

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 клекe (*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:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за	Одржано 2017. године у току избора у звање доцента.

[Type text]

	коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
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	<p>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)</p> <p>од 1995. до 2009. године као виши предавач на Вишој политехничкој школи (касније ВШСС Београдска политехника): Прерада отпадних вода и гасова, Технологија припреме воде Загађење и третман отпадних вода</p> <p>од 2017. године као доцент ТМФ-а: <u>Основне академске студије</u> 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)</p> <p><u>Мастер академске студије</u> 6. Технологија припреме воде у индустрији (предавања и вежбе) 7. Инжењерство заштите животне средине (вежбе)</p> <p><u>Докторске академске студије</u> 8. Технологија припреме воде</p> <p>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</p>

	(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	12 радова	– 7 радова категорије M21

[Type text]

<p>из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира</p>	<p>категорије M21, M22 и M23</p>	<p>– 1 рад категорије M22, – 4 рада категорије M23</p> <p>M21</p> <ol style="list-style-type: none"> Pavićević V., Ninković R., Todorović M., Miladinović J.: <i>Osmotic and Activity Coefficients of $\{yNaH_2PO_4 + (1-y)Na_2SO_4\}(aq)$ at the Temperature 298.15 K</i>, Fluid Phase Equilib., Vol 164, No 2, 1999, 275–284., ISSN 0378–381, IF 0,929 Marjanović V., Ninković R., Miladinović J., Todorović M., Pavićević V.: <i>Osmotic and Activity Coefficients of $\{y Na_2SO_4 + (1-y) ZnSO_4\}(aq)$ at the Temperature $T = 298.15 K$</i>, J. Chem. Thermodyn., Vol 37, No 2, 2005, 111–116., ISSN 0021–9614, IF 1,398 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 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 <p>после избора у звање доцента</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 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 <p>M22</p> <p>после избора у звање доцента</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 <p>M23</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 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 Pavićević V., Radović M., Milojević S., Marković M., Ristić M., Povrenović D.: <i>Uticaj brzine hidrodestilacije i hidromodula na hemijski sastav etarskog ulja kleke (<i>Juniperus communis L.</i>)</i>, Hem Ind, Vol 71, No 1, 2017, 1–10., ISSN 0367-598X, Engenireeing, Chemical 117/135, IF(2015) 0,462 <p>после избора у звање доцента</p> <ol style="list-style-type: none"> Marković M., Bošković-Vragolović N., Ristić M., Pavićević V., Veljković V., Milojević S.: <i>Fractionation of the essential oil from</i>
---	---	---

			<i>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</i>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).	136 радова категорије М31- М34 и М61- М64	<ul style="list-style-type: none"> – 33 рада категорије М33 – 12 радова категорије М34 – 9 радова категорије М61 – 78 радова категорије М63 – 6 радова категорије М64
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	5 радова од избора у звање доцента:	<ul style="list-style-type: none"> – 3 радова категорије М21 – 1 рад категорије М22, – 1 рада категорије М23 <p>Радови су наведени у реду 6.</p>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	29 саопштења од избора у звање доцента:	<ul style="list-style-type: none"> – 6 радова категорије М33 – 6 радова категорије М34 – 1 рад категорије М61 – 16 радова категорије М63
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	3 техничка решења, руковођење у 2 пројекта, учешће у 31 пројекту	<ul style="list-style-type: none"> – 2 техничка решења категорије М82 – 1 техничко решења категорије М84 – 2 пројекта категорије М104 – 2 пројекта категорије М105 – 29 пројекта категорије М107
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	<p>П31а <i>после избора у звање доцента</i></p> <p>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</p> <p>П32</p> <p>1. Р. Нинковић, Ј. Кнежић, Јј. Костић–Гвозденовић, Н. Благојевић, Б. Божовић, В. Павићевић, Неорганска хемијска технологија, практикум, III издање, ТМФ, Београд, 2001., ISBN 86-80079-23-5</p>
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 (категирије М31-		Није услов за први избор у звање ванр. проф.

	М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор 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 предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира		Није услов за избор у звање ванр. проф.
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	12 радова	12 радова категорије М21, М22 и М23 (услов је најмање 5 радова)

вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)		
--	--	--

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	<ol style="list-style-type: none"> 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	<ol style="list-style-type: none"> 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. Учесће 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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Учесће 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. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће 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)

[Type text]

- 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 пројеката
- 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 пројеката
- 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.
- Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената
- Руководијење и организација учешћа студената ТМФ-а на Технологијадама (сусретима студената технолошких и металуршких факултета раније СФРЈ, касније региона), 1984–2022.
- Руководијење и организација учешћа студената ТМФ-а на Заштитијадама (сусретима студената екологије и заштите животне средине региона)
- Руководијење 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
- Руководијење 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.

[Type text]

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