

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: _____
Датум: _____

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ВЕЋЕ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР
У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА
(члан 65. 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 **доцент**
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 **стручни сарадник**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање -
2. Датум и место објављивања конкурса **12.04.2017. год. „Послови“**
3. Звање за које је расписан конкурс **доцент**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије **Изборно веће ТМФ-а, 30.03.2017.**
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 Душан Антоновић,	ред. проф.	Инструменталне анализе	ТМФ
3) Др Слободан Петровић,	емеритус проф.	Органска хемија	ТМФ
4) 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 15.06.2017.
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
14.09.2017.

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Владимира (Петар) Павићевића у звање доцент 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 Ђорђе Јанаћковић

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 65. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС" број 76/05) и члана 42. Статута ТМФ-а, Изборно веће Технолошко-металуршког факултета на седници одржаној 14. септембра 2017. године доноси

ОДЛУКУ
о утврђивању предлога за избор наставника у звање
и на радно место доцента

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

2. По добијању Одлуке о избору у звање и на радно место **доцента** 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 12.04.2017. 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 Душан Антоновић, ред. проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет
3. др Слободан Петровић, емеритус проф. Универзитета у Београду,
Технолошко-металуршки факултет
4. 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 (14. септембра 2017.) 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 **доцента** 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

ДЕКАН

Проф.др Ђорђе Јанаћковић

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета одржаној 30.3.2017. године одређени смо за чланове Комисије за припрему Извештаја по расписаном конкурс за избор једног доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине. На конкурс објављен у огласним новинама Националне службе за запошљавање „Послови” бр. 721 од 12.4.2017. године пријавио се један кандидат, др Владимир Павићевић, дипломирани инжењер технологије, стручни сарадник 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 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 Катерди 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 ТМФ-а одбранио је 15.7.2016. године.

Изабран је за асистента-приправника на Катерди за неорганску хемијску технологију (НХТ) ТМФ-а 1984. године. Одлази у ЈНА 1987. године, а 1988. лечи се од болести задобијен током служења војног рока. Године 1989. 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 (ИЗЖС) изабран је 2003. године и поново изабран 2007. године. Од 2010. године је у звању стручног сарадника на Катедри за инжењерство заштите животне средине. 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. Све наставне обавезе обављао је савесно, трудећи се да студентима пренесе знања и упозна их са новијим достигнућима из научних и стручних области којима се бави. Учествовао је у изради дипломских радова и писању практикума, скрипти и техничких приручника. Његова педагошка активност је на студентским анкетама од школске 2006/07. до 2015/16. оцењена у распону 4,52 – 5,00, просек 4,88.

У научном и стручном раду бави се инжењерством заштите животне средине (технологија припреме воде, технологија пречишћавања комуналних и индустријских отпадних вода, управљање комуналним и индустријским отпадом, управљање опасним отпадом, ремедијација загађених средина, мониторинг животне средине), хемијском термодинамиком и биопроцесним инжењерством. Учествовао је у пројектима основних истраживања у хемији, пројектима технолошког развоја са задатом темом и као национални експерт (консултант) у пројектима из области заштите животне средине које финансирају Европска агенција за реконструкцију (ЕАР), УНЕП, УНДП, шведске, немачке и норвешке агенције и установе, а реализују надлежна министарства и разне установе Србије, као и са привредним организацијама. Обезбедио је ТМФ-у пројекат са Фабриком белих лимова из Шапца (US Steel Serbia) у периоду 2002–2004. године, финансијски вероватно најуспешнији пројекат у последњих двадесет година.

На факултету је учествовао у раду Савета ТМФ-а (два мандата), Комисије за инвестиционо одржавање и Комисије за упис, док већ дуго ради у Комисији за распоред и води Комисију за представљање факултета у средњим школама. Представља ТМФ у Заједници технолошких и металуршких факултета (био је потпредседник и секретар Заједнице) већ двадесет година. У току 2005. године, као представник Катедре ИЗЖС, активно је учествовао у реформи наставе, односно припреми и усвајању нових наставних планова. То је исто чинио при наредним акредитацијама студијских програма ТМФ-а. Од 1984. године када је примљен за асистента приправника, стално организује и води стручне посете и стручне праксе студената неколико смерова факултета (НХТ, ИЗЖС, ХИ, ФИ, ИМ). Од 1981. године учествује на Технологијадама, од 1983. године до данас организује и спроводи све активности ТМФ-а у вези са том манифестацијом. У периоду 2003. до 2014. такође организује и спроводи активности за другу студентску манифестацију – Заштитијаду.

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 и служи се немачком и руском стручном литературом.

Б ДИСЕРТАЦИЈЕ

Одбрањена магистарска теза:

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.

Одбрањена докторска дисертација:

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

В ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Изабран је за асистента-приправника на Катедри за неорганску хемијску технологију (НХТ) ТМФ-а 1984. године. Одлази у ЈНА 1987. године, а 1988. године лечи се од болести задобијене током служења војног рока. Године 1989. 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 (ИЗЖС) изабран је 2003. године и поново изабран 2007. године. Од 2010. године је у звању стручног сарадника на Катедри за инжењерство заштите животне средине. 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, ИМ). Све наставне обавезе на експерименталним и рачунским вежбама и практичној настави обављао је савесно и посвећено, трудећи се да студентима пренесе знања и упозна их са новијим достигнућима из научних и стручних области којима се бави. На обе установе учествовао је као ментор и члан комисија у изради дипломских радова. Аутор је и коаутор практикума, скрипти и техничких приручника. 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.

1. Оцена наставне активности (П10 = 5)

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

2. Припрема и реализација наставе (П20 = 22)

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) (П21 = 4 x 5 = 20)

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) (П22 = 1 x 2 = 2)

3. Уџбеници (П30 = 6)

Поглавље у уџбенику или техничком приручнику (П33 = 3 x 2 = 6)

1. R. Ninković, L. Knežić, Lj. Kostić–Gvozdenović, N. Blagojević, B. Božović, **V. Pavićević**, *Neorganska hemijska tehnologija, praktikum*, III izdanje, TMF, Beograd, 2001.
2. 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.
3. D. Povrenović, **V. Pavićević**, *Tretman voda*, Vodovodni i kanalizacioni sistemi, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Beograd, 2011., 39–66.

4. Менторство (П40 = 11)

Ментор одбрањеног дипломског рада на Смеру за заштиту животне средине Технолошког одсека Високе школе струковних студија Београдска политехника (раније Виша политехничка школа) (П45 = 6 x 1 = 6)

1. 12.11.1998. Николић Јасмина, индекс 95/121
2. 14.10.1999. Крговић Вања, 96/0478
3. 04.7.2000. Петронијевић Мирјана, 97/0414-98/64
4. 30.12.2005. Ваштаг Јасмина, 02/0265-03/93
5. 10. 4.2008. Станојевић Милица, 03/154
6. 30.9.2008. Живковић Вања, 03/186

Члан комисије одбрањеног дипломског рада на Смеру за заштиту животне средине Технолошког одсека Високе школе струковних студија Београдска политехника (раније Виша политехничка школа) (**П46 = 10 x 0,5 = 5**)

1. 11.7.1997. Ристић Ненад, 97/0412–98/17
2. 05.5.1998. Оташевић Александра, 95/0247–97/6
3. 15.7.1999. Пилиповић Јелица, 96/141
4. 09.12.1999. Арнаут сања, 96/154
5. 12.10.2000. Грујичић Милена, 97/0412–98/17
6. 19.10.2000. Глигоријевић Биљана, 97/146
7. 01.2.2001. Анђелковић Ђурђија, 97/0405–98/65
8. 05.7.2001. Исаиловић Ивана, 99/0734
9. 11.7.2008. Антић Зоран, 04/134
10. 02.4.2009. Спасић Марија, 0293/2006

Г. НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Владимир Павићевић је до сада укупно објавио 119 библиографских јединица, од чега 4 рада у врхунским међународним часописима, 3 рада у часописима међународног значаја, 5 радова у водећим часописима националног значаја, 26 радова саопштених на скупу међународног значаја штампана у целини, 62 рада саопштених на скупу националног значаја штампана у целини, 6 радова саопштених на скуповима међународног значаја штампаних у изводу, 5 радова саопштених на скупу националног значаја штампаних у изводу, од којих је први аутор на 36 библиографских јединица. Радови на којима је кандидат први аутор припадају категоријама: М21 (2), М23 (1), М33 (8), М51 (2), М34 (2) и М63 (21). Уређивао је 13 зборника саопштења скупа националног значаја и аутор је једног техничког решења. Руководио је на 2 пројекта са привредом, учествовао је на 1 међународном пројекту и 25 националних пројеката.

1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја М20

1.1 Радови у врхунским међународним часописима (М21 = 4 x 8 = 32)

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 Coefficients 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, Enginireeing, Chemical 39/135, IF(2014) 2,249

1.2 Радови у међународним часописима (M23 = 3 x 3 = 9)

1.2.1 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

1.2.2 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

1.2.3 **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, Enginireeing, Chemical 117/135, IF(2015) 0,462

2. Зборници међународних научних скупова M30

2.1. Саопштења са међународних скупова штампана у целини (M33 = 26 x 1 = 26)

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, Kruševac 2003, 325–326.

2.1.3 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, Zlatibor 2006, 177–179.

2.1.4 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.

2.1.5 **Pavićević V.**, Stamenović M., Stojković I.: *Veliki bački kanal Project*, Proceedings of the XX international Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Zaječar 2012, 335–342.

2.1.6 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", Zaječar 2012, 343–349.

2.1.7 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", Zaječar 2012, 535–539.

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", 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", 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"ć 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), 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), Bor Lake 2013, 745–752.

2.1.18 Milojević S., Đurović B., Mijailović M., Trinović 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.: *Upravljanje ambalažnim otpadom kao uslov održivog razvoja*, 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 Glišić 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.

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

2.1.24 Alivojvodić V., Stamenović M., Božić A., Glišić 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, Technical faculty in Bor, Bor 2016, 129–134.

2.1.25 Alivojvodić V., Stamenović M., Bukumirić N., **Pavićević V.**: *Challenges in recycling rare earth elements*, XI International Symposium on Recycling Tehnologies an Sustainable Development, Technical faculty in Bor, Bor 2016, 140–146.

2.1.26 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 Tehnologies and Sustainable Development, Technical faculty in Bor, Bor 2016, 302–310.

2.2. Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34 = 6 x 0,5 = 3)

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, Bucarest 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.**, Drobnyak 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 Pb^{2+} , Cd^{2+} and Sr^{2+} 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 the 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.

3. Часописи националног значаја M50

3.1. Радови у водећим часописима националног значаја (M51 = 5 x 2 = 10)

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

3.1.2 **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.

3.1.3 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.

3.1.4 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.

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

4. Зборници скупова националног значаја M60

4.1. Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у велици

(M61 = 8 x 1,5 = 12)

4.1.1 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.

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

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

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

4.1.5 Redžić N., Đorđević Lj., Čvoro D., Mihailović L., **Pavićević V.**: *Nacionalni registar izvora zagađivanja i upravljanje životnom sredinom*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2013, 194–200.

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

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

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

4.2 Саопштења на скупу националног значаја штампана у целини

(M63= 62 x 0,5 =31)

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

4.2.2 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, Beograd 1996, 243–249.

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

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

4.2.5 **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

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

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

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

4.2.9 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M.: *Bioremedijacija medija zagađenih PCB*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Tara 2002, 419–423.

4.2.10 Kostadinović S., **Pavićević V.:** *Prečišćavanje industrijskih otpadnih voda u proizvodnji belih limova*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva 2003, 43–49.

4.2.11 Nadeždić M., **Pavićević V.:** *Industrijski izvori zagađenja voda kao osnova za definisanje programa monitoringa opasnih i štetnih supstanci*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva 2003, 173–178.

4.2.12 Sovrlić M., **Pavićević V.**, Zafirović S.: *Pregled zakonske regulative o upravljanju čvrstim otpadom u Evropskoj uniji*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva 2003, 255–260.

4.2.13 Radišić M., Marjanović M, Avdalović D., Ristić M., **Pavićević V.**, *Ispitivanje procednih voda sanitarne deponije u Batajnic*", Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva 2003, 315–320.

4.2.14 Antonović D., **Pavićević V.:** *PCB u životnoj sredini*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva 2003, 377–383.

4.2.15 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M.: *Hemijska dehlorinacija kao remedijaciona tehnologija za otpad zagađen polihlorovanim bifenilima (PCB)*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Budva 2003, 417–422.

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

4.2.17 **Pavićević V.**, Antonović D., Sovrlić M., Stamenović M., *Pranje zemljišta kao remedijaciona tehnologija za otpad zagađen polihlorovanim bifenilima (PCB)*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor 2004, 264–268.

4.2.18 Dutina S., Ranković S., Golubović D., **Pavićević V.**: *Minimizacija opasnog otpada u HIP –Petrohemija Pančevo*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor 2004, 293–297.

4.2.19 **Pavićević V.**, Antonović D., Stamenović M.: *Termička desorpcija kao remedijaciona tehnologija za otpad zagađen polihlorovanim bifenilima (PCB)*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor 2005, 284–287.

4.2.20 **Pavićević V.**, Stamenović M.: *Unapređenje upravljanja otpadom u Srbiji*, Zbornik radova sa VI Simpozijuma Savremene tehnologije i privredni razvoj, Leskovac 2005, 597–607.

4.2.21 Nadeždić M., **Pavićević V.**: *Vanredni monitoring u slučaju havarijskog zagađenja voda*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Subotica 2006, 113–117.

4.2.22 **Pavićević V.**, Stamenović M.: *Nacionalni program zaštite životne sredine Srbije u oblasti upravljanja otpadom*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Subotica 2006, 354–357.

4.2.23 **Pavićević V.**, Ristić M., Stamenović M.: *"Niskotemperaturni tretman infektivnog medicinskog otpada vlažnom toplotom*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Kruševac 2007, 304–308.

4.2.24 **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, Leskovac 2007, 130–139.

4.2.25 **Pavićević V.**, Ristić M., Stamenović M.: *Niskotemperaturni tretman infektivnog medicinskog otpada suvom toplotom*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Višac 2008, 321–325.

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

4.2.27 **Pavićević V.**, Ristić M., Stamenović M.: *Tretman infektivnog medicinskog otpada bez spaljivanja*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor 2009, 356–360.

4.2.28 Nadeždić M., **Pavićević V.**: *Monitoring kvaliteta površinskih i podzemnih voda na demonstracionim farmama*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Subotica 2010, 37–41.

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

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

- 4.2.31 Mehandžić D., Veljković Lj., Jezdić B., Božić V., **Pavićević V.**: *Infrastrukturni projekti u zaštiti životne sredine*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Niška Banja 2011, 236–240.
- 4.2.32 Milojević S., Milisavljević S., Marković M., **Pavićević V.**, Simić M., Ristić M.: *Uticao lokaliteta, nadmorske visine i parametara procesa na prinos, sastav i kinetiku hidrodestilacije etarskog ulja ploda kleke*, Zbornik radova sa IX Simpozijuma Savremene tehnologije i privredni razvoj sa međunarodnim učešćem, Leskovac 2011, 72.
- 4.2.33 Pokimica N., Jezdić B., Veljković Lj., Mehandžić D., Božić V., **Pavićević V.**: *Unapređenje infrastrukture u oblasti zaštite životne sredine*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Čačak 2012, 3–8.
- 4.2.34 Radosavljević D., **Pavićević V.**, Čoporda Mastilović T.: *Uloga menadžmenta u celulozno–papiirnoj industriji*, Zbornik radova sa XVIII Međunarodnog simpozijuma iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Zlatibor 2012, 103–107.
- 4.2.35 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, Soko Banja 2012, 146–152.
- 4.2.36 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, Soko Banja 2012, 236–243.
- 4.2.37 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, Soko Banja 2012, 520–525.
- 4.2.38 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.
- 4.2.39 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, Beograd 2012, 109–114.
- 4.2.40 **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, Beograd 2012, 115–124.
- 4.2.41 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, Beograd 2012, 125–132.
- 4.2.42 Milićević S., Milošević V., **Pavićević V.**, Povrenović D.: *Uticao pH sredine na adsorpciju jona bakra iz rudničkih otpadnih voda*, Zbornik radova sa Konferencije Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Beograd 2012, 149–154.
- 4.2.43 Milićević S., Milošević V., **Pavićević V.**, Vučinić D., Povrenović D.: *Hidrofobizacija različitih tipova aluminosilikata za primenu u prečišćavanju industrijskih otpadnih voda*, Zbornik radova sa Konferencije Kvalitet vode u sistemima vodovoda i vode u industriji, Beograd 2012, 155–162.

4.2.44 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, Beograd 2012, 163–166.

4.2.45 Zgonjanin A., **Pavićević V.**: *Upravljanje posebnim tokom jestivih otpadnih ulja*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Subotica 2013, 243–246.

4.2.46 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, Borsko jezero 2013, 53–60.

4.2.47 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, Borsko jezero 2013, 89–94.

4.2.48 **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, Leskovac 2013, 105–113.

4.2.49 **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), Beograd 2013, 527–533.

4.2.50 Zgonjanin A., **Pavićević V.**: *Upravljanju čađu kao opasnim otpadom*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Zlatibor 2014, 129–133.

4.2.51 Žujović Z., Radosavljević D., **Pavićević V.**: *Potencijali kompostiranja u Srbiji*, Zbornik radova sa IX Simpozijuma Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Zaječar 2014, 224–229.

4.2.52 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, Zaječar 2014, 396–402.

4.2.53 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, Zaječar 2014, 441–445.

4.2.54 Zgonjanin A., Podolski M., **Pavićević V.**: *Primarno odvajanje otpadnih jestivih ulja za proizvodnju odmašćivača*, Zbornik radova sa Međunarodne konferencije Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2015, 219–223.

4.2.55 **Pavićević V.**, Radosavljević D., Stamenović M.: *Ponovna upotreba i reciklaža ambalažnog otpada u Srbiji*, Zbornik radova sa III Naučno–stručni skup Inženjerstvo i integracije u oblasti kvaliteta, bezbednosti i zdravlja na radu i zaštite životne sredine (Politehnika 2015), VŠSS Beogradska politehnika, Beograd 2015

4.2.56 Glišić F., Božić A., Brkić D., Stamenović M., **Pavićević V.**: *Tehnologija kompostiranja u fabrici "UČA D.O.O."*, Konferencija Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vršac 2016, 157–162.

4.2.57 Božić A., Rusmirović J., Stamenović M., **Pavićević V.**: *Proizvodnja briketa od ugljene prašine korišćenjem otpadnog PET-a*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vršac 2016, 172–176.

4.2.58 Zgonjanin A., Pavićević V., Podolski M.: *Postupak za prekogranično kretanje opasnog otpada*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vršac 2016, 240–244.

4.2.59 Šerović R., **Pavićević V.**: *Upotreba solidifikacije industrijskog otpada u građevinskoj industriji*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Pirot 2017, 196–200.

4.2.60 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 čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Pirot 2017, 206–210.

4.2.61 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 čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Pirot 2017, 252–256.

4.2.62 Alivojvodić V., Todorov I., Stamenović M., **Pavićević V.**: *Termički tretman radioaktivnog otpada*, Zbornik radova sa Konferencije Otpadne vode, komunalni čvrst otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Pirot 2017, 257–261.

4.3 Саопштења на скупу националног значаја штампани у изводу (M64= 5 x 0,2 =1)

4.3.1 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.

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

4.3.3 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.

4.3.4 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.

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

4.4 Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (M66 = 13 x 1 = 13)

- 4.4.1 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo Budva 2003, ISBN 86-82931-07-9
- 4.4.2 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2004, ISBN 86-82931-10-9
- 4.4.3 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2005, ISBN 86-82931-12-5
- 4.4.4 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2006, ISBN 86-82931-17-6
- 4.4.5 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Kruševac 2007, ISBN 978-82931-20-1
- 4.4.6 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Vršac 2008, ISBN 978-82931-24-9
- 4.4.7 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2009, ISBN 978-86-82931-28-7
- 4.4.8 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Subotica, (2010), ISBN 978-86-82931-34-8, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo (www.utvsi.com)
- 4.4.9 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Niška Banja 2011, ISBN 978-86-82931-38-6
- 4.4.10 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Čačak 2012, ISBN 978-86-82931-49-2
- 4.4.11 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Subotica 2013, ISBN 978-86-82931-57-7
- 4.4.12 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Zlatibor 2014, ISBN 978-86-82931-61-4
- 4.4.13 Sekcija Opasan otpad, Međunarodna konferencija Otpadne vode, komunalni čvrsti otpad i opasan otpad, Udruženje za tehnologiju vode i sanitarno inženjerstvo, Budva 2015, ISBN 978-86-82931-68-3

5. Магистраске и докторске тезе М70

5.1. Одбрањена докторска дисертација (M71 = 1 x 6 = 6)

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

5.2. Одбрањена магистарска теза (M72 = 1 x 3 = 3)

5.2.1. **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.

6. Техничка решења M80

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

6.1.1 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. Научна сарадња и сарадња са привредом M100

7.1 Руковођење пројектима са привредом (M104 = 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 Lačarku, Beograd, 2016.

7.2. Учешће у међународним научним пројектима (M105 = 1 x 3 = 3)

7.2.1 Projekat „Uputstvo za proračun količina emitovanih zagađujućih materija u vazduh iz termoenergetskih postrojenja i uređaja“, autor, Agencija za zaštitu životne sredine Republike Srbije – Nemačka savezna agencija za zaštitu životne sredine (Umweltbundesamt) – Regionalni centar za Centralnu i Istočnu Evropu (REC), 2012–2013.

7.3 Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног министарства (M107 = 25 x 1 = 25)

7.3.1 R. Aleksić, **V. Pavićević** i grupa autora sa TMF-a, "Projekat ispitivanja zatezne čvrstoće belih limova", TMF – US Steel Srbija, 2002-2004.

7.3.2 Projekat osnovnih istraživanja u hemiji br. 1499 "Razvoj i primena metoda za separaciju, predkoncentrisanje i određivanje teških metala i organskih zagađivača životne sredine", MNTS – TMF, 2002–2005.

7.3.3 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Nacionalni ekološki akcioni plan (NEAP), nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, Evropska agencija za rekonstrukciju (EAR) – Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine (MNŽŽS), 2004–2007.

7.3.4 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Opštine Vrbas, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, EAR – MNŽŽS, 2004–2007.

7.3.5 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Opštine Valjevo, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, EAR – MNŽŽS, 2004–2007.

7.3.6 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Opštine Bor, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, EAR – MNŽŽS, 2004–2007.

7.3.7 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Opštine Majdanpek, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, EAR – MNŽŽS, 2004–2007.

7.3.8 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Opštine Majdanpek, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, EAR – MNŽŽS, 2004–2007.

7.3.9 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Opštine Čačak, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, EAR – MNŽŽS, 2004–2006.

7.3.10 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Opštine Bujanovac, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, EAR – MNŽŽS, 2004–2007.

7.3.11 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Projekat nabavke opreme za upravljanje komunalnim otpadom u Srbiji, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, Evropska agencija za rekonstrukciju – MNŽŽS, 2005-2007.

7.3.12 S. Drmanić, D. Antonović, J. Nikolić, **V. Pavićević**, „Glavni tehnološki projekat za proizvodnju univerzalnog sredstva za pranje i čišćenje industrijskih pogona“, rađeno za „Tehnohemiju“, TMF, Beograd, 2005.

7.3.13 S. Drmanić, D. Antonović, J. Nikolić, **V. Pavićević**, „Tehnološki projekat za sanaciju deponije D. Bačevac“, rađeno za „JKP Lazarevac“, TMF, Beograd, 2005.

7.3.14 S. Drmanić, **V. Pavićević**, D. Antonović, J. Nikolić, „Glavni tehnološki projekat za proizvodnju univerzalnog sredstva za odmašćivanje kože“, rađeno za „Ekoinženjering“, TMF, Beograd, 2005.

7.3.15 S. Drmanić, **V. Pavićević** i grupa autora sa TMF-a, "Projekat procene opasnosti od hemijskog udesa sa merama pripreme i merama za otklanjanje posledica na kompleksu preduzeća "Metaleksport" u Pančevu", TMF – "Metaleksport", Beograd, 2005.

7.3.16 S. Drmanić, **V. Pavićević** i grupa autora sa TMF-a, "Projekat procene opasnosti od hemijskog udesa sa merama pripreme i merama za otklanjanje posledica na kompleksu preduzeća "Metaleksport" u Beogradu", TMF – "Metaleksport", Beograd, 2005.

7.3.17 Projekat tehnološkog razvoja na zadatu temu "Razvoj ekološkog sorbenta na bazi tekstilnih sekundarnih sirovina i njegova primena u obradi industrijskih i komunalnih otpadnih voda", Projekat TD-7071B, MNZŽS, 2005-2007.

7.3.18 Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Projekat rešavanja tretmana infektivnog medicinskog otpada u Srbiji, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, Evropska agencija za rekonstrukciju – Ministarstvo zdravlja, 2006-2007.

7.3.19 V. Sudar Lucić, R. Pešić, B. Bugarski, **V. Pavićević**, „Glavni tehnološki projekat za urešaj za tretman fekalnih voda sa ispustom u kanalsku mrežu“, rađeno za Dom slepih „Zbrinjavanje“ u Pančevu, TMF, Beograd, 2007.

7.3.20 Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Gradske opštine Savski venac, autor stručno-tehničkog izveštaja i akcionog plana Kvalitet voda i vodnih resursa, 2008–2010.

7. 3.21 "Individualni tretman otpadnih voda na ruralnom području", Program razvoja opština u jugozapadnoj Srbiji - PRO, UNDP – TMF, 2009.

7.3.22 Projekat tehnološkog razvoja 33007 "Implementacija savremenijih tehničko-tehnološkihi ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika bakra bor i Rudnika bakra Majdanpek" MPN–ITNMS–TMF, 2011–2017.

7.3.23 Projekat "Podrška infrastrukturi zaštite životne sredine u Srbiji" Ministarstva životne sredine i prostornog planiranja finansiran od Švedske (SIDA) i vođen od IMG-a, nacionalni konsultant, 2011–2012.

7.3.24 Projekat "Uspostavljanje Centra za upravljanje zaštitom životne sredine u Srbiji" Agencije za zaštitu životne sredine finansiran od Norverške , 2011–2013.

7.3.25 Revizija Lokalnog ekološkog akcionog plana (LEAP) Gradske opštine Savski venac, autor stručno-tehničkog izveštaja i akcionog plana Kvalitet voda i vodnih resursa, 2014.

7.4 Лиценца за пројектовање (M109 = 8)

Лиценца одговорног пројектанта технолошких процеса, број 371 M538 13, Инжењерска комора Србије, Београд, 2013.

8. Цитираност

Према бази Скопус (Scopus) кандидат има Хиршов (Hirsch) индекс 3, а његови радови су до јуна 2017. године цитирани 51 пута, односно има 49 цитата без својих аутоцитата и 35 без аутоцитата свих коаутора. Просечан број аутора на радовима је 5,3.

9. 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 K. Средњи јонски коефицијенти активности NaH_2PO_4 i 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 $\text{Pb}^{2+} > \text{Cd}^{2+} > \text{Sr}^{2+}$.

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.

Садржај рада 1.2.1 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. Ексерименти 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 интерламиналне смицајне чврстоће.

Рад 1.2.2 бави се моделовањем кинетике екстракције етарског уља из биљних материјала применом хидродестилација. Експериментални подаци су добијени проучавањем кинетике издвајања етарског уља плода клеке, 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 материјала. Као најбољи се показао модел истовременог испирања и дифузије етарског уља.

Тема рада 1.2.3 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.

Д РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

1. Активност на Факултету и Универзитету 310

1.1 Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета (313 = 127 x 1,5 = 190,5)

1.1.1. Члан Комисије за инвестиционо одржавање ТМФ-а (1985–1987. = 2 године)

1.1.2. Члан Комисије за упис ТМФ-а (1988–2007. = 20 година)

1.1.3 Члан Комисије за распоред ТМФ-а (1988–2017. = 30 година)

1.1.4. Члан Комисије за промоцију ТМФ-а у школама, на стручним скуповима, сајмовима, итд. (1988–2017. = 30 година)

1.1.5. Члан Председништва Алумни организације ТМФ-а (2008–2017. = 10 година)

1.1.6. Члан Комисије за попис основних средстава Катедре за неорганску хемијску технологију ТМФ-а (1988–2006. = 19 година)

1.1.7. Члан Комисије за попис основних средстава Катедре за инжењерство заштите животне средине ТМФ-а (2006–2017. = 12 година)

1.1.8 Члан Савета ТМФ-а у два мандата (4 године)

2 Експерт одређеног Министарства Републике Србије или међународних организација (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.

3 Чланство у управним телима националних професионалних организација

(333 = 28 x 1 = 28)

Члан Председништва и Управног одбора Српског хемијског друштва (1988–2015. = 28 година)

4 Уређивање часописа и рецензије (350 = 10)

4.1 Члан редакције часописа категорије M50 (355 = 4 x 2 = 8)

The Environment, University of Belgrade – Faculty of Geography, ISSN 2406-1778 (Online), ISSN 1450-5533 (Print), COBISS.SR-ID 61416450 (2014–2017. = 4 године)

4.2 Рецензент у часопису категорије M20 (357 = 4 x 0,5 = 2)

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

5 Сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству (380 = 27 x 0,5 = 13,5)

Члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета (раније Заједнице технолошких и металуршких факултета Југославије) (1991–2017. = 27 година)

Резиме по индикаторима научне, стручне и наставничке компетентности и успешности, као и рада у академској и широј заједници за избор у доцента

Наставни и педагошки рад:

- $PI1 \geq 4$ (остварено 5)
позитивана оцена са приступног предавања (остварено оцена 5)

Научноистраживачки рад:

укупно:

- $M10 + M20 + M30 + M40 + M50 + M60 \geq 26$ (остварено 137)

радови у научним часописима:

- најмање 5 публикованих радова у часописима са рецензијом од чега најмање 1 из категорије M21 и M22 (остварено 4) и најмање 4 рада из категорије M20 (остварено 7), и $M21 + M22 + M23 + M24 + M51 + M52 + M53 \geq 16$ (остварено 51)

- радови у часописима националног значаја:

- $M50 \geq 1$ (остварено 10) или $M21-23$ (издавач из Србије) ≥ 2 (остварено 9)

- учешће на научним скуповима:

- $M30 + M60 \geq 2$ (остварено 86)

Изборни услови (кандидат мора минимално да оствари два критеријума):

стручнопрофесионални допринос:

- $M80 + M90 + M100 + M120 \geq 3$ (остварено 47)

допринос академској и широј друштвеној заједници:

- $310 + 320 + 330 + 340 + 350 + 360 + 370 + 380 + M100 + M120 \geq 2$ (остварено 298)

сарадња са другим високошколским установама у земљи и иностранству

- $380 \geq 2$ (остварено 13,5)

Е ЗАКЉУЧЦИ И ПРЕПОРУКЕ 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 доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине предвиђене Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Технолошко-металуршког факултета 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 доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

Београд, 02.6.2017.

чланови Комисије:

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

др Слободан Петровић, професор емеритус
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

др Душан Антоновић, редовни професор
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

др Виктор Поцајт, ванредни професор

Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

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: Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Инжењерство заштите животне средине
Број кандидата који се бирају: један
Број пријављених кандидата: један
Имена пријављених кандидата:
1. Владимир Павићевић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

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

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

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

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1994.
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет
- 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:

- од 1984. до 1995. асистент-приправник, Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет
- од 1995. до 2010. асистент, Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет
- од 1995. до 2009. виши предавач, Виша политехничка школи (касније Висока школа струковних студија Београдска политехника)

3) Испуњени услови за избор у звање доцента

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
①	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Пристапно предавање са темом „Реоксигенација и биланс кисеоника у водама“ одржано 02.6.2017. и оцењено средњом оценом 5 (пет).
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошки рад на студентским анкетама ТМФ-а од школске 2006/07. оцењен у распону 4,52 – 5,00, средња оцена 4,88.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Од 1984. кандидат је водио вежбе на 16 предмета на 4 смера на ТМФ-у (32 године). Од 1995. до 2009. кандидат је предавао 3 предмета у звању вишег предавача на Вишој политехничкој школи (касније Високој школи струковних студија Београдска политехника). (15 година)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	7 радова 4 M21 3 M23	Fluid Phase Equilib. J. Chem. Thermodyn. J. Env. Engin.

			J. Chem. Technol. Biot. CI&CEQ Hem. Ind.
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	107 радова 26 M33 6 M34 8 M61 62 M63 5 M64	• V International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade 2000 • II Regional Symposium Chemistry and the Environment, Kruševac 2003 • 10th International Conference Research and Development in Mechanical Industry (RADMI), Donji Milanovac 2010 • XX international Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth", Zaječar 2012 • IX Scientific/Research Symposium Metallic and Nonmetallic Materials, Zenica 2012 • International Science Conference "Reporting for Sustainability", Bečići 2013, • VI International Conference on Sustainable Energy and Environmental Protection (SEEP), Maribor 2013, • XX Međunarodni simpozijum iz oblasti celuloze, papira, ambalaže i grafike, Centar celulozno–papirne, ambalažne i grafičke industrije, Zlatibor 2015 • X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable development, University of Belgrade, Technical faculty in Bor, Bor 2015 • IV International Conference of the Chemical Societies of South–Eastern European Countries, Belgrade 2004 • VI European Meeting on Environmental Chemistry, Belgrade 2005
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	28 пројеката 2 водио	• Projekat „Sanacija, zatvaranje i rekultivacija deponije (smetlišta)

		1 међунар. 25 национ.	komunalnog otpada u Beloj Palanci“, TMF – Opština Bela Palanka, 2013. • Glavni tehnološki projekat postrojenja za prečišćavanje otpadnih voda iz pogona površinske zaštite metala „Fortuna cink doo“ u Lačarku, Beograd, 2016. • Projekat „Uputstvo za proračun količina emitovanih zagađujućih materija u vazduh iz termoenergetskih postrojenja i uređaja“, autor, Agencija za zaštitu životne sredine Republike Srbije – Nemačka savezna agencija za zaštitu životne sredine (Umweltbundesamt) – Regionalni centar za Centralnu i Istočnu Evropu (REC), 2012–2013. • Projekat ispitivanja zatezne čvrstoće belih limova“, TMF – US Steel Srbija, 2002-2004. • Projekat osnovnih istraživanja u hemiji br. 1499 "Razvoj i primena metoda za separaciju, predkoncentrisanje i određivanje teških metala i organskih zagađivača životne sredine", MNTS - TMF, 2002–2005. • Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Nacionalni ekološki akcioni plan (NEAP), nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, Evropska agencija za rekonstrukciju (EAR) – Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine (MNZŽS), 2004–2007. • Projekat tehnološkog razvoja na zadatu temu "Razvoj ekološkog sorbenta na bazi tekstilnih sekundarnih sirovina i njegova primena u obradi industrijskih i komunalnih otpadnih voda", Projekat TD-7071B, MNZŽS, 2005-2007. • Program izgradnje kapaciteta zaštite životne sredine u Srbiji, Projekat rešavanja tretmana infektivnog medicinskog otpada u Srbiji, nacionalni konsultant za upravljanje otpadom, Evropska agencija za rekonstrukciju – Ministarstvo
--	--	----------------------------------	---

			zdravlja, 2006-2007. • Lokalni ekološki akcioni plan (LEAP) Gradske opštine Savski venac, autor stručno-tehničkog izveštaja i akcionog plana Kvalitet voda i vodnih resursa, 2008–2010. • Projekat tehnološkog razvoja 33007 "Implementacija savremenijih tehničko-tehnološkihi ekoloških rešenja u postojećim proizvodnim sistemima Rudnika bakra bor i Rudnika bakra Majdanpek" MPN–ITNMS–TMF, 2011–2017.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.		
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	35	Према бази Скопус (Scopus) радови кандидата до јуна 2017. године цитирани су 51 пута, односно 49 пута без његових аутоцитата и 35 пута без аутоцитата свих коаутора.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или 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 <u>уџбенику за ужу област за коју се бира</u> или <u>превод иностраног уџбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	7 радова 4 M21 3 M23	Fluid Phase Equilib. J. Chem. Thermodyn. J. Env. Engin. J. Chem. Technol. Biot. CI&CEQ

			Hem. Ind
--	--	--	----------

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 пројеката, 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.

- Члан Комисије за инвестиционо одржавање ТМФ-а
- Члан Комисије за упис ТМФ-а
- Члан Комисије за распоред ТМФ-а
- Члан Комисије за промоцију ТМФ-а у школама, на стручним скуповима, сајмовима, итд.

- Члан Председништва Алумни организације ТМФ-а
- Члан Комисије за попис основних средстава Катедре за неорганску хемијску технологију ТМФ-а
- Члан Комисије за попис основних средстава Катедре за инжењерство заштите животне средине ТМФ-а
- Члан Савета ТМФ-а у два мандата
- Од 1983. године до данас организује и спроводи све активности ТМФ-а у вези са сусретима студената, наставника и сарадника технолошких и металуршких факултета тзв. Технологијадом.
- У периоду 2003. до 2014. године такође организује и спроводи активности за другу манифестацију, сусрете студената, наставника и сарадника факултета и високих школа струковних студија из области заштите животне средине и екологије тзв. Заштитијаду.
- 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
- Учествовао је у пројектима основних истраживања у хемији, пројектима технолошког развоја са задатом темом, пројектима из области заштите животне средине које финансирају Европска агенција за реконструкцију (ЕАР), УНЕП, УНДП, шведске, немачке и норвешке агенције и установе а реализују надлежна министарства и разне установе Србије, као и са привредним организацијама.
- Обезбедио је ТМФ-у пројекат са „Фабриком белих лимова“ из Шапца (US Steel Serbia) у периоду 2002–2004. године, финансијски вероватно најуспешнији пројекат у последњих двадесет година.
- Члан Председништва и Управног одбора Српског хемијског друштва у више мандата
- Активно је учествовао у раду 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).
- Члан редакције часописа „The Environment“, University of Belgrade – Faculty of Geography, ISSN 2406-1778 (Online), ISSN 1450-5533 (Print)
- Рецензент часописа „Хемијска индустрија“, ISSN 0367-598X – НИ 3663 Љиљана Турчић, НИ 3776 Зорица Стојановић, НИ 4069 Вишња Михајловић, НИ 4148 Јелена Пуреновић
- Члан Извршног одбора Заједнице технолошких и металуршких факултета (раније Заједнице технолошких и металуршких факултета Југославије)

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 доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине предвиђене Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Технолошко-металуршког факултета 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 доцента за ужу научну област Инжењерство заштите животне средине.

Београд, 02.6.2017.

чланови Комисије:

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

др Слободан Петровић, професор емеритус
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

др Душан Антоновић, редовни професор
Универзитет у Београду
Технолошко-металуршки факултет

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

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

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата **Владимир 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.

У Београду, 02.6.2017.

Потпис аутора

