

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: _____
Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата **Владимир (Петар) Павићевић**
2. Предложено звање **ванредни професор**
3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира **Инжењерство заштите животне средине**
4. Радни однос са пуним или непуним радним временом **пуним**
5. До овог избора кандидат је био у звању **доцент**, у које је први пут изабран **25.09.2017.** за ужу научну област **Инжењерство заштите животне средине**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање **24.09.2022.**
2. Датум и место објављивања конкурса **11.05.2022. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс **ванредни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 14.04.2022.**
2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Драган Повреновић,	ред. проф.	Инж. заштите жив. сред.	ТМФ
2) Др Виктор Поцајт,	ред. проф.	Инж. заштите жив. сред.	ТМФ
3) Др Влада Вељковић,	ред. проф.	Хемијско инжењерство	ТФ Лесковац

3. Број пријављених кандидата на конкурс **један**
4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **није**
5. Датум стављања реферата на увид јавности **25.08.2022.**
6. Начин (место) објављивања реферата **библиотека ТМФ-а и сајт ТМФ-а**
7. Приговори **без приговора**

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА **15.09.2022.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **Владимира (Петар) Павићевића** у звање **ванредни професор** вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Петар Ускоковић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Изјава о изворности;
5. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст.4. Закона
6. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр. 5. достављају се и у електронској форми.

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број 76/05) и члана 48. Статута ТМФ-а, Изборно веће Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 15. септембра 2022. године доноси

ОДЛУКУ

о утврђивању предлога за избор наставника у звање и на радно место ванредног професора

1. Утврђује се предлог одлуке да се **Др ВЛАДИМИР (ПЕТАР) ПАВИЋЕВИЋ** изабере у звање и на радно место **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**.

2. По добијању Одлуке о избору у звање и на радно место **ванредног професора** од стране Већа научних области Универзитета, Декан ће са именованим закључити уговор о раду.

3. Именовани заснива радни однос на изборни период од 5 година.

О б р а з л о ж е њ е

Технолошко-металуршки факултет (у даљем тексту: Факултет) је објавио конкурс за избор наставника за ужу научну област: **ИНЖЕЊЕРСТВО ЗАШТИТЕ ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**, дана 11.05.2022. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“.

Изборно веће је на предлог катедре донело одлуку о саставу комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима:

1. др Драган Повреновић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет
2. др Виктор Поцајт, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет
3. др Влада Вељковић, ред. проф. Универзитета у Нишу,
Технолошки факултет Лесковац

Комисија је прегледала конкурсни материјал и сачинила извештај и исти доставила Изборном већу Факултета (15. септембра 2022.) ради утврђивања предлога одлуке.

По достављању извештаја Комисије, Изборно веће је утврдило предлог одлуке да се **др Владимир (Петар) Павићевић** изабере у звање и на радно место **ванредног професора** за ужу научну област: **инжењерство заштите животне средине** као што је у диспозитиву овог решења.

Доставити:

- Именованој
- Већу научних области универзитета
- архиви
- служби за опште послове x 2

ДЕКАН

Проф.др Петар Ускоковић

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Према одлуци бр. 36/21 Изборног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржаног 14.4.2022. године одређени смо за чланове Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови” бр. 986 од 11.5.2022. године пријавио се један кандидат, др Владимир Павићевић, дипломирани инжењер технологије, доцент Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду.

О кандидату др Владимиру Павићевићу, који у потпуности испуњава услове конкурса, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Владимир Павићевић рођен је 20.6.1960. у Београду, где је завршио основну школу и IX београдску гимназију. Студије на Технолошко-металуршком факултету (ТМФ) Универзитета у Београду започео је 1978. године и дипломирао на Самосталној групи за заштиту животне средине маја 1983. године, са просечном оценом у току студија 9,53 и оценом дипломског рада 10 (награђен од Српског хемијског друштва као студент генерације). На последипломске студије на Катедри за неорганску хемијску технологију ТМФ-а уписао се 1983. године, испите положио са просечном оценом 9,86 и магистарски рад са темом „Термодинамика система $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{-NaH}_2\text{PO}_4\text{-H}_2\text{O}$ ” одбранио 15.7.1994. године. Докторску дисертацију са темом „Безотпадна технологија прераде плода клеке (*Juniperus communis* L.)“ на Катедри за инжењерство заштите животне средине (ИЗЖС) ТМФ-а одбранио је 15.7.2016. године.

Изабран је за асистента-приправника на Катедри за неорганску хемијску технологију (НХТ) ТМФ-а 1984. године. Одлази у ЈНА 1987. године, 1989. године продужена му је служба у истом звању. За асистента за предмете Теоријски основи неорганске хемијске технологије и Технологија воде изабран је 1995. године и поново изабран 1999. године. За асистента за област Инжењерство заштите животне средине изабран је 2003. године и поново изабран 2007. године. Од 2010. године је у звању стручног сарадника на Катедри за ИЗЖС. У септембру 2017. године изабран је у звање доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине, где је изводио наставу (предавања и вежбе) на основним академским, мастер академским и докторским академским студијама. Од 1995. до 2009. године на Вишој политехничкој школи (касније Високој школи струковних студија Београдска политехника) у Београду предавао је неколико предмета као виши предавач. Током летњих семестара школских година 2019/20., 2020/21. и 2021/22. држао је наставу на Студијском програму Еколошки инжењеринг на Вишој школи електротехнике и рачунарства (ВИШЕР) у оквиру Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду.

У научноистраживачком и стручном раду бавио се инжењерством заштите животне средине (технологија припреме воде, технологија пречишћавања комуналних и индустријских отпадних вода, управљање комуналним, индустријским и опасним отпадом, ремедијација загађених средина, мониторинг животне средине), хемијском термодинамиком и хемијским инжењерством. Учествовао је у пројектима основних истраживања у хемији, пројектима технолошког развоја са задатом темом, као национални експерт (консултант) у пројектима из области инжењерства заштите животне средине које су финансирале ЕАР, УНЕП, УНДП, шведске, немачке и норвешке агенције и установе, а реализовала надлежна министарства и разне установе Србије, као и у пројектима са привредом (обезбедио је ТМФ-у пројекат са Фабриком белих лимова из Шапца (US Steel Serbia) у периоду 2002–2004. године, финансијски један од најуспешнијих пројеката у последњих двадесет година).

Активно је учествовао у раду Српског хемијског друштва (у више мандата члан Председништва и Управног одбора), Удружења за технологију воде и санитарно инжењерство (води област опасног отпада у оквиру Редакционог одбора Конференције “Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад”) и Српског удружења за управљање чврстим отпадом (SESWA).

Чита, пише и говори енглески језик.

Ожењен је и има двоје деце.

Б ДИСЕРТАЦИЈЕ

М71 Одбрањена докторска дисертација (М71 = 6)

Владимир Павићевић, „Безотпадна технологија прераде плода клеке (*Juniperus communis* L.)“, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Катедра за инжењерство заштите животне средине, 2016.

М72 Одбрањена магистарска теза (М72 = 3)

Владимир Павићевић, „Термодинамика система $\text{Na}_2\text{SO}_4\text{--NaH}_2\text{PO}_4\text{--H}_2\text{O}$ “, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Катедра за неорганску хемијску технологију, Београд, 1994.

В НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Изабран је за асистента-приправника на Катедри за НХТ ТМФ-а 1984. године. Одлази у ЈНА 1987. године, а 1989. године продужена му је служба у истом звању. За асистента за предмете Теоријски основи неорганске хемијске технологије и Технологија воде изабран је 1995. године и поново изабран 1999. године. За асистента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине изабран је 2003. године и поново изабран 2007. године. Од 2010. године је у звању стручног сарадника на Катедри за ИЗЖС. У току рада на ТМФ-у водио је вежбе из следећих предмета: Теоријски основи неорганске хемијске технологије, Неорганска хемијска технологија, Технологија воде (НХТ), Технологија пречишћавања воде, Системи за пречишћавање отпадних вода, Технологија припреме воде (Хемијско инжењерство – ХИ), Пречишћавање отпадних вода, Основни физичко-хемијски процеси, Технологија припреме воде, Технологија прераде и одлагања

отпадних вода, Технологија пречишћавања отпадних вода, Хидрологија, Основе технологије припреме воде и Мониторинг животне средине (ИЗЖС) и Основе фармацеутског инжењерстава и Пројектовање у фармацеутској индустрији (Фармацеутско инжењерство – ФИ). Од 1995. до 2009. године на Вишој политехничкој школи (касније Високој школи струковних студија Београдска политехника) у Београду предавао је Прераду отпадних вода и гасова, Технологију припреме воде и Загађење и третман отпадних вода као виши предавач. Од почетка рада до данас стално је организовао и водио стручне посете и праксе (практична настава) студената неколико смерова факултета (НХТ, ИЗЖС, ХИ, ФИ). Његова педагошка активност је на студентским анкетама ТМФ-а од школске 2006/07. до 2015/16. оцењена у распону 4,52 – 5,00, средња оцена 4,88.

Од избора у звање доцента 2017. године држи наставу на сва три нивоа студија у оквиру Студијских програма Инжењерство заштите животне средине и Хемијско инжењерство (студијска подручја Електрохемијско инжењерство и Фармацеутско инжењерство) на основним академским студијама.

Основне академске студије

1. Мониторинг животне средине (предавања и вежбе, 3. година)
2. Хидрологија (предавања и вежбе, 3. година)
3. Основе фармацеутског инжењерства (предавања, 3. година)
4. Лабораторија ИЗЖС (вежбе, 3. година)
5. Основе технологије припреме воде (предавања и вежбе, 3. година)

Мастер академске студије

6. Технологија припреме воде у индустрији (предавања и вежбе)
7. Инжењерство заштите животне средине (вежбе)

Докторске академске студије

8. Технологија припреме воде

Током летњих семестара школских година 2019/20., 2020/21. и 2021/22. предавао је предмет Заштита животне средине на Студијском програму Еколошки инжењеринг на Вишој школи електротехнике и рачунарства (ВИШЕР) у оквиру Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду.

Г. ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

П10 Оцена наставне активности

П11 Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11 4–5 = 5)

Педагошка активност Владимира Павићевића је на студентским анкетама од школске 2006/07. до 2016/17. оцењена у распону 4,52 – 5,00, просек 4,88. Од избора у звање доцента од 2017/18. до 2021/22. оцењена је у распону 4,00 – 5,00, просек 4,68.

П20 Припрема и реализација наставе (П20 = 30)

П21 Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета (П21 = 5 x 5 = 25)

Кандидат је у потпуности припремио наставне програме предмета Технологија припреме воде за пиће и Загађење и третман отпадних вода на Смеру за заштиту животне средине Технолошког одсека и предмета Одрживи развој и заштита животне средине и

Рециклажне технологије 2 на Студијском програму Рециклажне технологије Високе школе струковних студија Београдска политехника (раније Виша политехничка школа)

после избора у звање доцента (П21 = 1 x 5 = 5)

Кандидат је у потпуности припремио наставни програм предмета Хидрологија на Студијском програму Инжењерство заштите животне средине.

П22 Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета

(П22 = 2 x 2 + 1 x 1 = 5)

Кандидат је модификовао постојећи наставни програм предмета Прерада отпадних вода и гасова на Смеру за заштиту животне средине Технолошког одсека Високе школе струковних студија Београдска политехника (раније Виша политехничка школа).

после избора у звање доцента (П22 = 1 x 2 + 1 x 1 = 3)

Кандидат је модификовао постојећи наставни програм Заштита животне средине на Студијском програму Еколошки инжењеринг на Вишој школи електротехнике и рачунарства (ВИШЕР) у оквиру Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду и заједно са проф. Бранком Бугарским наставни програм предмета Основе фармацеутског инжењерства на Студијском програму Хемијско инжењерство, студијском подручју Фармацеутско инжењерство.

П30 Уџбеници (П30 = 19)

П31а Објављен уџбеник (П31а = 1 x 10 = 10)

после избора у звање доцента (П31а = 1 x 10 = 10)

1. LJ. Milović, V. Pavićević, M. Kicošević, S. Putić, *Procesna oprema u inženjerstvu zaštite životne sredine, oprema, pouzdanost i procena rizika*, TMF, Beograd, 2019.

П32 Објављен практикум или помоћни уџбеник (П32 = 1 x 5 = 5)

1. R. Ninković, L. Knežić, Lj. Kostić–Gvozdenović, N. Blagojević, B. Božović, V. Pavićević, *Neorganska hemijska tehnologija, praktikum*, III izdanje, TMF, Beograd, 2001.

П33 Поглавље у уџбенику или техничком приручнику (П33 = 2 x 2 = 4)

1. D. Antonović, V. Pavićević, *Tretman zemljišta, sedimenata, muljeva i otpadnih voda*, Tehnički priručnik za postupanje sa materijama zagađenim polihlorovanim bifenilima, Ministarstvo za zaštitu prirodnih bogatstava i životne sredine Srbije, Beograd, 2003., 173–200.
2. D. Povrenović, V. Pavićević, *Tretman voda, Vodovodni i kanalizacioni sistemi*, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, 2011., 39–66.

П40 Менторство (П40 = 56,6)

П41 Ментор одбрањене докторске дисертације (П41 = 2 x 6 = 12)

1. Тијана М. Урошевић, кинетика и утицај механичких метода на побољшање унакрсне микрофилтрације и ултрафилтрације модел раствора воћних сокова, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2018.
2. Милица М. Каранац, Примена електрофилтерског пепела модификованог калцијум-хидроксидом и оксидима гвожђа за уклањање јона тешких метала из воде, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2018.

П41а Коментор одбрањене докторске дисертације (П41а = 1 x 3 = 3)

1. Бојан М. Ранковић, Третман отпадних муљева из постројења за припрему воде за пиће применом јонизујућег зрачења, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2021.

П42 Члан комисије за одбрану докторске дисертације (П42 = 2 x 2 = 4)

1. Ана Л. Поповић, Синтеза, карактеризација и примена модификованих микросфера на бази лигнина за уклањање јона тешких метала, оксианјона и диклофенака из воде, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2021.
2. Зоран Ж. Секулић, Предвиђање сепарационих карактеристика комплексирајуће-микрофилтрационог процеса применом вештачких неуронских мрежа, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2021.

П45 Ментор одбрањеног мастер рада или дипломског рада (П45 = 13 x 1 = 13)

Кандидат је био ментор 1 дипломског рада и 12 мастер радова.

П46 Члан комисије одбрањеног мастер рада (П46 = 31 x 0,5 = 15,5)

Кандидат је био члан комисије 31 мастер рада.

П48 Ментор одбрањеног завршног рада (П48 = 9 x 0,5 = 4,5)

Кандидат је био ментор 9 завршних радова.

П46 Члан комисије одбрањеног завршног рада (П46 = 23 x 0,2 = 4,6)

Кандидат је био члан комисије 23 завршна рада.

Д. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

У оквиру научноистраживачког рада др Владимир Павићевић је објавио 24 научна рада, од којих 12 у часописима са СЦИ листе (катеорије M21, M22 и M23), 45 саопштења у зборницима међународних научних скупова и 84 саопштења у зборницима националних научних скупова и уређивао зборник саопштења скупа националног значаја 19 година. Руководио је у 2 пројекта са привредом, учествовао у реализацији 2 међународна пројекта и 29 националних пројекта – научних, технолошког развоја, са министарствима и локалним самоуправама и са привредом, има лиценцу одговорног пројектанта технолошких процеса. Коаутор је 3 техничка решења. Рецензирао је 6 радова у часописима категорије M20. Члан је редакције 2 часописа категорије M50. У научноистраживачком и стручном раду бавио се инжењерством заштите животне средине (технологија припреме воде, технологија пречишћавања комуналних и индустријских отпадних вода, управљање комуналним, индустријским и опасним отпадом, ремедијација загађених средина, мониторинг животне средине), хемијском термодинамиком и хемијским инжењерством.

СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА**1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20 = 73)****1.1 Радови у врхунским међународним часописима (M21 = 7 x 8 = 56)**

1.1.1 **Pavićević V.**, Ninković R., Todorović M., Miladinović J.: *Osmotic and Activity Coefficients of $\{y\text{NaH}_2\text{PO}_4 + (1-y)\text{Na}_2\text{SO}_4\}(\text{aq})$ at the Temperature 298.15 K*, Fluid Phase Equilib., Vol 164, No 2, 1999, 275–284., ISSN 0378–381, IF 0,929

1.1.2 Marjanović V., Ninković R., Miladinović J., Todorović M., **Pavićević V.**: *Osmotic and Activity Soefficients of $\{y \text{Na}_2\text{SO}_4 + (1-y) \text{ZnSO}_4\}(\text{aq})$ at the Temperature $T = 298.15 \text{ K}$* , J. Chem. Thermodyn., Vol 37, No 2, 2005, 111–116., ISSN 0021–9614, IF 1,398

1.1.3 Lazarević S., Janković-Častvan I., D. Tanasković I., **Pavićević V.**, Janačković Đ., Petrović R.: *Sorption of Pb^{2+} , Cd^{2+} and Sr^{2+} Ions on Calcium Hydroxyapatite Powder Obtained by the Hydrothermal Method*, J. Env. Engin., Vol 134, 2008, 683–688., ISSN 0733–9372, IF 1,371

1.1.4. **Pavićević V.**, Marković M., Milojević S., Ristić M., Povrenović D., Veljković V.: *Microwave-assisted hydrodistillation of juniper berry essential oil: kinetic modeling and chemical composition*, J Chem Technol Biot, Vol 91, No 4, 2016, 883–891., ISSN 1097-4660, Engenireeing, Chemical 39/135, IF(2014) 2,249

после избора у звање доцента (M21 = 3 x 8 = 24)

1.1.5 Marković M., Radosavljević D., **Pavićević V.**, Ristić M., Milojević S., Bošković-Vragolović N., Veljković V.: *Influence of common juniper berries pretreatment on the essential oil yield, chemical composition and extraction kinetics of classical and microwaveassistedhydrodistillation*, Industrial Crops & Products 122, 2018, 402–413., IF (2017) 3,849

1.1.6 Karanac M., Đolić M., Veljović Đ., Rajaković-Ognjanović V., Veličković Z., **Pavićević, V.**, Marinković A.: *The removal of Zn^{2+} , Pb^{2+} , and As(V) ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent*, Waste Management, Vol. 78, (2018), 366–378., IF (2018) 5,431

1.1.7 Ranković B., Sagatova A., Vujčić I., Mašić S., Veljović Đ., **Pavićević V.**, Kamberović Ž.: *Utilization of gamma and e-beam irradiation in the treatment of waste sludge from a drinking water treatment plant*, Radiation Physics and Chemistry, 177 (2020), Article109074. doi:10.1016/j.radphyschem.2020.109174, IF (2019) 2.226

1.2 Радови у истакнутим међународним часописима (M22 = 1 x 5 = 5)

после избора у звање доцента (M22 = 1 x 5 = 5)

1.2.1 Marković M., Milojević S., Bošković-Vragolović N., **Pavićević V.**, Babincev Lj., Veljković V.: *A new kinetic model for the common juniper essenstial oil extraction by microwave hydrodistillation*, Chin. J. Chem. Eng. 27, 2019, 605–612., IF (2017) 1,712

1.3 Радови у међународним часописима (M23 = 4 x 3 = 12)

1.3.1 Putić S., Bajčeta B., Vitković D., Stamenović M., **Pavićević V.**: *The interlaminar strength of the glass fiber polyester composite*, CI&CEQ, Vol 15, No 1, 2009, 45–48., ISSN 1451–9372, IF 0,580

1.3.2 Milojević S., Radosavljević D., **Pavićević V.**, Pejanović S., Veljković V.: *Modeling the kinetics of essential oil hydrodistillation from plant materials*, Hem. Ind., Vol 67, No 5, 2013, 843–859., ISSN 0367–598X, IF 0,562

1.3.3 **Pavićević V.**, Radović M., Milojević S., Marković M., Ristić M., Povrenović D.: *Uticaj brzine hidrodestilacije i hidromodula na hemijski sastav etarskog ulja kleke (Juniperus communis L.)*, Hem Ind, Vol 71, No 1, 2017, 1–10., ISSN 0367-598X, Engenireeing, Chemical 117/135, IF(2015) 0,462

после избора у звање доцента (M23 = 1 x 3 = 3)

1.3.4 Marković M., Bošković-Vragolović N., Ristić M., **Pavićević V.**, Veljković V., Milojević S.: *Fractionation of the essential oil from juniper (Juniperus communis L.) berries by hydrodistillation and rectification*, Hem. Ind. Vol 71, No 6, 2017, 471–477., ISSN 0367–598X, IF (2017) 0,591

2. Зборници међународних научних скупова (M30 = 39)

2.1. Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33 = 33 x 1 = 33)

2.1.1 **Pavićević V.**, Todorović M., Miladinović J., Ninković R.: *Osmotic coefficient of $\text{NaH}_2\text{PO}_4(\text{aq})$ at the temperature 298.15 K*, Proceedings of the V International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade 2000, 673–675.

2.1.2 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M.: *Solvent Extraction Technology for PCB-Contaminated Soils*, Proceedings of the II Regional Symposium Chemistry and the Environment, Serbian Chemical Society, Kruševac 2003, 325–326.

2.1.3 Milojević S., Radosavljević D., **Pavićević V.**: *Substitution of conventional fuels for heating with geothermal energy – contribution to cleaner production*, Proceedings of the 10th International Conference Research and Development in Mechanical Industry (RADMI), Donji Milanovac 2010, 1163–1167.

2.1.4 **Pavićević V.**, Stamenović M., Stojković I.: *Veliki bački kanal Project*, Proceedings of the XX international Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Zaječar 2012, 335–342.

2.1.5 Stamenović M., Brkić D., Jovanović O., Petrović J., **Pavićević V.**: *Suggestion of solution for remediation of the landfill in Kučevo*", Proceedings of the XX international Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Zaječar 2012, 343–349.

2.1.6 Radosavljević D., Stojković I., **Pavićević V.**: *The role of the permanent education in the protection of the environment*, Proceedings of the XX international Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Zaječar 2012, 535–539.

2.1.7 Milićević S., Milošević V., Povrenović D., Vučinić D., **Pavićević V.**, Čarapić J.: *Modification of the aluminosilicates surface*, 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Mining and Metallurgy Institute Bor, Bor 2012, 187 – 190.

2.1.8 Aćimović-Pavlović Z., Andrić Lj., Milošević V., Milićević S., **Pavićević V.**, Čarapić J.: *Wear-resistant basalt products for application in mining industry*, Proceedings of the IX Scientific/Research Symposium Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica 2012, 355–359.

2.1.9 Trivković N., **Pavićević V.**: *Remediation of the Veliki bački kanal (Grand Bačka Canal)*, Proceedings of the International Science Conference "Reporting for Sustainability", Bečići 2013, 381–385.

2.1.10 Božić V., Jezdić B., Mehandžić D., Stanić O., Đekić T., **Pavićević V.**: *Environmental infrastructure improvement*, Proceedings of the International Science Conference "Reporting for Sustainability", Bečići 2013, 477–481.

2.1.11 Milošević A., Stanković M., **Pavićević V.**: *Unapređeno primarno razdvajanje otpada u domaćinstvima*", Zbornik radova sa XIX Međunarodnog simpozijuma iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Centar celuložno-papirne, ambalažne i grafičke industrije, Zlatibor 2013, 127–131.

2.1.12 Drmanić S., Nikolić J., Stamenović M., Petrović J., **Pavićević V.**, Šekularac G., Putić S.: *Analysis and recycling of mixed plastic waste from household waste*, Proceedings of the XXI International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor Lake 2013, 205–210.

2.1.13 Brkić D., M. Stamenović M., **Pavićević V.**, Petrović J., Putić S.: *Solution for remediation of the landfill in Žabari*, Proceedings of the XXI International Scientific and

Professional Meeting "Ecological Truth", University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor Lake 2013, 331–337.

2.1.14 Stamenović M., Petrović J., **Pavićević V.**, Jovanović O., Radosavljević D., Putić S.: *Hydropower potential of Serbia*, Proceedings of the XXI International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor Lake 2013, 378–385.

2.1.15 **Pavićević V.**, Milojević S., Radosavljević D., Veljković V., Ristić M.: *Energy consumption optimization of essential oil hydrodistillation from juniper berries*, Proceedings of the VI International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP), University of Maribor, Maribor 2013, 601–607.

2.1.16 Milojević S., Đorđević B., Marković M., Ristić M., Pilčević D., Radović M., **Pavićević V.**: *Characterization of juniper berry (Juniperus Communis L.) essential oil from Sijarinska župa region*, Proceedings of the XIII International Conference Research and Development in Mechanical Industry (RADMI), Kopaonik 2013, 875–881.

2.1.17 Drmanić S., Brkić D., Stamenović M., Nikolić J., **Pavićević V.**, Putić S.: *Acidic solution influence on the strain distribution in glass-polyester pipes subjected to internal pressure*, Proceedings of the XLV International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC), Mining and Metallurgy Institute Bor, Bor Lake 2013, 745–752.

2.1.18 Milojević S., Đurović B., Mijailović M., Trišović T., Vuković I., **Pavićević V.**, Nikolić J.: *Distillation products of Stanley plum obtaining*, Proceedings of the XIV International Conference Research and Development in Mechanical Industry (RADMI), Topola 2014, 887–892.

2.1.19. **Pavićević V.**, Radovanović J., Marković M., Milojević S., Ristić M., Mitić M., Pilčević D.: *Characterization of juniper berry (Juniperus Communis L.) essential oil from Rogozna mountain*, Proceedings of the XIV International Conference Research and Development in Mechanical Industry (RADMI), Topola 2014, 904–912.

2.1.20 **Pavićević V.**, Radosavljević D., Stamenović M., Đurović B.: *Packaging waste management as a condition for sustainable development*, XX Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Centar celuložno-papirne, ambalažne i grafičke industrije, Zlatibor 2015, 124–129.

2.1.21 Stamenović M., Radosavljević D., **Pavićević V.**, Brkić D., Putić S.: *Socio-economic criteria for infrastructure projects – condition for sustainable development*, X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor 2015, 113–118.

2.1.22 Rusmirović J., Božić A., Brkić D., Stamenović M., **Pavićević V.**, Rajčić E., Stojiljković I., Marinković A.: *Alkyd coating based on waste PET glycolyzates*, X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Technical faculty in Bor, Bor 2015, 159 – 166.

2.1.23 Glisić F., Radosavljević D., Božić A., **Pavićević V.**, Putić S., Stamenović M.: *Technology of composting with thermal processes*, X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor 2015, 166–172.

2.1.24 **Pavićević V.**, Radosavljević D., Stamenović M., Alivojvodić V., Božić A.: *Financial criteria for infrastructure projects – condition for sustainable development*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor 2016, 94–100.

2.1.25 Alivojvodić V., Stamenović M., Božić A., Glisić F., Bukumirić N., **Pavićević V.**: *Production and physical and mechanical properties of rubber products based on use of dialkyl terephthalate plasticizers obtained from waste PET*, XI International Symposium on Recycling

Tehnologies and Sustainable Development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor 2016, 129–134.

2.1.26 Alivojvodić V., Stamenović M., Bukumirić N., **Pavićević V.**: *Challenges in recycling rare earth elements*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor 2016, 140–146.

2.1.27 Bukumirić N., Glišić F., Alivojvodić V., Stamenović M., Đarmati Š., **Pavićević V.**: *The chemical recycling of flexible polyurethane foam by glycolysis*, XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor 2016, 302–310.

после избора у звање доцента (M33 = 6 x 1 = 6)

2.1.28 Popović A., Marinković A., Rusmirović J., **Pavićević V.**, Janković B.: *Recycling of PVC with plasticizers obtained by chemical recycling from PET*, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor Lake 2017, 116–120.

2.1.29 **Pavićević V.**, Radosavljević D., Popović A., Stamenović M., Alivojvodić V., Božić A.: *Technical criteria for infrastructure projects – condition for sustainable development*, XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor Lake 2017, 162–168.

2.1.30 **Pavićević V.**, Radosavljević D., Kukrić N.: *Advancement of packaging waste management*, XXIII Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet, Centar celuložno-papirne, ambalažne i grafičke industrije, Zlatibor 2018, 119–124.

2.1.31 B. Nešić, V. Alivojvodić, M. Stamenović, **V. Pavićević**: *Economic and environmental effects of composting technology within the Regional Waste Management Centre in Leskovac*, Serbia, 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research 2019, (EcoTER 2019), University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Bor Lake 2019, 572-578. ISBN 978-86-6305-097-6.

2.1.32 **Pavićević, V.**, Radosavljević, D., Popović, A., Stamenović, M., Alivojvodić, V., Božić, A.: *Institutional criteria for infrastructure projects – condition for sustainable development*, XIII International Mineral Processing and Recycling Conference, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Belgrade 2019, 523-529. ISBN 978-86-6305-091-4

2.1.33 Bošnjaković J., **Pavićević V.**, Radojević V., Sokolović J.: *Arsenic removal from water by adsorption – a short review*, XIV International Mineral Processing and Recycling Conference, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Belgrade 2021, 381–388.

2.2. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34 = 12 x 0,5 = 6)

2.2.1 Sovrlić M., Mladenović A., **Pavićević V.**: *Development of National Waste Management Strategy and Environmental Impact Assessment – Case Study*, Book of Abstracts of the III International Conference of the South-Eastern European Countries, Bucharest 2002, 306.

2.2.2 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M.: *Solidification/Stabilization and Vitrification Technology for PCB-Contaminated Waste*, Book of Abstracts of the IV International Conference of the Chemical Societies of South-Eastern European Countries, Belgrade 2004, 201.

2.2.3 Sovrlić M., **Pavićević V.**, Drobnjak K.: *Quality of Waste Streams at Uncontrolled Waste Dump Sites – Case Study*, Book of Abstracts of the IV International Conference of the Chemical Societies of South-Eastern European Countries, Belgrade 2004, 215.

2.2.4 Lazarević S., Janković- Častvan I., **Pavićević V.**, Janačković Đ., Petrović R.: *Adsorption of Pb²⁺, Cd²⁺ and Sr²⁺ ions on HAP powder obtained by hydrothermal decomposition of urea and calcium-EDTA chelates*, Book of Abstracts of the VI European Meeting on Environmental Chemistry, Belgrade 2005, 120.

2.2.5 Jokić B., **Pavićević V.**, Stamenović M.: *Substitution of hidrazine by volatile oxygen scavengers and alkalizing agents in thermal cycles*, Book of Abstracts of the V International Conference of Chemical Societies of South–Eastern European Countries, Ohrid 2006, 223.

2.2.6 **Pavićević V.**, Radosavljević D., Kluz I., Stamenović M., Milojević S.: *Challenges of waste management in sustainable development of Republic of Serbia*, Book of Abstracts of the X International Scientific Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka 2013, 149.

после избора у звање доцента (M34 = 6 x 0,5 = 3)

2.2.7 Karanac M., Đolić M., Janković Mandića Lj., Veličković Z., Povrenović D., **Pavićević V.**, Marinković A.: *Radioanalytical characterization of fly ash modified by cement and its valorization as adsorbent for As(V) removal*, XI International Conference on Methods and Applications of Radioanalytical Chemistry – Marc XI, Hawaii 2018, 95.

2.2.8 Karanac M., Đolić M., Veljović Đ., Rajaković-Ognjanović V., Veličković Z., **Pavićević V.**, Marinković A.: *The removal of As(V) ions by lime-modified fly ash and reuse of the exhausted adsorbent as an additive for construction material*, XENOWAC II Emerging technologies to address reuse challenges, Limassol 2018, Poster 14

2.2.9 **Pavićević V.**, Radović M., Milojević S., Marković M., Mijailović M.: *The Effect of Grinding Method on Chemical Composition of Essential Oil During Hydrodistillation of Juniper Berry (Juniperus communis L.)*, Book of Abstracts of the XIII Symposium “Novel Technologies and Economic Development”, Faculty of Technology, University of Niš, Leskovac 2019, 102.

2.2.10 Lakićević K., Milojević S., Krstić M., Janačković M., **Pavićević V.**: *Juniper essential oil hydrodistillation process optimization*, Zbornik izvoda radova sa Desetog simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima, Univerzitet u Prištini, Fakultet tehničkih nauka u Kosovskoj Mitrovici Kosovska Mitrovica 2021, 62–63.

2.2.11 Stojković I., **Pavićević V.**, Veljković V.: *Cavitation technologies of biodiesel production*, Book of Abstracts of the XIV Symposium “Novel Technologies and Economic Development”, University of Niš, Faculty of Technology, Leskovac 2021, 128.

2.2.12. Stojković I., **Pavićević V.**, Veljković V.: *Wet-washing technologies for purification of crude biodiesel obtained by alkali-catalyzed transesterification*, Book of Abstracts of the XI International conference of social and technological development, University PIM Banja Luka, Trebinje 2022, 95.

3. Националне монографије, тематски зборници националног значаја (M40 = 3)

после избора у звање доцента

3.1 Радови у тематском зборнику националног значаја (M45 = 2 x 1,5 = 3)

3.1.1 Radosavljević D., **Pavićević V.**: *Finansiranje investicionih projekata upravljanja otpadom – uslov za održivi razvoj*, Zbornik radova Evropa za mene, Fakultet političkih nauka Univerziteta u Beogradu, Beograd 2018, 353–362.

3.1.2 **Pavićević V.**: *Nekorišćenje hidroloških i geotermalnih potencijala Mačve – primer deklarativne podrške zaštiti životne sredine u Srbiji*, Zbornik radova Evropa za mene, Fakultet političkih nauka Univerziteta u Beogradu, Beograd 2018, 429–438.

4. Часописи националног значаја (M50 = 19)

4.1. Радови у водећим часописима националног значаја и радови у часописима међународног значаја који се не налазе на СЦИ листи (M51 = 8 x 2 = 16)

4.1.1 Varagić M., **Pavićević V.** i dr.: *Istraživanje kvaliteta vode donjeg toka Save i Ibra*, Hem. Ind., Vol 39, No 9, 1985, 224–229.

4.1.2 **Pavićević V.**, Antonović D., Stamenović M.: *Remedijacione tehnologije bez spaljivanja za otpad zagađen polihlorovanim bifenilima (PCB)*, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Vol 44, Banja Luka 2003, 501–510.

4.1.3 Putić S., Krivokuća M., **Pavićević V.**, Aleksić R.: *Zatezna svojstva stakleno tkanje – epoksi kompozitnih materijala na povišenoj temperaturi*, Glasnik hemičara i tehnologa Republike Srpske, Vol 44, Banja Luka 2003, 314–322.

4.1.4 Putić S., Zrilić M., Stajčić P., **Pavićević V.**: *Primena mernih traka u kontroli ispravnosti fermentora*, Glasnik hemičara tehnologa i ekologa Republike Srpske, Vol 47, Banja Luka 2009, 71–77.

4.1.5 **Pavićević V.**, Stamenović M., Dugandžić I.: *Upravljanje otpadom*, Glasnik hemičara tehnologa i ekologa Republike Srpske, Vol 47, Banja Luka 2009, 195–200.

4.1.6 Drmanić S., Nikolić J., Šekularac G., **Pavićević V.**, Brkić D.: *A LFER Study of Substituent Influence on the FTIR and UV Spectral Data of 2- and 6-Substituted Nicotinic Acids*, ChemXpress, Vol 8(3), 2015, 194–200.

после избора у звање доцента (M51 = 2 x 2 = 4)

4.1.7 **Pavićević V.**, Veljković N., Povrenović D.: *Izazovi rešenja u prečišćavanju komunalnih otpadnih voda*, Voda i sanitarna tehnika, 3–4, Beograd 2021, 41–46.

4.1.8 Bežanović V., **Pavićević V.**: *Čista Srbija –projekat izgradnje komunalne infrastrukture u Republici Srbiji*, Voda i sanitarna tehnika, 2, Beograd 2022, 27–36.

после избора у звање доцента

4.2. Радови у часописима националног значаја (M52 = 2 x 1,5 = 3)

4.2.1 M. Karanac, M. Đolić, V. N. Rajaković-Ognjanović, Z. Veličković, D. Povrenović, **V. Pavićević**, A. Marinković: *Primena elektrofilterskog pepela modifikovanog sa cementom za uklanjanje arsena iz vodenih rastvora*, Procesna tehnika, 30, br. 2, Beograd 2018, 10–12.

4.2.2 M. Karanac, M. Đolić, Z. Veličković, Ž. Kamberović, **V. Pavićević**, A. Marinković: *Primena elektrofilterskog pepela modifikovanog sa getitom za uklanjanje As(V) iz vodenih rastvora*, Procesna tehnika, 31, br. 1, Beograd 2019, 28–31.

5. Зборници скупова националног значаја (M60 = 72,7)

5.1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61 = 9 x 1,5 = 13,5)

5.1.1 Šerović R., **Pavićević V.**: *Nova zakonska regulativa o upravljanju otpadom u Republici Srbiji*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2010, 279–285.

5.1.2 **Pavićević V.**, R. Šerović V., Sovrlić M.: *Regionalne sanitarne deponije u Srbiji*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Niška Banja 2011, 209–214.

5.1.3 Živković M., Popović A., **Pavićević V.**: *Uspostavljanje centra za upravljanje životnom sredinom (EMC) u Srbiji*", Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Čačak 2012, 9–14.

5.1.4 Šerović R., Ljumović D., **Pavićević V.**, *Upravljanje posebnim tokovima opasnog otpada*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Čačak 2012, 255–261.

5.1.5 Redžić N., Đorđević Lj., Čvoro D., Mihailović L., **Pavićević V.**: *Nacionalni registar izvora zagađivanja i upravljanje životnom sredinom*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne

vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2013, 194–200.

5.1.6 Šerović R., **Pavićević V.**: *Načela upravljanja posebnim tokovima opasnog otpada*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2013, 201–207.

5.1.7 Laušević R., Popović A., **Pavićević V.**: *Monitoring tokova otpada u Srbiji*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2014, 129–133.

5.1.8 Šerović R., **Pavićević V.**: *Unapređenje reciklažne industrije u Srbiji*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2015, 177–183.

после избора у звање доцента (M61 = 1 x 1,5 = 1,5)

5.1.9 **Pavićević V.**, Veljković N., Povrenović D.: *Izazovi u prečišćavanju komunalnih otpadnih voda u Evropskoj uniji*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd 2021, 56–62.

5.2 Саопштења на скупу националног значаја штампана у целини (M63 = 78 x 0,5 = 39)

5.2.1 Petrović S., Laušević M., Ušćumlić G., **Pavićević V.**, Antonović D., Sajc L., Marić M., Rajaković Lj., Stevanović S., đorđević A., Ćurčin A., Tucović A.: *Laboratorijsko prečišćavanje otpadnih voda iz proizvodnje oktogena*, Zbornik radova sa XVIII Simpozijuma o eksplozivnim materijama, Sekcija E, Kupari 1991, 156–162.

5.2.2 Povrenović D., **Pavićević V.**: *Obrada analitičkih podataka o kvalitetu voda na PC računaru*, Zbornik radova sa Savetovanja Merenja, merni instrumenti, regulaciona tehnika i automatska obrada podataka u vodovodnim i kanalizacionim sistemima, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd 1996, 243–249.

5.2.3 Stanojević V., **Pavićević V.**: *Sistem prečišćene vode u farmaceutskoj industriji Hemofarm*, Zbornik radova sa VIII Jugoslovenskog simpozijuma Hemija i zaštita životne sredine, Srpsko hemijsko društvo, Vrnjačka Banja 1998, 317–319.

5.2.4 Stanojević V., **Pavićević V.**: *Linija vode za injekcije u farmaceutskoj industriji Hemofarm*, Zbornik radova sa VI Savetovanja hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka 1998, 120–122.

5.2.5 **Pavićević V.**, Povrenović D.: *Akcidenti u industriji plemenitih metala u severnoj Rumuniji*, Zbornik radova sa Prve konferencije o upravljanju zaštitom životne i radne sredine u crnoj i obojenoj metalurgiji i metaloprerađivačkoj industriji Metallum I - ISO 14000, Tara 2001

5.2.6 **Pavićević V.**, Povrenović D.: *Cijanidi (CN⁻) u životnoj sredini*, Zbornik radova sa IV Jugoslovenskog simpozijuma Hemija i zaštita životne sredine, Srpsko hemijsko društvo, Zrenjanin 2001, 235–238.

5.2.7 Kamberović Ž., **Pavićević V.**, Sinadinović D.: *Primena tiouree za dobijanje plemenitih metala*, Zbornik radova sa IV Jugoslovenskog simpozijuma Hemija i zaštita životne sredine, Srpsko hemijsko društvo, Zrenjanin 2001, 385–388.

5.2.8 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M.: *Sanacija izliva materija zagađenih PCB*, Zbornik radova sa Konferencije ELECRTA II – ISO 14000 (Upravljanje zaštitom životne sredine u elektroprivredi), Tara 2002, 356–360.

5.2.9 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M.: *Bioremedijacija medija zagađenih PCB*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Tara 2002, 419–423.

- 5.2.10 Kostadinović S., **Pavićević V.:** *Prečišćavanje industrijskih otpadnih voda u proizvodnji belih limova*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2003, 43–49.
- 5.2.11 Nadeždić M., **Pavićević V.:** *Industrijski izvori zagađenja voda kao osnova za definisanje programa monitoringa opasnih i štetnih supstanci*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2003, 173–178.
- 5.2.12 Sovrlić M., **Pavićević V.**, Zafirović S.: *Pregled zakonske regulative o upravljanju čvrstim otpadom u Evropskoj uniji*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2003, 255–260.
- 5.2.13 Radišić M., Marjanović M, Avdalović D., Ristić M., **Pavićević V.**, *Ispitivanje procednih voda sanitarne deponije u Batajnic*", Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2003, 315–320.
- 5.2.14 Antonović D., **Pavićević V.:** *PCB u životnoj sredini*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2003, 377–383.
- 5.2.15 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M.: *Hemijska dehlorinacija kao remedijaciona tehnologija za otpad zagađen polihlorovanim bifenilima (PCB)*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2003, 417–422.
- 5.2.16 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M., *Solvent Extraction Technology for PCB-Contaminated Soils*, Proceedings of the II Regional Symposium Chemistry and the Environment, Srpsko hemijsko društvo, Kruševac 2003, 325–326.
- 5.2.17 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M., Stamenović M., *Pranje zemljišta kao remedijaciona tehnologija za otpad zagađen polihlorovanim bifenilima (PCB)*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2004, 264–268.
- 5.2.18 Dutina S., Ranković S., Golubović D., **Pavićević V.:** *Minimizacija opasnog otpada u HIP – Petrohemija Pančevo*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2004, 293–297.
- 5.2.19 **Pavićević V.**, Antonović D., Stamenović M.: *Termička desorpcija kao remedijaciona tehnologija za otpad zagađen polihlorovanim bifenilima (PCB)*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2005, 284–287.
- 5.2.20 **Pavićević V.**, Stamenović M.: *Unapređenje upravljanja otpadom u Srbiji*, Zbornik radova sa VI Simpozijuma Savremene tehnologije i privredni razvoj, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Leskovac 2005, 597–607.
- 5.2.21 Nadeždić M., **Pavićević V.:** *Vanredni monitoring u slučaju havarijskog zagađenja voda*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2006, 113–117.
- 5.2.22 **Pavićević V.**, Stamenović M.. *Nacionalni program zaštite životne sredine Srbije u oblasti upravljanja otpadom*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2006, 354–357.
- 5.2.23 Mehandžić D., Perović G., **Pavićević V.:** *Ekspanzija u ambalažnoj industriji, otpadne PET boce – otpad ili resurs*, Zbornik radova sa XII Međunarodnog simpozijuma iz oblasti

celuloze, papira, ambalaže i grafike, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko–metalurški fakultet, Centar celuložno–papične, ambalažne i grafičke industrije, Zlatibor 2006, 177–179.

5.2.24 **Pavićević V.**, Ristić M., Stamenović M.: *"Niskotemperaturni tretman infektivnog medicinskog otpada vlažnom toplotom"*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Kruševac 2007, 304–308.

5.2.25 **Pavićević V.**, Stamenović M.: *Nacionalni program zaštite životne sredine Srbije u oblasti kvaliteta voda i vodnih resursa*, Zbornik radova sa VII Simpozijuma sa međunarodnim učešćem Savremene tehnologije i privredni razvoj, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu, Leskovac 2007, 130–139.

5.2.26 **Pavićević V.**, Ristić M., Stamenović M.: *Niskotemperaturni tretman infektivnog medicinskog otpada suvom toplotom*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vršac 2008, 321–325.

5.2.27 **Pavićević V.**, Ristić M., Stamenović M.: *Upravljanje infektivnim medicinskim otpadom*, Zbornik radova sa V simpozijuma Hemija i zaštita životne sredine – Envirotara, Srpsko hemijsko društvo, Tara 2008, 260–261.

5.2.28 **Pavićević V.**, Ristić M., Stamenović M.: *Tretman infektivnog medicinskog otpada bez spaljivanja*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2009, 356–360.

5.2.29 Nadeždić M., **Pavićević V.**: *Monitoring kvaliteta površinskih i podzemnih voda na demonstracionim farmama*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2010, 37–41.

5.2.30 **Pavićević V.**, Sovrlić M., Stamenović M.: *Unapređeno upravljanje čvrstim otpadom – regionalne sanitarne deponije*, Zbornik radova sa II Konferencije Održivi razvoj i klimatske promene (SustainNis), Univerzitet u Nišu, Niš 2010, 91–97.

5.2.31 Radosavljević D., **Pavićević V.**: *Obrazovanje za održivi razvoj*", Zbornik radova sa II Konferencije Održivi razvoj i klimatske promene (SustainNis), Univerzitet u Nišu, Niš 2010, 123–127.

5.2.32 Mehandžić D., Veljković Lj., Jezdić B., Božić V., **Pavićević V.**: *Infrastrukturni projekti u zaštiti životne sredine*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Niška Banja 2011, 236–240.

Pokimica N., Jezdić B., Veljković Lj., Mehandžić D., Božić V., **Pavićević V.**: *Unapređenje infrastrukture u oblasti zaštite životne sredine*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Čačak 2012, 3–8.

5.2.34 Radosavljević D., **Pavićević V.**, Čoporda Mastilović T.: *Uloga menadžmenta u celuložno–papičnoj industriji*, Zbornik radova sa XVIII Međunarodnog simpozijuma iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko–metalurški fakultet, Centar celuložno–papične, ambalažne i grafičke industrije, Zlatibor 2012, 103–107.

5.2.35 Radosavljević D., **Pavićević V.**, Stamenović M., Stojković I.: *Finansiranje infrastrukturnih projekata upravljanja otpadom – uslov za održivi razvoj*, Zbornik radova sa VII Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Soko Banja 2012, 146–152.

5.2.36 Dimić I., **Pavićević V.**, Petrović J., Jovanović O., Stamenović M.: *Mogućnost iskorišćenja čvrstog otpad kroz proces kompostiranja u Srbiji*, Zbornik radova sa VII Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Soko Banja 2012, 236–243.

- 5.2.37 Stamenović M., Ljubić D., Brkić D., Stjelja Ž., **Pavićević V.:** *Studijski program Reciklažne tehnologije u Visokoj školi strukovnih studija Beogradska politehnika*, Zbornik radova sa VII Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Soko Banja 2012, 520–525.
- 5.2.38 Milojević S., Radosavljević K., **Pavićević V.:** *Bezotpadna tehnologija prerade ploda kleke kao resurs ekoturizma*, Zbornik radova sa VII naučnog skupa sa međunarodnim učešćem Turizam: izazovi i mogućnosti, Beograd – Trebinje 2012, 550–557.
- 5.2.39 Povrenović D., Knežević M., **Pavićević V.:** *Karakteristike i tretman industrijskih otpadnih voda*", Zbornik radova sa Konferencije Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd 2012, 109–114.
- 5.2.40 **Pavićević V.**, Milićević S., Knežević M., Povrenović D.: *Vrednovanje projekata prečišćavanja komunalnih i industrijskih otpadnih voda*, Zbornik radova sa Konferencije Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd 2012, 115–124.
- 5.2.41 Knežević M., **Pavićević V.**, Povrenović D.: *Uklanjanje azotnih jedinjenja iz industrijskih otpadnih voda*, Zbornik radova sa Konferencije Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd 2012, 125–132.
- 5.2.42 Milićević S., Milošević V., **Pavićević V.**, Povrenović D.: *Uticaj pH sredine na adsorpciju jona bakra iz rudničkih otpadnih voda*, Zbornik radova sa Konferencije Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd 2012, 149–154.
- 5.2.43 Milićević S., Milošević V., **Pavićević V.**, Vučinić D., Povrenović D., *Hidrofobizacija različitih tipova alumosilikata za primenu u prečišćavanju industrijskih otpadnih voda*, Zbornik radova sa Konferencije Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd 2012, 155–162.
- 5.2.44 Bogdanović G., Stanković V., Antić D., Milanović Z., **Pavićević V.:** *Rudničke vode iz rudnika RTB Bor*, Zbornik radova sa Konferencije Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd 2012, 163–166.
- 5.2.45 Zgonjanin A., **Pavićević V.:** *Upravljanje posebnim tokom jestivih otpadnih ulja*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2013, 243–246.
- 5.2.46 Brkić D., Božić A., Stamenović M., Drmanić S., **Pavićević V.:** *Osnovne metode reciklaže PVC otpada*, Zbornik radova sa VIII Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Borsko jezero 2013, 53–60.
- 5.2.47 Stamenović M., Brkić D., **Pavićević V.**, Petrović J., Putić S., *Upravljanje otpadom u termoelektranama "Nikola Tesla" u Obrenovcu*, Zbornik radova sa VIII Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Borsko jezero 2013, 89–94.
- 5.2.48 **Pavićević V.**, Radosavljević D., Stamenović M., Radović B., Kluz I.: *Izazovi upravljanja vodnim resursima u održivom razvoju Republike Srbije*, Zbornik radova sa X Simpozijuma Savremene tehnologije i razvoj, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac 2013, 105–113.
- 5.2.49 **Pavićević V.**, Stamenović M., Radosavljević, Radović B., Kluz I.: *Vrednovanje infrastrukturnih projekata upravljanja otpadom u Republici Srbij*", Zbornik radova sa II Naučno–stručnog skupa Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite životne sredine (Politehnika 2013), VŠSS Beogradska politehnika, Beograd 2013, 527–533.

- 5.2.50 Zgonjanin A., **Pavićević V.**: *Upravljanju čađu kao opasnim otpadom*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2014, 129–133.
- 5.2.51 Žujović Z., Radosavljević D., **Pavićević V.**: *Potencijali kompostiranja u Srbiji*, Zbornik radova sa IX Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Zaječar 2014, 224–229.
- 5.2.52 Maksić P., Radosavljević D., Brkić D., **Pavićević V.**, Putić S., Stamenović M.: *Zeleni dizajn – značaj primene eko–tehnoloških inovacija u dizajnerskoj praksi*, Zbornik radova sa IX Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Zaječar 2014, 396–402.
- 5.2.53 Radosavljević D., **Pavićević V.**, Stamenović M., Đurović B.: *Kriterijumi zaštite životne sredine za infrastrukturne projekte – uslov održivog razvoja*, Zbornik radova sa IX Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Zaječar 2014, 441–445.
- 5.2.54 Zgonjanin A., Podolski M., **Pavićević V.**: *Primarno odvajanje otpadnih jestivih ulja za proizvodnju odmašćivača*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2015, 219–223.
- 5.2.55 **Pavićević V.**, Radosavljević D., Stamenović M.: *Ponovna upotreba i reciklaža ambalažnog otpada u Srbiji*, Zbornik radova sa III Naučno–stručnog skupa Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite životne sredine (Politehnika 2015), VŠSS Beogradska politehnika, Beograd 2015
- 5.2.56 Glišić F., Božić A., Brkić D., Stamenović M., **Pavićević V.**: *Tehnologija kompostiranja u fabrici “UČA d.o.o.”*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vršac 2016, 157–162.
- 5.2.57 Božić A., Rusmirović J., Stamenović M., **Pavićević V.**: *Proizvodnja briketa od ugljene prašine korišćenjem otpadnog PET-a*, ChemXpress Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vršac 2016, 172–176.
- 5.2.58 Zgonjanin A., **Pavićević V.**, Podolski M.: *Postupak za prekogranično kretanje opasnog otpada*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vršac 2016, 240–244.
- 5.2.59 Šerović R., Jelić V., **Pavićević V.**: *Upotreba solidifikacije industrijskog otpada u građevinskoj industriji*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Pirot 2017, 196–200.
- 5.2.60 Popović A., Marinković A., Rusmirović J., **Pavićević V.**: *Reciklaža otpadnog PVC-a primenom plastifikatora sintetisanih iz otpadnog PET-a za dobijanje regranulata*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Pirot 2017, 206–210.
- 5.2.61 Karanac M., Rusmirović J., Veličković Z., Đolić M., Marinković A., **Pavićević V.**: *Primena otpadnog PET-a za uklanjanje arsena*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Pirot 2017, 252–256.
- 5.2.62 Alivojvodić V., Todorov I., Stamenović M., **Pavićević V.**: *Termički tretman radioaktivnog otpada*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Pirot 2017, 257–261.

после избора у звање доцента (M63 = 16 x 0,5 = 8)

- 5.2.63 **Pavićević V.**, Milojević S., Radović M., Marković M., Ristić M., Milivojević M.: *Uticaј načina zagrevanja na hemijskih sastav etarskog ulja kod hidrodestilacije ploda kleke*, Zbornik

radova sa XII Simpozijuma savremene tehnologiju i privredni razvoj, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac 2017, 105–112.

5.2.64 Popović A., Laušević R., **Pavićević V.**: *Ključni koraci i indikatori u lokalnom planiranju u cilju vodne bezbednosti*, Zbornik radova sa IV Naučno–stručnog skupa Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite životne sredine (Politehnika 2017), VŠSS Beogradska politehnika, Beograd 2017, 166-170, ISBN 978-86-7498-074-3

5.2.66 **Pavićević V.**, Popović A., Kukrić N.: *Reciklaža i ponovna upotreba ambalažnog otpada u Srbiji u periodu 2010–2016*, Zbornik radova sa IV Naučno–stručnog skupa Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite životne sredine (Politehnika 2017), VŠSS Beogradska politehnika, Beograd 2017, 35-40, ISBN 978-86-7498-074-3.

5.2.67 Laušević R., Popović A., Bartula M., **Pavićević V.**: *Prikaz primenjene metodologije lokalnog akcionog planiranja u oblasti vodne bezbednosti*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Brzeće 2018, 24–28.

5.2.68 Popović A., Marinković A., Rusmirović J., **Pavićević V.**: *Hemijska reciklaža otpadnog PET-a u sintezi plastifikatora I dispergatora iz glikolizata*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Brzeće 2018, 194–197.

5.2.69 **Pavićević V.**, Radović M., Milojević S., Marković M., Stamenović M.: *Uticaj vremena mlevenja kod hidrodestilacije ploda kleke na hemijski sastav etarskog ulja*, Zbornik radova sa XII Savjetovanja hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Univerziteta u Banjaluci, Banja Vrućica 2018, 140–149.

5.2.70 Jelić A., Mališić V., **Pavićević V.**, Stamenović M., Putić S.: *Mikromehanička analiza staklo-poliester kompozitnog materijala ($\pm 45^\circ$) nakon udarnog opterećenja*, Zbornik radova sa XII Savjetovanja hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Univerziteta u Banjaluci, Banja Vrućica 2018, 288-294.

5.2.71 Kovačević D., Stamenović M., **Pavićević V.**: *Primarni postupak obrade sirovih koža*, Zbornik radova sa XII Savjetovanja hemičara, tehnologa i ekologa Republike Srpske, Tehnološki fakultet Univerziteta u Banjaluci, Banja Vrućica 2018, 549-552.

5.2.72 **Pavićević V.**, Veljković N., Popović A.: *Specifično zagađenje površinskih voda iz tretmana komunalnih otpadnih voda u Evropskoj uniji*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Kragujevac 2019, 49- 53, ISBN 978-86-82931-86-7

5.2.73 Popović A., Rusmirović J., Đolić M., Veličković Z., Marinković A., **Pavićević V.**: *Nova modifikovana sinteza bio-adsorbensa: poroznih mikrosfera amino-modifikovanog lignina*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Kragujevac 2019, 114-118, ISBN 978-86-82931-86-7

5.2.74 Đolić M., Janković-Mandić LJ., Jovanović A., Marinković A., **Pavićević V.**, Rajaković-Ognjanović V.: *Antimikrobno dejstvo prirodnog zeolita aktiviranog jonima metala srebra, bakra i cinka*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Kragujevac 2019, 129-133, ISBN: 978-86-82931-86-7

5.2.75 **Pavićević V.**, Đolić M.: *Specifično zagađenje površinskih voda metalima u Evropskoj Uniji*, Peti naučno-stručni skup Politehnika 2019, Životna sredina i održivi razvoj, Beograd, 13. decembar 2019. god, Zbornik radova, str. 177-181, ISBN: 978-86-7498-081-1

5.2.76 Maja Đolić, Milica Karanac, **Vladimir Pavićević**, Aleksandra Božić, Aleksandar Marinković: *Kinetika adsorpcije arsenatnog jona na letećem pepelu impregniranim sa oksidom*

železa ($A\text{-FeOOH}$), Zbornik radova sa V Naučno–stručnog skupa Životna sredina i održivi razvoj (Politehnika 2019), ATSS Beograd, Beograd 2019, 263-268, ISBN: 978-86-7498-081-1.

5.2.77 Šerović R., **Pavićević V.**, Radosavljević D.: *Menadžment u oblasti upravljanja otpadom*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2022, 120–123. ISBN: 978-86-81618-13-4

5.2.78 Stojković M., Radosavljević D., Josipović S., Popović A., **Pavićević V.**, Đolić M.: *Cirkularna ekonomija i održivo upravljanje bio-otpadom: društveni, ekonomski i tehnološki aspekti*, Zbornik radova Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2022, 181–185. ISBN: 978-86-81618-13-4

5.3 Саопштења на скупу националног значаја штампани у изводу (M64= 6 x 0,2 = 1,2)

5.3.1 Vignjević D., **Pavićević V.** i dr.: *Istraživanje kvaliteta vode donjeg toka reke Save*, Zbornik radova sa I jugoslovenskog simpozijuma Hemija i zaštita životne sredine, Beograd 1985, 67.

5.3.2 Vignjević D., **Pavićević V.** i dr.: *Istraživanje zagađenosti vode Ibra*, Zbornik radova sa I jugoslovenskog simpozijuma Hemija i zaštita životne sredine, Beograd 1985, 275.

5.3.3 Povrenović D., Baras J., **Pavićević V.**: *Priprema fontansko-fluidizovanih sistema u postupku prečišćavanja otpadnih voda industrije mesa*, LI savetovanje industrije mesa sa međunarodnim učešćem, Tehnologija mesa 43 (3-6), Vrnjačka Banja 2002 , 297.

5.3.4 Povrenović D., Baras J., **Pavićević V.**: *Primena sistema sa cirkulacijom inertnih čestica u postupcima bistrenja otpadnih voda industrije mesa*", LI savetovanje industrije mesa sa međunarodnim učešćem, Tehnologija mesa 43 (3-6), Vrnjačka Banja 2002 , 298.

5.3.5 Stamenović M., Bajčeta B., **Pavićević V.**: *Uticaј staklenog ojačanja na pritisna svojstva staklo-epoksi kompozitnog materijala*, Zbornik izvoda radova sa VI simpozijuma Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac 2005, 237.

5.3.6 Milojević S., Milisavljević S., Marković M., **Pavićević V.**, Simić M., Ristić M.: *Uticaј lokaliteta, nadmorske visine i parametara procesa na prinos, sastav i kinetiku hisdrodestilacije etarskog ulja ploda kleke*, Zbornik izvoda radova sa IX Simpozijuma Savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet, Leskovac 2011, 72.

5.4 Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66 = 19 x 1 = 19)

5.4.1 Секција Опасан отпад, Конференција Отадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Будва 2003, ISBN 86-82931-07-9

5.4.2 Секција Опасан отпад, Конференција Отадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор 2004, ISBN 86-82931-10-9

5.4.3 Секција Опасан отпад, Конференција Отадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор 2005, ISBN 86-82931-12-5

5.4.4 Секција Опасан отпад, Конференција Отадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица 2006, ISBN 86-82931-17-6

5.4.5 Секција Опасан отпад, Конференција Отадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Крушевац 2007, ISBN 978-82931-20-1

5.4.6 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Вршац 2008, ISBN 978-82931-24-9

5.4.7 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор 2009, ISBN 978-86-82931-28-7

5.4.8 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица 2010, ISBN 978-86-82931-34-8

5.4.9 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Нишка Бања 2011, ISBN 978-86-82931-38-6

5.4.10 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Чачак 2012, ISBN 978-86-82931-49-2

5.4.11 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица 2013, ISBN 978-86-82931-57-7

5.4.12 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор 2014, ISBN 978-86-82931-61-4

5.4.13 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Будва 2015, ISBN 978-86-82931-68-3

5.4.14 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Вршац 2016, ISBN 978-86-82931-77-5

5.4.15 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Пирот 2017, ISBN 978-86-82931-80-5

после избора у звање доцента (M66 = 4 x 1 = 4)

5.4.16 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Брзеће 2018, ISBN 978-86-82931-83-6

5.4.17 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Крагујевац 2019, ISBN 978-86-82931-86-7

5.4.18 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд 2021, ISBN 978-86-81618-11-0

5.4.19 Секција Опасан отпад, Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица 2022, ISBN 978-86-81618-13-4

6. Техничка и развојан решења (M80 = 15)

6.1 Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82 = 2 x 6 = 12)

6.1.1 S. Petrović, V. Pavićević i grupa autora sa TMF-a, *Laboratorijsko ispitivanje prečišćavanja otpadnih voda iz proizvodnje oktogena i definisanje tehnološkog koncepta*

prečišćavanja otpadnih voda iz proizvodnje oktogena za „Prvu iskru“ iz Bariča, Energoprojekt – TMF, Beograd, 1989.

после избора у звање доцента (M82 = 1 x 6 = 6)

6.1.2 M. Miladinović, O. Stamenković, I. Banković Ilić, I. Lukić, **V. Pavićević**, P. Mitrović, V. Veljković, *Tehnološki postupak za sintezu metil estara masnih kiselina iz ulja suncokreta primenom pepela ljuski oraha kao katalizatora*, Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu, 2018.

6.2 Битно побољшано техничко решење на националном нивоу (M84 = 1 x 3 = 3)

6.2.1 L. Knežić, F. Zdanski, **V. Pavićević**, *Projekat optimizacije i rekonstrukcije postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda Zavoda za izradu novca Narodne banke Jugoslavije (ZIN)*, ZIN – TMF, Beograd, 1989.

7. Научноистраживачко, наставно и стручно-професионално ангажовање (M100 = 51)

7.1. Руковођење пројектима, студијама и елаборатима са привредом и установама (M 104 = 2 x 4 = 8)

7.1.1 Projekat „Sanacija, zatvaranje i rekultivacija deponije (smetlišta) komunalnog otpada u Beloj Palanci“, TMF – Opština Bela Palanka, 2013.

7.1.2 Glavni tehnološki projekat postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda iz pogona površinske zaštite metala „Fortuna cink doo“ u Laćarku, Beograd, 2016.

7.2 Учешће на међународним научним или стручним пројектима (M 105 = 2 x 3 = 6)

7.2.1 Пројекат „Упутство за прорачун количина емитованих загађујућих материја у ваздух из термоенергетских постројења и уређаја“, аутор, Агенција за заштиту животне средине Републике Србије – Немачка савезна агенција за заштиту животне средине (Umweltbundesamt) – Регионални центар за Централну и Источну Европу (REC), 2012–2013.

после избора у звање доцента (M105 = 1 x 3 = 3)

7.2.2 Пројекат „Студија о пречишћавању комуналних отпадних вода у Србији“, аутор, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство – Regional Capacity Development Network (RCDN), ORF MMS – GIZ, Београд, 2020.

7.3 Учешће на пројектима са привредом и надлежним државним установама (M 107 = 29 x 1 = 29)

7.3.1 Р. Алексић, В. Павићевић и група аутора са ТМФ-а, "Пројекат испитивања затезне чврстоће белих лимова", ТМФ – US Steel Srbija, 2002–2004.

7.3.2 Пројекат основних истраживања у хемији бр. 1499 "Развој и примена метода за сепарацију, предконцентрисање и одређивање тешких метала и органских загађивача животне средине", МНТС – ТМФ, 2002–2005.

7.3.3 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Национални еколошки акциони план (НЕАП), национални консултант за управљање отпадом, Европска агенција за реконструкцију (ЕАР) – Министарство науке и заштите животне средине (МНЗЖС), 2003–2006.

- 7.3.4 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) Општине Врбас, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР – МНЗЖС, 2004–2006.
- 7.3.5 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) Општине Ваљево, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР – МНЗЖС, 2004–2006.
- 7.3.6 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) Општине Бор, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР – МНЗЖС, 2004–2006.
- 7.3.7 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) Општине Мајданпек, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР – МНЗЖС, 2004–2006.
- 7.3.8 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) Општине Кладово, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР – МНЗЖС, 2004–2006.
- 7.3.9 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) Општине Чачак, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР – МНЗЖС, 2004–2006.
- 7.3.10 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) Општине Бујановац, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР – МНЗЖС, 2004–2006.
- 7.3.11 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Пројекат набавке опреме за управљање комуналним отпадом у Србији, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР– МНЗЖС, 2005–2007.
- 7.3.12 С. Дрманић, Д. Антоновић, Ј. Николић, В. Павићевић, „Главни технолошки пројекат за производњу универзалног средства за прање и чишћење индустријских погона“, рађено за Технохемију, ТМФ, Београд, 2005.
- 7.3.13 С. Дрманић, Д. Антоновић, Ј. Николић, В. Павићевић, „Технолошки пројекат за санацију депоније Д. Баћевац“, рађено за ЈКП Лазаревац, ТМФ, Београд, 2005.
- 7.3.14 С. Дрманић, В. Павићевић, Д. Антоновић, Ј. Николић, „Главни технолошки пројекат за производњу универзалног средства за одмашћивање коже“, рађено за Екоинжењеринг, ТМФ, Београд, 2005.
- 7.3.15 С. Дрманић, В. Павићевић и група аутора са ТМФ-а, „Пројекат процене опасности од хемијског удеса са мерама припреме и мерама за отклањање последица у предузећа Металекспорт у Панчеву“, ТМФ – Металекспорт, Београд, 2005.
- 7.3.16 С. Дрманић, В. Павићевић и група аутора са ТМФ-а, „Пројекат процене опасности од хемијског удеса са мерама припреме и мерама за отклањање последица на комплексу предузећа Металекспорт у Београду“, ТМФ – Металекспорт, Београд, 2005.
- 7.3.17 Пројекат технолошког развоја на задату тему „Развој еколошког сорбента на бази текстилних секундарних сировина и његова примена у обради индустријских и комуналних отпадних вода“, Пројекат TD-7071B, МНЗЖС, 2005–2007.
- 7.3.18 Програм изградње капацитета заштите животне средине у Србији, Пројекат решавања третмана инфективног медицинског отпада у Србији, национални консултант за управљање отпадом, ЕАР– Министарство здравља, 2006–2007.
- 7.3.19 В. Судар Луцић, Р. Пешић, Б. Бугарски, В. Павићевић, „Главни технолошки пројекат за урешај за третман фекалних вода са испустом у каналску мрежу“, рађено за Дом слепих „Збрињавање“ у Панчеву, ТМФ, Београд, 2007.
- 7.3.20 Локални еколошки акциони план (ЛЕАП) Градске општине Савски венац, аутор стручно–техничког извештаја и акционог плана Квалитет вода и водних ресурса, 2008–2010.

7.3.21 "Индивидуални третман отпадних вода на руралном подручју", Програм развоја општина у југозападној Србији - ПРО, УНДП – ТМФ, 2009.

7.3.22 Пројекат технолошког развоја 33007 „Имплементација савременијих техничко–технолошких еколошких решења у постојећим производним системима Рудника бакра бор и Рудника бакра Мајданпек“ МПН–ИТНМС–ТМФ, 2011–2018.

7.3.23 Пројекат „Подршка инфраструктури заштите животне средине у Србији" Министарства животне средине и просторног планирања финансиран од Шведске (СИДА) и вођен од ИМГ-а, национални консултант, 2011–2012.

7.3.24 Пројекат „Успостављање Центра за управљање заштитом животне средине у Србији“ Агенције за заштиту животне средине финансиран од Норвершке, 2011–2013.

7.3.25 Ревизија Локалног еколошког акционог плана (ЛЕАП) Градске општине Савски венац, аутор стручно-техничког извештаја и акционог плана Квалитет вода и водних ресурса, 2014.

после избора у звање доцента (М 107 = 4 x 1 = 4)

7.3.26 Технолошки пројекат Идејног решења за потребе израде Просторног плана за Регионални водовод „Колубара“, ЕУ ППФ – Министарство финансија Сектор за уговарање и финансирање програма из средстава ЕУ, Београд – Ваљево, 2020–2021.

7.3.27 Пројекат за грађевинску дозволу – Изградња постројења за конвертовање, анодну рафинацију и ливење, система за сакупљање фугитивних гасова и погона за одсумпоравање гасова у оквиру пројекта Повећање капацитета топионице бакра у оквиру комплекса Serbia Zijin Copper d.o.o. (Фаза 2), Бор, 2021.

7.3.28 Пројекат за грађевинску дозволу – Изградња постројења за конвертовање, анодну рафинацију и ливење, система за сакупљање фугитивних гасова и погона за одсумпоравање гасова у оквиру пројекта Повећање капацитета топионице бакра у оквиру комплекса Serbia Zijin Copper d.o.o. (Фаза 3), Бор, 2021.

7.3.29 Пројекат за грађевинску дозволу – Изградња постројења за конвертовање, анодну рафинацију и ливење, система за сакупљање фугитивних гасова и погона за одсумпоравање гасова у оквиру пројекта Повећање капацитета топионице бакра у оквиру комплекса Serbia Zijin Copper d.o.o. (Фаза 4), Бор, 2021.

7.4 Лиценца за пројектовање (М 109 = 8)

7.4.1 Лиценца одговорног пројектанта технолошких процеса, број 371 М538 13, Инжењерска комора Србије, Београд, 2013.

8. Приказ радова

У раду 1.1.1 су представљени осмотски коефицијенти мешаног раствора електролита $\{y\text{NaH}_2\text{PO}_4 + (1-y)\text{Na}_2\text{SO}_4\}(\text{aq})$ мерени изопиестичком методом на температури 298.15 К. Средњи јонски коефицијенти активности NaH_2PO_4 и Na_2SO_4 прорачунати су Скачардовим (Scatchard) неутралним и Пицер-Кимовим (Pitzer-Kim) поступком. Скачардови интеракциони параметри су коришћени за проверу правила Здановског (Zdanovskii), као и прорачун допунске Гибсове (Gibbs) енергије раствора у зависности од јонске јачине раствора и удела NaH_2PO_4 у укупној јонској јачини раствора.

Рад 1.1.2 представља податке за осмотске коефицијенте мешаног раствора електролита $\{y\text{Na}_2\text{SO}_4 + (1-y)\text{ZnSO}_4\}(\text{aq})$ мерене изопиестичком методом на температури 298.15 К. Обрадом експерименталних резултата Скачардовом, Пицер-Кимовом и Клег-Пицер-Бримблекомбовом (Clegg-Pitzer-Brimblecombe) методом прорачунати су средњи јонски коефицијенти активности Na_2SO_4 и ZnSO_4 . Скачардови интеракциони параметри су коришћени за проверу правила Здановског, као и прорачун допунске Гибсове енергије раствора.

Предмет рада 1.1.3 је испитивање адсорпције јона Pb^{2+} , Cd^{2+} и Sr^{2+} на праху калцијум-хидроксиапатита који је синтетизован хидротермалном методом и утврђени адсорпциони капацитети и механизми адсорпције. Доминантни механизми адсорпције су јонска измена и специфична адсорпција. На основу адсорпционих изотерми утврђено је да ефикасност сорпције опада у низу $Pb^{2+} > Cd^{2+} > Sr^{2+}$.

У раду 1.1.4 проучавани су кинетика и хемијски састав етарског уља добијеног из плода клеке конвенционалном хидродестилацијом (ХД) и хидродестилацијом помоћу микроталаса (МАХД) при различитим брзинама дестилације. Циљ рада је био усвајање и поређење модела кинетике издвајања етарског уља и поређење његовог хемијског састава добијеног помоћу две наведене технике. Мањи принос етарског уља остварен је при МАХД, али није уочена значајнија разлика у хемијском саставу. Моделовање кинетике је потврдило да се брза (испирање) и спора (дифузија) дестилација дешавају истовремено. Развијени кинетички модел је општег значаја јер је потврђен за различите биљне материјале. Познавање приноса и кинетике издвајања етарског уља је значајно са технолошког и економског аспекта, док хемијски састав одређује његову примену.

Рад 1.1.5 бави се утицајем предтретмана плода клеке на принос, хемијски састав и кинетику екстракције етарског уља клеке добијеног класичном (ХД) и микроталасном хидродестилацијом (МАХД). Највећи принос је добијен класичном хидродестилацијом од суво самлевених (један минут) бобица клеке (2,23 g/100 g). Није примећен статистички значајан утицај претходног намакања бобица клеке у води код „мокрог“ млевења, као и методе дестилације на принос етарског уља. Према томе, оптимални процес предтретмана је једноминутно „суво“ млевење без претходног квашења. Такође, није уочена значајна разлика у хемијском саставу етарског уља добијеног помоћу ове две технике. На основу механизма екстракције код ХД и МАХД развијен је нови феноменолошки кинетички модел, који претпоставља три фазе које се истовремено дешавају: испирање, несметану дифузију и отежану дифузију. Главна предност развијеног модела је његова способност да опише варијације приноса етарског уља и брзину дестилације током времена. Штавише, имао је најмање средње релативно процентуално одступање у поређењу са познатим кинетичким моделима и параметрима који су статистички значајни, па је препоручен за моделовање кинетике екстракције етарског уља плода клеке процесима ХД и, посебно, МАХД.

Тема рада 1.1.6 је употреба сировог летећег пепела и модификованог летећег пепела активираниог кречом, као ефикасних и јефтиних адсорбента за уклањање тешких метала (Zn^{2+} , Pb^{2+} и $As(V)$), а затим ревалоризација искоришћеног адсорбента. Гранулометријска, елементарна анализа, тачка нултог наелектрисања (pH_{pzc}), радиохемијска и структурна карактеризација су спроведене коришћењем рендгенске дифракције (XRD), Брунауер–Емет–Телеровом (Brunauer–Emmett–Teller) (BET), скенирајуће електронске микроскопије (SEM), инфрацрвене спектроскопије са Фуријеовом (Fourier) трансформацијом (FTIR) и гама спектроскопије. Оптимални услови и кључни фактори који утичу на процес адсорпције процењени су методом површине одговора (RSM). Капацитет адсорпције модификованог летећег пепела за уклањање Zn^{2+} , Pb^{2+} и $As(V)$, израчунат помоћу Ленгмировог (Langmuir) модела, је 33,13, 26,06 и 29,71 mg g⁻¹, редом. Кинетички и термодинамички параметри су показали да је процес адсорпције спонтан и ендотерман. Због малог потенцијала десорпције адсорбата код искоришћеног адсорбента, потом је испитана валоризација овог материјала као адитива у грађевинским материјалима. Испитивањем излуживања отровних супстанци (TCLP) и механичких својстава грађевинског материјала који садржи искоришћени модификовани летећи пепео потврђена је његова безбедна употреба. Ово значи могућу употребу модификованог летећег пепела из термоелектрана прво као адсорбента, затим као адитива у грађевинским материјалима.

Испитивање утицаја различитих врста јонизујућег зрачења (gamma i e-beam) при инактивацији микроорганизама у отпадном муљу добијеном из постројења за припрему воде за пиће из површинских вода је предмет научног рад 1.1.7. Одређен је и садржај тешких метала и акриламид мономера пре и после зрачења. Садржај акриламидног мономера пре и после зрачења одређен је течном хроматографијом у комбинацији са масеном спектрометријом (LC-MS/MS). За одређивање концентрације Cd, Co, Pb, Ni, Cr и Cu у муљу, узорци су прво растворени (дигестовани) у HF, HClO₄ и HCl. Након растварања, садржај одабраних тешких метала је одређен коришћењем инструменталне технике Mercury Hydride System AAS. Укупан садржај микроорганизама у узорцима је одређен у акредитованој микробиолошкој лабораторији, у складу са Фармакопејом 7. Утврђено је да је садржај тешких метала у отпадном муљу из постројења за припрему воде за пиће знатно нижи од прописаних граничних вредности. Концентрација акриламида мономера, пре и после озрачивања, била је испод граничне вредности за муљ који може да се користи као органско ђубриво. Утврђено је да доза од 25 kGy инактивира све патогене микроорганизме у узорцима прикупљеним директно након коагулације, флокулације и седиментације, као и да је доза од 10 kGy довољна да инактивира све патогене из обезводњених узорака претходно третираних кречном водом. Може се закључити да отпадни муљ из постројења за припрему воде за пиће из површинских вода након третмана јонизујућим зрачењем има значајан потенцијал за употребу као органско ђубриво у пољопривреди.

Основни циљ рада 1.2.1 био је моделовање кинетике екстракције етарског уља из набубрених млевених бобица класичном хидродестилацијом (ХД) и хидродестилацијом уз помоћ микроталаса (МАХД). На основу механизма екстракције етарског уља класично развијен је нови феноменолошки кинетички модел који је претпостављао три процеса преноса масе који се одвијају истовремено: прање, несметану дифузију и отежану дифузију. Нови модел је упоређен са постојећим кинетичким моделима. Међу тестираним моделима, нови модел је имао најмање средње релативно процентуално одступање и највећу кориговану вредност Акаикеовог (Akaike) информационог критеријума. Поред тога, нови модел је верификован за ХД и МАХД етарских уља неких других биљних материјала. На основу наведеног, нови модел се може препоручити за моделовање кинетике екстракције етарског уља разних биљних материјала процесима ХД и МАХД.

Садржај рада 1.3.1 су методи и резултати експерименталних испитивања интерламинарне чврстоће стакло-полиестер ламинатних композита у циљу одређивања утицаја структуре, типа ојачања и врсте коришћене смоле за полимеризацију на интерламинарна својства. Испитивани узорци су обликовани у виду осам различитих структура и три различите смоле коришћене су за полимеризацију. Експерименти су изведени методом савијања у три тачке на универзалној серво-хидрауличкој тест машини, док је процедура испитивања дефинисана стандардом ASTM D 2344. На основу анализе резултата одређено је која је најповољнија структура од осам изведених и која смола је показала најбоље резултате интерламинарне смицајне чврстоће.

Рад 1.3.2 бави се моделовањем кинетике екстракције етарског уља из биљних материјала применом хидродестилација. Експериментални подаци су добијени проучавањем кинетике издвајања етарског уља плода класично, а за моделовање су коришћени литературни подаци о кинетици хидродестилације етарских уља различитих биљних материјала. За описивање кинетике развијен је физички модел заснован на истовременом испирању и дифузији етарског уља из биљног материјала. Из овог модела изведена су два простија, први заснован на тренутном испирању праћеном дифузијом, а други на дифузији без испирања. Главни циљ је поређење ових модела и предлагање

оптималног за хидродестилације етарског уља из различитих биљних врста. Као најбољи се показао модел истовременог испирања и дифузије етарског уља.

Тема рада 1.3.3 су промене хемијског састава етарског уља добијеног хидродестилацијом плода клеке у зависности од брзине дестилације и односа масе клеке–вода (хидромодула). Одабране су 23 компоненте (од укупно 58 одређених) са масеним уделом већим од 0,5%. Најзаступљенији су монотерпени, затим сесквитерпени и много мање оксигеновани угљоводоници. Према испарљивости, највише је лакоиспарљивих, затим тешкоиспарљивих и најмање средњеиспарљивих компонената. Са повећањем брзине дестилације масени удео лакоиспарљивих и средњеиспарљивих компоненти се смањује, док се повећава тешкоиспарљивих компоненти. Промене хидромодула знатно мање утичу на масени састав него промене брзине дестилације.

Фракционисање етарског уља из плода клеке (*Juniperus communis* L.) хидродестилацијом (ХД) и истовременом хидродестилацијом и ректификацијом (СХДР) на атмосферском притиску приказано је у раду 1.3.4. Ректификациона колона је напуњена Норматовим паковањем типа А и имала је 36 теоријских подова. Већи принос етарског уља добијен је током ХД (1,34мас.%) него при СХДР (1,17мас.%). Масени удели монотерпенских угљоводоника (МХ), оксигенованих монотерпена (ОМ) и сесквитерпенских угљоводоника (СХ) разликују се код наведених метода. У процесу СХДР повећани садржаји високоиспарљивих компоненти (претежно МХ) добијени су у почетним фракцијама, као и повећани садржаји нискоиспарљивих компоненти (највише СХ) у последњим фракцијама. Овај метод је имао и повећан степен издвајања ОМ.

9. Цитираност

Према бази Скопус (Scopus), радови др Владимира Павићевића су до јула 2022. године цитирани 201 пут, без аутоцитата аутора и коаутора 164 пута, Хиршов индекс $h = 8$. Укупан импакт фактор (ИФ) часописа у којима су објављени његови радови износи 21,489, просечан број аутора је 5,8. У табели је приказано 5 радова са највише цитата:

	Рад	Кат.	Број цитата
1	Milojević S., Radosavljević D., Pavićević V. , Pejanović S., Veljković V.: <i>Modeling the kinetics of essential oil hydrodistillation from plant materials</i> , Hem. Ind., Vol 67, No 5, 2013, 843–859., ISSN 0367–598X, IF 0,56	M23	32
2	Karanac M., Đolić M., Veljović Đ., Rajaković-Ognjanović V., Veličković Z., Pavićević V. , Marinković A.: <i>The removal of Zn^{2+}, Pb^{2+}, and As(V) ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent</i> , Waste Management, Vol. 78, (2018), 366-378., IF (2018) 5,431	M21	27
3	Lazarević S., Janković-Častvan I., D. Tanasković I., Pavićević V. , Janačković Đ., Petrović R.: <i>Sorption of Pb^{2+}, Cd^{2+} and Sr^{2+} Ions on Calcium Hydroxyapatite Powder Obtained by the Hydrothermal Method</i> , J. Env. Engin., Vol 134, 2008, 683–688., ISSN 0733–9372, IF 1,371	M21	25
4	Marković M., Radosavljević D., Pavićević V. , Ristić M., Milojević S., Bošković-Vragolović N., Veljković V.: <i>Influence of common juniper berries pretreatment on the essential oil yield, chemical composition and extraction kinetics of classical and microwaveassistedhydrodistillation</i> , Industrial Crops & Products 122, 2018, 402–413., IF (2017) 3,849	M21	16
5	Pavićević V. , Marković M., Milojević S., Ristić M., Povrenović D., Veljković V.: <i>Microwave-assisted hydrodistillation of juniper berry essential oil: kinetic modeling and chemical composition</i> , J Chem Technol Biot, Vol 91, No 4, 2016, 883–891., ISSN 1097-4660, Engenireeing, Chemical 39/135, IF(2014) 2,249	M21	14

Ђ. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

310 Активност на Факултету и Универзитету (310= 45)

312 Руковођење организационим јединицама Факултета (312 = 6 x 3 = 18)

после избора у звање доцента (312 = 6 x 3 = 18)

Шеф Катедре ИЗЖС од 2019. године

Координатор Студијског програма Инжењерство заштите животне средине од 2019. године

313 Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета (313 = 18 x 1,5 = 27)

1. Члан Комисије за инвестиционо одржавање
2. Члан Комисије за упис
3. Члан Комисије за распоред
4. Члан Комисије за промоцију ТМФ-а
5. Члан Комисије за Технологијаду
6. Члан Председништва Алумни организације
7. Члан Комисије за попис основних средстава Катедре за НХТ
8. Члан Комисије за попис основних средстава Катедре за ИЗЖС
9. Члан Савета у два мандата

после избора у звање доцента (313 = 8 x 1,5 = 12)

10. Члан Комисије за распоред
11. Члан Комисије за промоцију ТМФ-а
12. Члан Комисије за Технологијаду
13. Члан Председништва Алумни организације
14. Члан Комисије за попис основних средстава Катедре ИЗЖС
15. Члан Комисије за акредитацију
16. Члан НН већа
17. Члан Савета

320 Активност у ресорним министарствима (320 = 13)

321 Експерт одређеног министарства Републике Србије (321 = 4 x 3 = 12)

Национални експерт (консултант) за управљање отпадом у Програму изградње капацитета заштите животне средине, Европска агенција за реконструкцију – Министарство науке и заштите животне средине – Фидеко, 2004–2007.

323 Члан неке комисије одређеног министарства (323 = 1)

после избора у звање доцента (323 = 1 x 1 = 1)

Члан Комисије за израду нацрта Закона о изменама и допунама Закона о управљању отпадом, Министарство заштите животне средине, Београд, 2021.

330 председавање или чланство у управним телима проф. организација (330 = 30)

333 Председавање или чланство у управним телима национ. професионалних организација (333 = 30 x 1 = 30)

Члан Председништва и Управног одбора Српског хемијског друштва 1988–2017.

340 Организација научних скупова (340 = 9,5)

344 Члан научног/организационог одбора националних научних скупова (344 = 19 x 0,5 = 9,5)

1. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Будва 2003, ISBN 86-82931-07-9
2. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор 2004, ISBN 86-82931-10-9
3. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор 2005, ISBN 86-82931-12-5
4. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица 2006, ISBN 86-82931-17-6
5. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Крушевац 2007, ISBN 978-82931-20-1
6. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Вршац 2008, ISBN 978-82931-24-9
7. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор 2009, ISBN 978-86-82931-28-7
8. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица 2010, ISBN 978-86-82931-34-8
9. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Нишка Бања 2011, ISBN 978-86-82931-38-6
10. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Чачак 2012, ISBN 978-86-82931-49-2
11. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица 2013, ISBN 978-86-82931-57-7
12. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Златибор 2014, ISBN 978-86-82931-61-4
13. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Будва 2015, ISBN 978-86-82931-68-3
14. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Вршац 2016, ISBN 978-86-82931-77-5
15. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Пирот 2017, ISBN 978-86-82931-80-5

после избора у звање доцента (M66 = 4 x 1 = 4)

16. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Брзеће 2018, ISBN 978-86-82931-83-6
17. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Крагујевац 2019, ISBN 978-86-82931-86-7
18. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд 2021, ISBN 978-86-81618-11-0
19. Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Суботица 2022, ISBN 978-86-81618-13-4

350 Уређивање часописа и рецензије (350 = 27)

355 Члан редакције часописа категорије M 50 (355 = 12 x 2 = 24)

1. The Environment, University of Belgrade – Faculty of Geography, ISSN 2406-1778 (Online), ISSN 1450-5533 (Print), COBISS.SR-ID 61416450, 2014–2017.

после избора у звање доцента (M355 = 8 x 2 = 16)

2. The Environment, University of Belgrade – Faculty of Geography, ISSN 2406-1778 (Online), ISSN 1450-5533 (Print), COBISS.SR-ID 61416450, 2018–2022.

3. Вода и санитарна техника, удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, ISSN 03500-5049, 2020–2022.

357 Рецензент у часопису категорије M20 (357 = 6 x 0.5 = 3)

Часопис Хемијска индустрија, ISSN 0367-598X – НI 3663 Љиљана Ћурчић, НI 3776 Зорица Стојановић, НI 4069 Вишња Михајловић, НI 4148 Јелена Пуреновић

после избора у звање доцента (M357 = 2 x 0,5 = 1)

Часопис Хемијска индустрија, ISSN 0367-598X – 597-3966-1-SP Слободанка Зорић
JSCS Online ISSN: 1820-7421 Print ISSN: 0352-5139 – JSCS 5595-28558 Драган Милићевић

380 Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким, развојним установама у земљи и иностранству (380 = 19,5)

384 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима међународног нивоа (384 = 31 x 0,5 = 15,5)

Члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета (раније Заједнице технолошких и металуршких факултета Југославије) 1992–2017. = 26 година

после избора у звање доцента (M384 = 5 x 0,5 = 2,5)

Члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета (раније Заједнице технолошких и металуршких факултета Југославије) 2018–2022. = 5 година

385 Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима националног нивоа (385 = 20 x 0,2 = 4)

Члан Удружења за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, 2003–2017.

после избора у звање доцента (385 = 5 x 0,2 = 1)

Члан Удружења за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, 2017–2022.

Е Збирни преглед резултата по категоријама

категорија П	број резултата		бод	број бодова	
	укупно	после избора у звање доцента		укупно	после избора у звање доцента
П11	4–5	4–5	5	5	5
П21	5	1	5	25	5
П22	2 + 0,5	1 + 0,5	2	5	3
П31a	1	1	10	10	10
П32	1		5	5	
П33	2		2	4	
П41	2	2	6	12	12
П41a	1	1	3	3	3
П42	2	2	2	4	4

П45	13	13	1	13	13
П46	31	31	0,5	15,5	15,5
П48	9	9	0,5	4,5	4,5
П49	23	23	0,2	4,6	4,6
Укупно				110,6	79,6

категорија М	број резултата		бод	број бодова	
	укупно	после избора у звање доцента		укупно	после избора у звање доцента
M21	7	3	8	56	24
M22	1	1	5	5	5
M23	4	1	3	12	3
M33	33	6	1	33	6
M34	12	6	0,5	6	3
M45	2	2	1,5	3	3
M51	8	2	2	16	4
M52	2	2	1,5	3	3
M61	9	1	1,5	13,5	1,5
M63	78	16	0,5	39	8
M64	6		0,2	1,2	
M66	19	4	1	19	4
M82	2	1	6	12	6
M84	1		3	3	
M104	2		4	8	
M105	2	1	3	6	3
M107	29	4	1	29	4
M109	1		8	8	
Укупно				272,5	77,5

категорија 300	број резултата		бод	број бодова	
	укупно	после избора у звање доцента		укупно	после избора у звање доцента
312	6	3	3	18	18
313	17	7	1,5	27	12
321	4		3	12	
323	1	1	1	1	1
333	30		1	30	
344	19	4	0,5	9,5	2
355	12	8	2	24	16
357	6	2	0,5	3	1
384	31	5	0,5	15,5	2,5
385	20	5	0,2	4	1
Укупно				144	53,5

Ж Оцена испуњености услова

Услови за избор у звање ванредног професора

1. Искуство у педагошком раду са студентима, односно, од стране већине чланова комисије за писање извештаја позитивно оцењено приступно предавање из области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство – ДА (искуство у педагошком раду са студентима, приступно предавање пре избора у звање доцента 2017. године)
2. Више научних радова од значаја за развој науке у ужој научној области објављених у међународним или водећим домаћим часописима са рецензијама – ДА (списак радова)
3. Оригинално стручно остварење (пројекат, студија, патент, оригинални метод, нова сорта и сл.), односно руковођење или учешће у научним пројектима – ДА (руковођење пројектима, учешће у националним и међународним пројектима)
4. Одобрен и објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографију, практикум или збирку задатака (са ISBN бројем) – ДА (уџбеник, практикум и поглавља у техничким приручницима)
5. Руковођење завршним и завршним мастер радовима, руковођење магистарским или дипломским радовима, односно учешће у комисијама за оцену и одбрану завршних радова, дипломских радова, завршних мастер радова, магистарских теза и докторских дисертација – ДА (менторство на ОАС, МАС, ДАС и учешће у комисијама на свим нивоима студија)
6. Чланство у уређивачким одборима домаћих часописа, чланство и функције у међународним и домаћим научним и струковним организацијама – ДА (чланство у уређивачким одборима домаћих часописа и међународним и домаћим научним/струковним организацијама)

Укупно остварени резултати

Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$ **(остварено 5)**
- уџбеници и монографије:
- $M11+M12+M41+M42+P30 \geq 5$ **(остварено 19)**
- менторство:
- $P40 \geq 5$ **(остварено 56,6)**

Научноистраживачки рад:

- укупно:
- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 66$ **(остварено 206,7)**
- радови у научним часописима:
- најмање 15 **(остварено 22)** публикованих радова у часописима са рецензијом од чега најмање 4 из категорије $M21 + M22$ **(остварено 8)** и најмање 9 радова из категорије $M20$ **(остварено 12)**, и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 45$ **(остварено 92)**
- радови у часописима националног значаја:
- $M50 \geq 2$ **(остварено 19)** или $M21-23$ (издавач из Р. Србије) + $M24 \geq 4$ **(остварено 12)**
- учешће на научним скуповима:
- $M30 + M60 \geq 4$ **(остварено 111,7)**

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 8$ **(остварено 66)**
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 6$ **(остварено 195)**
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
- $380 \geq 4$ **(остварено 19,5)**

Резултати остварени после избора у звање доцента

Обавезни услови

Наставни рад:

- $P11 \geq 4$ **(остварено 5)**
- менторство:
- $P40 \geq 5$ **(остварено 56,6)**

Научноистраживачки рад:

- укупно:
- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 30$ **(остварено 64,5)**
- радови у научним часописима:
- најмање 4 рада у часописима са рецензијом **(остварено 12)** од чега најмање 2 из категорије M21 + M22 **(остварено 4)** и најмање 3 рада из категорије M20 **(остварено 5)**, и M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 ≥ 18 **(остварено 39)**
- радови у часописима националног значаја:
- $M50 \geq 1$ **(остварено 7)** или M21-23 (издавач из Р. Србије) + M24 ≥ 2 **(остварено 3)**
- учешће на научним скуповима:
- $M30 + M60 \geq 2$ **(остварено 22,5)**

Изборни услови

Кандидат мора минимално да оствари два критеријума:

- стручно-професионални допринос:
- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 4$ **(остварено 13)**
- допринос академској и широј друштвеној заједници:
- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 4$ **(остварено 60,5)**
- сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким установама у земљи и иностранству:
- $380 \geq 2$ **(остварено 3,5)**

3 ЗАКЉУЧАК И ПРЕПОРУКА КОМИСИЈЕ

На основу биографских података и приказа досадашњег педагошког, научноистраживачког и стручног рада кандидата, Комисија сматра да др Владимир Павићевић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине предвиђене Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду да се др Владимир Павићевић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

Београд, 05.7.2022.

чланови Комисије:

др Драган Повреновић, редовни професор
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

др Виктор Поцајт, редовни професор
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

академик др Влада Вељковић, редовни професор
Универзитет у Нишу
Технолошки факултет у Лесковцу

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство заштите животне средине**
Број кандидата који се бирају: **1**
Број пријављених кандидата: **1**
Имена пријављених кандидата: **др Владимир Павићевић**

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Владимир П. Павићевић**
- Датум и место рођења: **20.6.1960., Београд**
- Установа где је запослен: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Инжењерство заштите животне средине**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1983.**

Магистеријум:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година завршетка: **Београд, 1994.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Хемијска термодинамика**

Докторат:

- Назив установе: **Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду**
- Место и година одбране: **Београд, 2016.**
- Наслов дисертације: **"Безотпадна технологија прераде плода клеке (*Juniperus communis* L.)"**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерство заштите животне средине**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

1984. – асистент-приправник, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду
1995. – асистент, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду
2017. – доцент, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду

3) Испуњени услови за избор у звање ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

		оцена / број година радног искуства
--	--	-------------------------------------

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одржано 2017. године у току избора у звање доцента.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	4,88 у периоду 2006–16. 4,68 у периоду 2017–22.
3	Искуство у педагошком раду са студентима	од 1984. године као асистент-приправник и асистент ТМФ-а: Теоријски основи неорганске хемијске технологије, Неорганска хемијска технологија, Технологија воде (Неорганска хемијска технологија); Технологија пречишћавања воде, Системи за пречишћавање отпадних вода, Технологија припреме воде (Хемијско инжењерство); Пречишћавање отпадних вода, Основни физичко-хемијски процеси, Технологија припреме воде, Технологија прераде и одлагања отпадних вода, Технологија пречишћавања отпадних вода, Хидрологија, Основе технологије припреме воде и Мониторинг животне средине (Инжењерство заштите животне средине); Основе фармацеутског инжењерства и Пројектовање у фармацеутској индустрији (Фармацеутско инжењерство) од 1995. до 2009. године као виши предавач на Вишој политехничкој школи (касније ВПСС Београдска политехника): Прерада отпадних вода и гасова, Технологија припреме воде Загађење и третман отпадних вода од 2017. године као доцент ТМФ-а: <u>Основне академске студије</u> 10.Мониторинг животне средине (предавања и вежбе, 3. година) 11.Хидрологија (предавања и вежбе, 3. година) 12.Основе фармацеутског инжењерства (предавања, 3. година) 13.Лабораторија ИЗЖС (вежбе, 3. година) 14.Основе технологије припреме воде (предавања и вежбе, 3. година) <u>Мастер академске студије</u> 15.Технологија припреме воде у индустрији (предавања и вежбе) 16.Инжењерство заштите животне средине (вежбе) <u>Докторске академске студије</u> 17.Технологија припреме воде од 2019. године на Студијском програму Еколошки инжењеринг на Вишој школи електротехнике и рачунарства (ВИШЕР) Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду: Заштита животне средине

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	ментор 2 и коментор 1 докторске дисертације, ментор 12 завршних мастер радова, 1 дипломског рада и 9 завршних радова на ОАС

5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације, члан комисије за одбрану 31 мастер завршног рада и 23 завршна рада на ОАС
---	---	---

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	12 радова категорије M21, M22 и M23	– 7 радова категорије M21 – 1 рад категорије M22, – 4 рада категорије M23 M21 1. Pavićević V., Ninković R., Todorović M., Miladinović J.: <i>Osmotic and Activity Coefficients of $\{y\text{NaH}_2\text{PO}_4 + (1-y)\text{Na}_2\text{SO}_4\}(\text{aq})$ at the Temperature 298.15 K</i>, Fluid Phase Equilib., Vol 164, No 2, 1999, 275–284., ISSN 0378–381, IF 0,929 2. Marjanović V., Ninković R., Miladinović J., Todorović M., Pavićević V.: <i>Osmotic and Activity Coefficients of $\{y \text{Na}_2\text{SO}_4 + (1-y) \text{ZnSO}_4\}(\text{aq})$ at the Temperature $T = 298.15 \text{ K}$</i>, J. Chem. Thermodyn., Vol 37, No 2, 2005, 111–116., ISSN 0021–9614, IF 1,398 3. Lazarević S., Janković-Častvan I., D. Tanasković I., Pavićević V., Janačković Đ., Petrović R.: <i>Sorption of Pb^{2+}, Cd^{2+} and Sr^{2+} Ions on Calcium Hydroxyapatite Powder Obtained by the Hydrothermal Method</i>, J. Env. Engin., Vol 134, 2008, 683–688., ISSN 0733–9372, IF 1,371 4. Pavićević V., Marković M., Milojević S., Ristić M., Povrenović D., Veljković V.: <i>Microwave-assisted hydrodistillation of juniper berry essential oil: kinetic modeling and chemical composition</i>, J Chem Technol Biot, Vol 91, No 4, 2016, 883–891., ISSN 1097-4660, Enginireeing, Chemical 39/135, IF(2014) 2,249 после избора у звање доцента 5. Marković M., Radosavljević D., Pavićević V., Ristić M., Milojević S., Bošković-Vragolović N., Veljković V.: <i>Influence of common juniper berries pretreatment on the essential oil yield, chemical composition and extraction kinetics of classical and microwaveassistedhydrodistillation</i>, Industrial Crops & Products 122, 2018, 402–413., IF (2017) 3,849 6. Karanac M., Đolić M., Veljović Đ., Rajaković-Ognjanović V., Veličković Z., Pavićević V., Marinković A.: <i>The removal of Zn^{2+}, Pb^{2+}, and As(V) ions by lime activated fly ash and valorization of the exhausted adsorbent</i>, Waste Management, Vol. 78, (2018), 366-378., IF (2018) 5,431 7. Ranković B., Sagatova A., Vujčić I., Mašić S., Veljović Đ., Pavićević V., Kamberović Ž.: <i>Utilization of gamma and e-beam irradiation in the treatment of waste sludge from a drinking water treatment plant</i>, Radiation Physics and Chemistry, 177 (2020), Article109074. doi:10.1016/j.radphyschem.2020.109174, IF (2019) 2.226 M22 после избора у звање доцента 1. Marković M., Milojević S., Bošković-Vragolović N., Pavićević V., Babincev Lj., Veljković V.: <i>A new kinetic model for the common juniper essential oil extraction by microwave hydrodistillation</i>, Chin. J. Chem. Eng. 27, 2019, 605–612., IF (2017) 1,712

			M23 1. Putić S., Bajčeta B., Vitković D., Stamenović M., Pavićević V.: <i>The interlaminar strength of the glass fiber polyester composite</i> , CI&CEQ, Vol 15, No 1, 2009, 45–48., ISSN 1451–9372, IF 0,580 2. Milojević S., Radosavljević D., Pavićević V. , Pejanović S., Veljković V.: <i>Modeling the kinetics of essential oil hydrodistillation from plant materials</i> , Hem. Ind., Vol 67, No 5, 2013, 843–859., ISSN 0367–598X, IF 0,562 3. Pavićević V. , Radović M., Milojević S., Marković M., Ristić M., Povrenović D.: <i>Uticaj brzine hidrodестилације i hidromodula na hemijski sastav etarskog ulja kleke (Juniperus communis L.)</i> , Hem Ind, Vol 71, No 1, 2017, 1–10., ISSN 0367-598X, Engenireeing, Chemical 117/135, IF(2015) 0,462 после избора у звање доцента 4. Marković M., Bošković-Vragolović N., Ristić M., Pavićević V. , Veljković V., Milojević S.: <i>Fractionation of the essential oil from juniper (Juniperus communis L.) berries by hydrodistillation and rectification</i> , Hem. Ind. Vol 71, No 6, 2017, 471–477., ISSN 0367–598X, IF (2017) 0,591
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије M31-M34 и M61-M64).	136 радова категорије M31- M34 и M61- M64	– 33 рада категорије M33 – 12 радова категорије M34 – 9 радова категорије M61 – 78 радова категорије M63 – 6 радова категорије M64
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5 радова од избора у звање доцента:	– 3 радова категорије M21 – 1 рад категорије M22 , – 1 рада категорије M23 Радови су наведени у реду 6.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	29 саопштења од избора у звање доцента:	– 6 радова категорије M33 – 6 радова категорије M34 – 1 рад категорије M61 – 16 радова категорије M63
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 техничка решења, руковођење у 2 пројекта, учешће у 31 пројекту	– 2 техничка решења категорије M82 – 1 техничко решења категорије M84 – 2 пројекта категорије M104 – 2 пројекта категорије M105 – 29 пројекта категорије M107

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник и 1 практикум	П31а <i>после избора у звање доцента</i> 1. Љ. Миловић, В. Павићевић, М. Кицошевић, С. Путић, Процесна опрема у инжењерству заштите животне средине, опрема, поузданост и процена ризика, ТМФ, Београд, 2019. ISBN 978-86-7401-360-1 П32 1. Р. Нинковић, Л. Кнежић, Лј. Костић–Гвозденовић, Н. Благојевић, Б. Божовић, В. Павићевић, Неорганска хемијска технологија, практикум, III издање, ТМФ, Београд, 2001., ISBN 86-80079-23-5
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		Није услов за први избор у звање ванр. проф.
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	164	према бази Скопус (Scopus) у јулу 2022 год. 164 хетеро цитата
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или		Није услов за избор у звање ванр. проф.

	предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		Није услов за избор у звање ванр. проф.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	12 радова	12 радова категорије M21, M22 и M23 (услов је најмање 5 радова)

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.



	3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учешће у реализацији пројекта, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената. 5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

Кратки описи заокружених одредница из табеле:

1. Стручно-професионални допринос

- Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.

Члан редакције часописа категорије М 50

- The Environment, University of Belgrade – Faculty of Geography, ISSN 2406-1778 (Online), ISSN 1450-5533 (Print), COBISS.SR-ID 61416450, 2014–22.

- Вода и санитарна техника, удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, ISSN 03500-5049, 2020–2022.

- Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.

- Члан научног одбора Конференција Отпадне воде, комунални чврсти отпад и опасан отпад, Удружење за технологију воде и санитарно инжењерство, 2003–2022.

- Члан организационог одбора бројних Саветовања Српског хемијског друштва, 1984–2010.

- Учесник бројних научних скупова (ред 7, 136 саопштења категорије М30 и М60)

- Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.

- Ментор 2 и коментор 1 докторске дисертације,

- Ментор 12 завршних мастер радова, 1 дипломског рада и 9 завршних радова на ОАС

- Члан комисије за одбрану 2 докторске дисертације,

- Члан комисије за одбрану 31 мастер завршног рада и 23 завршна рада на ОАС

- Аутор или коаутор елабората или студија

Аутор 2 студије у оквиру међународне сарадње

- Руководилац или сарадник у реализацији пројекта

- Руководилац 2 пројекта категорије М104

- Сарадник у 2 пројекта категорије М104

- Сарадник у 29 пројекта категорије М107

- Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројекта

- Коаутор 2 техничка решења категорије М82 и 1 техничког решења категорије М84
- Рецензент у часопису категорије М20 – 6 рецензија
- Поседовање лиценце
Лиценца одговорног пројектанта технолошких процеса, број 371 М538 13, Инжењерска комора Србије, Београд, 2013.

2. Допринос академској и широј заједници

- Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству
 - Шеф Катедре ИЗЖС од 2019. Године
 - Координатор Студијског програма Инжењерство заштите животне средине од 2019. године
 - Члан Савета у 3 мандата
 - Члан НН већа
 - Члан Комисије за инвестиционо одржавање
 - Члан Комисије за упис
 - Члан Комисије за распоред
 - Члан Комисије за промоцију ТМФ-а
 - Члан Комисије за Технологијаду
 - Члан Председништва Алумни организације
 - Члан Комисије за попис основних средстава Катедре за НХТ
 - Члан Комисије за попис основних средстава Катедре за ИЗЖС
 - Члан Комисије за акредитацију
 - Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници
 - Национални експерт (консултант) за управљање отпадом у Програму изградње капацитета заштите животне средине, Европска агенција за реконструкцију – Министарство науке и заштите животне средине – Фидеко, 2004–2007.
 - Члан Комисије за израду нацрта Закона о изменама и допунама Закона о управљању отпадом, Министарство заштите животне средине, Београд, 2021.
 - Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената
 - Руковођење и организација учешћа студената ТМФ-а на Технологијадама (сусретима студената технолошких и металуршких факултета раније СФРЈ, касније региона), 1984–2022.
 - Руковођење и организација учешћа студената ТМФ-а на Заштитијадама (сусретима студената екологије и заштите животне средине региона)
 - Руковођење и организација учешћа студената у Спортском друштву „Технолог“ и екипи ТМФ-а за фудбал (раније мали фудбал), 1984–2017.
- ## 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству
- Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству
 - Виши предавач од 1995. до 2009. на Вишој политехничкој школи (касније Београдска политехника)
 - Предавач од 2019. до 2022. на Студијском програму Еколошки инжењеринг на Вишој школи електротехнике и рачунарства (ВИШЕР) Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду

- Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа
- Члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета (раније Заједнице технолошких и металуршких факултета Југославије) 1992–2022.
- Члан Удружења за технологију воде и санитарно инжењерство, Београд, 2003–2022.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу биографских података и приказа досадашњег педагошког, научноистраживачког и стручног рада кандидата, Комисија сматра да др Владимир Павићевић испуњава све услове за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине предвиђене Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду да се др Владимир Павићевић изабере у звање ванредног професора за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

Београд, 05.7.2022.

чланови Комисије:

др Драган Повреновић, редовни професор
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

др Виктор Поцајт, редовни професор
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

академик др Влада Вељковић, редовни професор
Универзитет у Нишу
Технолошки факултет у Лесковцу

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата **Владимир П. Павићевић**

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

Потпис аутора

У Београду, 05.7.2022.





Univerzitet u Beogradu



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ

Бр. 1643/1

29. 08. 2022 год.
БЕОГРАД

На основу члана 21. став 1. тачка 8. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр. 200/2017) и члана 104. Статута Технолошко-металуршког факултета, издаје се

ПОТВРДА

др Владимир (Петар) Павићевић, доцент Универзитета у Београду Технолошко-металуршког факултета, **нема** изречену меру јавне осуде за повреду кодекса професионалне етике.

ДЕКАН



Проф. др Петар Ускоковић

Karnegijeva 4, P.P. 3503, 11120 Beograd, Tel: 3370-460, Faks: 3370-387
Tekući račun: 840-1441666-69, PIB: 100123813



web: <http://www.tmf.bg.ac.rs>
e-mail: tmf@tmf.bg.ac.rs