфер технологија Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Комисије за обезбеђење квалитета Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Комисије за наставу на докторским академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Комисије за израду нацрта Статута Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Комисије за израду Методологије за испитивање услова радне околине,
 - члан Комисије за израду нацрта Правилника о изменама и допунама Правилника о докторским академским студијама Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Научно-наставног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Изборног већа Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Већа катедре за квалитет радне и животне средине Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Већа докторских академских студија Факултета заштите на раду у Нишу,
 - заменик председника Савета Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Савета Факултета заштите на раду у Нишу,
 - члан Комисије за издавачку делатност Факултета заштите на раду у Нишу,
 - председник Дисциплинске комисије за студенте Факултета заштите на раду у Нишу.

- *Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:*
 - члан комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (1),
 - ментор за вођење студената кроз студијско-истраживачки рад (2)

- ментор за израду магистарских радова (3),
- члан у комисијама за оцену и одбрану магистарских теза (5)
- ментор за израду мастер радова (9),
- ментор за израду дипломских радова (24),
- ментор за израду завршних радова (2).

- *Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката:*

Рецензирање радова у часописима:

- Current Topics in Medicinal Chemistry, Bentham Science Publishers,
- Facta Universitatis, Series: Working and Living Environmental Protection, University of Niš,
- Safety Engineering, Faculty of Occupational Safety, University of Niš,
- Chemia Naissensis, Department of Chemistry, Faculty of Sciences and Mathematics, University of Niš,
- Advanced Technologies, Faculty of Technology Leskovac, University of Niš,

Рецензирање радова за зборнике радова са:

- интегрисаног скупа „ЗЕМЉИШТЕ 2018“, IV Саветовања са међународним учешћем „Одржива пољопривреда, коришћење и заштита земљишта” и VII Конференције са међународним учешћем „Ремедијација 2018“,
- V саветовања са међународним учешћем „ЗЕМЉИШТЕ 2019“.

- *Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова:*

- Члан програмског одбора конференције „The 16th International Conference of the Series - Man & Working Environment; International Conference, Safety of Technical Systems in Living and Working Environment“, Niš, Serbia,
- Члан научног одбора 11. конференције „11th Conference on Interdisciplinary Problems in Environmental Protection and Engineering EKO-DOK 2019“, Polanica-Zdrój, Poland,
- Члан програмског одбора 14. Међународне конференције „Заштита на раду-пут успешног пословања“, Дивчибаре,
- Члан програмског одбора 13. Националне конференције са међународним учешћем Унапређење система заштите на раду, Тара,
- Члан организационог одбора конференције -18th Conference of the series Man and Working Environment „50 Year of Higher Education, Science and Research in Occupational Safety Engineering“, Ниш,
- Члан организационог одбора конференције „Конференција за безбедност и здравље на работа-OSH Priority“, Охрид,
- Члан организационог одбора интегрисаног скупа „ЗЕМЉИШТЕ 2018“, IV Саветовања са међународним учешћем „Одржива пољопривреда, коришћење и заштита земљишта” и VII Конференције са међународним учешћем „Ремедијација 2018“, Врњачка Бања,
- Члан програмског и организационог одбора V саветовања са међународним учешћем „ЗЕМЉИШТЕ 2019“, Петровац на Млави.

- *Учешће на локалним, регионалним, националним и интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима:*

- Од последњег избора у звање ванредни професор, учествовао је на 13 међународних и 16 националних конференција.
 - *Подржавање ваннаставних академских активности студената, реализованих кроз учешће у припреми научно-истраживачког рада за учешће на такмичењима из области заштите радне и животне средине:*
- Кандидат је менторским радом доприне учешћу студената Факултета заштите на раду у Нишу на међународној конференцији студената из области заштите животне средине-COSEP. Посвећено је учествовала, као ментор, у едукацији и припреми студентских научних тимова за такмичења студената на студентским скуповима, Заштитијадама, у циљу афирмације области Инжењерства заштите животне средине и заштите на раду. Активно је учествовала, на Заштитијадама, у раду комисија за оцену студентских пројеката, радова и дебата.
 - *Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове, везаних за стручну праксу:*
- Организација и реализација праксе у привредним субјектима.
 - *Допринос активностима које побољшавају углед и статус Факултета и Универзитета у Нишу, кроз учешће на јавним наступима - скуповима, телевизији и др.:*
- Учешће у техничким комисијама за оцену студије о процени утицаја на животну средину,
- Пружање консултантских услуга заједници преко Центара за трансфер технологија кроз израду стручних налаза и обука,
- Члан Посебне радне групе из области која обрађује чиниоце животне средине, са циљем пружања стручне помоћи при изради Програма заштите животне средине града Ниша, са Акционим планом за период 2017-2027.,
- Члан стручно оперативног тима за радиолошко-хемијско-биолошку заштиту, на основу одлуке Окружног штаба за ванредне ситуације Нишавског управног округа,
- Учешће на 41. Међународном сајму превенције и реаговања у ванредним ситуацијама и безбедности и здравља на раду-112 ЕХРО, Београд,
- Учешће на Конференцији „Спречавање излагању опасним супстанцама“ у организацији Управе за безбедност и здравље на раду, организованој са циљем истицања значаја размене искустава и добре праксе између држава. Конференцији је присуствовао велики број представника Министарства за рад, запошљавање, борчка и социјална питања, Инспектората за рад, Управе за безбедност и здравље на раду, Европске агенције за безбедност и здравље на раду, синдикалних организација, послодаваца, научне и стручне јавности,
- Традиционално учешће на међународним скуповима и редовним скупштинама Европског удружења инжењера заштите и сигурности (ESSE).

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

На основу увида у достављену документацију и анализе успешно остварених резултата научно-истраживачког, образовног и стручног рада Кандидата, Комисија констатује да је др Татјана Голубовић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, у периоду од избора у звање ванредни професор остварила следеће резултате:

- четири (4) рада у истакнутим међународним часописима, категорије М22;
- два (2) рада у међународним часописима, категорије М23;
- дванаест (12) саопштења са међународних скупова штампаних у целини, категорије М33;
- пет (5) саопштења са међународних скупова штампаних у изводу, категорије М34;
- два (2) рада у истакнутим националним часописима, категорије М52;
- два (2) рада у националним часописима, категорије М53;
- дванаест (12) саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини, категорије М63;
- једно (1) саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу, категорије М64.

Коефицијент компетентности кандидата др Татјана Голубовић, након избора у звање ванредни професор, износи $M=51,7$. Укупан коефицијент компетентности износи $M=124,3$.

Ценећи постигнуте резултате у научном, стручном и педагошком раду, као и активности које доприносе угледу академске и шире заједнице, а имајући у виду члан 29 и члан 3 *Ближих критеријума за избор наставника* Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 2/2019 и 1/2020), Комисија је мишљења да др Татјана Голубовић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава све потребне услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област *Хемијске опасности у радној и животној средини* на Факултету заштите на раду у Нишу.

После избора у звање ванредни професор др Татјана Д. Голубовић има:

1. Испуњене услове за избор у звање ванредни професор (Одлука НСВ за техничко-технолошке науке број 8/20-01-009/15-004 од 07. 12. 2015. године, Научно-стручно веће Универзитета у Нишу).

2. Позитивну оцену педагошког рада коју су дали студенти кроз анкете (Извештај о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу за школску 2017/2018. годину бр. 03-225/5 од 11. 05. 2019. године).

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници, наведеним у тачки 5. овог извештаја.

4. Остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на Факултету кроз дугогодишње педагошко искуство, рад са сарадницима, асистентима, вођењу студената докторских академских студија кроз студијско истраживачки рад, кроз менторство и чланство у комисијама за оцену и одбрану магистарских, мастер, дипломских и завршних радова на основним академским и мастер академским студијама, учешће у припреми научно-истраживачког рада за учешће на такмичењима из области заштите радне и животне средине, реализацију стручне праксе и др.

5. Учесће на два научна пројекта финансирана од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и једног међународног пројекта, наведених у тачки 2.2.2. овог извештаја.

6. Од избора у звање ванредни професор објављени уџбеник *Загађивање и заштита земљишта* за предмет из студијског програма Факултета.

7. У последњих пет година један рад објављен у часопису који издаје факултет Универзитета у Нишу, у коме је првопотписани аутор рада, наведен у тачки 2.1.2. овог извештаја.

8. Од избора у претходно звање два рада у међународним часописима категорије M22 и M23 у којима је првопотписани аутор са петогодишњим IF већим од 0.49, наведених у тачки 2.1.2. овог извештаја.

9. Више од шест (6) излагања на националним и међународним научним скуповима, наведених у тачки 2.1.2. овог извештаја.

10. Цитираност више од 10 хетероцитата, наведених у тачки 2.3. овог извештаја.

7. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

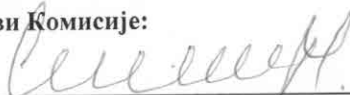
Имајући у виду досадашње активности, научно-истраживачки, стручни и наставно-педагошки рад кандидата, на основу квалитативног и квантитативног вредновања резултата рада и елемената доприноса академској и широј заједници, Комисија констатује да др Татјана Д. Голубовић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу испуњава све услове за избор наставника у звање редовни професор. Предлог Комисије заснива се на чињеници да библиографски опус кандидата др Татјане Д. Голубовић тематски и садржајно у потпуности одговара академским оквирима уже области за коју се бира.

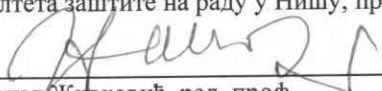
На основу свега наведеног, Комисија констатује да др Татјана Д. Голубовић, ванредни професор Факултета заштите на раду у Нишу, испуњава услове Ближих критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (*Гласник Универзитета у Нишу*, бр. 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 2/2019 и 1/2020), поседује високу научно-стручну компетентност, изражене педагошке способности и искуство у наставном, научном и стручном раду, чиме испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Статутом Универзитета у Нишу и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, за избор у звање **редовни професор**.

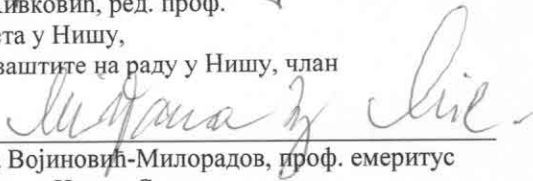
Комисија са посебним задовољством предлаже Изборном већу Факултета заштите на раду у Нишу, Научно-стручном већу за техничко-технолошке науке и Сенату Универзитета у Нишу да др Татјану Д. Голубовић, ванредног професора Факултета заштите на раду у Нишу, изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област *Хемијске опасности у радној и животној средини*, на Факултету заштите на раду у Нишу.

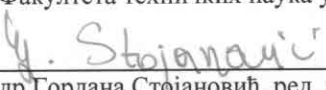
У Нишу, Новом Саду и Лесковцу,
23. 07. 2020. године

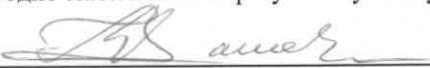
Чланови Комисије:


др Марина Стојановић, ред. проф.
Универзитета у Нишу,
Факултета заштите на раду у Нишу, председник


др Ненад Живковић, ред. проф.
Универзитета у Нишу,
Факултета заштите на раду у Нишу, члан


др Мирјана Војиновић-Милорадов, проф. емеритус
Универзитета у Новом Саду,
Факултета техничких наука у Новом Саду, члан


др Гордана Стојановић, ред. проф.
Универзитета у Нишу,
Природно-математичког факултета у Нишу, члан


др Сандра Константиновић, ред. проф.
Универзитета у Нишу,
Технолошког факултета у Лесковцу, члан