

**А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ 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 - Хемијски факултет**  
 Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**  
 Број кандидата који се бирају: **1 (један)**  
 Број пријављених кандидата: **1 (један)**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. Веселин Маслак**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Веселин (Радоица) Маслак**  
 - Датум и место рођења: **15. фебруар 1970, Бијело Поље**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Хемијски факултет**  
 - Звање/радно место: **ванредни професор**  
 - Научна, односно уметничка област: **хемијске науке**

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

Основне студије:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду-Хемијски факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1994.**

Магистеријум:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду-Хемијски факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 1999.**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **органска хемија**

Докторат:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду-Хемијски факултет**  
 - Место и година одбране: **Београд 2004.**  
 - Наслов дисертације: **Алкиловање силлил-кетенацетала епоксидима у присуству титанијум-тетрахлорида: нова синтеза  $\gamma$ -бутанолида**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Органска хемија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
 - **доцент, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2007.**  
 - **доцент, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2011.**  
 - **ванредни професор, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2016.**  
 - **ванредни професор, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2021.**

**3) Испуњени услови за избор у звање редовног професора**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Искуство у педагошком раду са студентима	29 год. укупно, последњих 8 година у звању ванредног професора
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	3,62-5,00 на 8 предмета од избора у звање ванредног професора 2016. године 2016/17 Органска хемија 1 4,65 Органска хемија 2 4,34 Виша органска хемија 3,62 Молекулске машине 5,00 Основи супрамолекулске хемије и нанохемије 5,00 2017/18 Органска хемија 1 4,79 Органска хемија 2 4,61 Одабране области супрамолекулске хемије и нанохемије 5,00 2018/19 Органска хемија 2 4,63 Одабране области супрамолекулске хемије и нанохемије 5,00 2019/20 Органска хемија 2 4,62 2020/21 Органска хемија 1 4,94 Органска хемија 2 4,58 Основи супрамолекулске хемије 4,85 2021/22 Органска хемија 2 4,92 Биосупрамолекулска хемија 5,00 2022/23 Органска хемија 2 4,89 Биосупрамолекулска хемија 4,94

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
3	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету	
4	Менторство у једној одбрањеној докторској дисертацији	Ментор 4 одбрањене докторске дисертације: 1. Миљан Биговић, „Алиловање високо-функционализованим органометалним реагенсима: 4-(бромметил)-1,3-диоксол-2-он

	<p>као синтетички еквивалент енолата хидроксикетона“, Универзитет у Београду - Хемијски факултет, Београд, одбрањене 2015. године.</p> <p>2. Александра Митровић, „Фулеропиролидинске дијаде и тријаде: синтеза, испитивање електрохемијских особина и хијерархијског самоуређивања“, Универзитет у Београду - Хемијски факултет, Београд, одбрањене 2016. године.</p> <p>3. Гордана Тасић, Циклизационе реакције алилних алкохола катализоване паладијумовим комплексима, Универзитет у Београду - Хемијски факултет, Београд, одбрањене 2016. године.</p> <p>4. Јелена Радивојевић, „Мономери поли(хидроксиалканоата) као основа за добијање биолошки активних једињења“, Универзитет у Београду - Хемијски факултет, Београд, одбрањене 2016. године.</p>
--	--

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, саопштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
5	<p>Услови за избор у звање редовни професор на УБ-ХФ</p> <p>Укупно у каријери 30 радова са SCI листе (од тога најмање 10 M21 и 10 M22)</p> <p>ИЛИ</p> <p>Укупно у каријери 40 радова са SCI листе (18 радова из категорија M21 и M22, од тога минимум 7 M21)</p> <p>Од тога:</p> <p>Од момента избора у звање ванредног професора најмање 15 радова (минимум 8 из категорија M21 и M22)</p>	<p>Укупно у каријери 45 радова</p> <p>9 M21a 18 M21 15 M22 3 M23</p> <p>Од избора у звање ванредног професора објавио је 15 радова</p>	<p><i>од избора у звање ватредног професора 2016. год:</i></p> <p><i>Од избора у звање ванредни професор</i></p> <p><b>M21a:</b></p> <p>1. Efstratios Nikolaiivits, George Taxeidis, Christina Gkountela, Stamatina Vouyiouka, Veselin Maslak, Jasmina Nikodinovic-Runic, Evangelos Topakas; A polyesterase from the Antarctic bacterium Moraxella sp. degrades highly crystalline synthetic polymers, <i>J. Hazard Mater.</i> <b>2022</b>, 434, 128900. DOI: 10.1016/j.jhazmat.2022.128900</p>

<p>• Кореспондир аугор (<b>КА</b>) на најмање 8 од 15 радова или кореспондир на 6 радова и последњи аугор на 6 радова (односи се на укупну каријеру)</p> <p>• Цитираност не мања од 100 (без аутоцитата), навођење h индекса</p> <p>• менторство завршних и мастер радова</p>	<p>2 M21a 6 M21 7 M22</p> <p><b>КА</b> на укупно 12 радова, од тога од избора у звање ванредног професора <b>КА</b> на 8 радова</p> <p>Цитати (Scopus): 588 (без аутоцитата) h индекс=15</p> <p>Ментор у изради 12 дипломских и завршних радова и 9 мастер радова</p>	<p>2. Milos Jovanovic, Predrag Jovanovic, Gordana Tasic, Milena Simic, Veselin Maslak, Srdjan Rakic, Marko Rodic, Filip Vlahovic, Milos Petkovic, and Vladimir Savic: Regio- and Stereoselective, Intramolecular [2+2] Cycloaddition of Allenes, Promoted by Visible Light Photocatalysis. <i>Adv. Synth. Catal.</i> <b>2023</b>, 365, 2516. DOI: 10.1002/adsc.202300301.</p> <p><b>M21:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kirill A. Korvinson, George N. Hargenrader, Jelena Stevanovic, Yun Xie, Jojo Joseph, Veselin Maslak, Christopher M. Hadad, and Ksenija D. Glusac: Improved Flavine-Based Catalytic Photooxidation of Alcohols through Intersystem Crossing Rate Enhancement, <i>J. Phys. Chem. A</i> <b>2016</b>, 120, 7294. DOI: 10.1021/acs.jpca.6b08405;</li> <li>2. Yun Xie, Stefan Ilic, Sanja Skaro, Veselin Maslak, and Ksenija D. Glusac: Excited-State Hydroxide Ion Release From a Series of Acridinol Photobases, <i>J. Phys. Chem. A</i> <b>2017</b>, 121, 448. DOI: 10.1021/acs.jpca.6b10980;</li> <li>3. Radoslav Z. Pavlović, Aleksandra Mitrović, William H. Coldren, Mira S. Bjelaković, Christopher M. Hadad, Veselin R. Maslak, and Dragana R. Milić: Cycloaddition Reactions of Azomethine Ylides and 1,3-Dienes on the C<sub>2v</sub>-Symmetrical Pentakisadduct of C<sub>60</sub>, <i>J. Org. Chem.</i> <b>2018</b>, 83, 2166. DOI: 10.1021/acs.joc.7b03083; (<b>КА</b>)</li> <li>4. Milica Djapovic, Dusan Milivojevic, Tatjana Ilic-Tomic, Marija Lješević, Efstratios Nikolavits, Evangelos Topakas, Veselin Maslak, Jasmina Nikodinovic-Runic: Synthesis and characterization of polyethylene terephthalate (PET) precursors and potential degradation products: Toxicity study and application in discovery of novel PETases, <i>Chemosphere</i> <b>2021</b>, 275, 130005. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2021.130005; (<b>КА</b>)</li> <li>5. Milica Djapovic, Danijela Apostolovic, Vojislava Postic, Tamara Lujic, Vesna</li> </ol>
---	---	--

	<p>• Развијена научноистраживачка област</p>	<p>Научна област Органска хемија: Хемија фулерена и органских материјала</p>	<p>Jovanovic, Dragana Stanic-Vucinic, Marianne van Hage, Veselin Maslak and Tanja Cirkovic Velickovic: Characterization of Nanoprecipitated PET Nanoplastics by 1H NMR and Impact of Residual Ionic Surfactant on Viability of Human Primary Mononuclear Cells and Hemolysis of Erythrocytes, <i>Polymers</i> <b>2023</b>, <i>15</i>, 4703. DOI: 10.3390/polym15244703; <b>(KA)</b></p> <p>6. Jovana Jakšić, Evgenija Milinković, Katarina Cvetanović, Zorana Tokić Vujošević, Vladislav Jovanov, Aleksandra Mitrović and Veselin Maslak: Exploring fullerene derivatives for optoelectronic applications: synthesis and characterization study, <i>Phys. Chem. Chem. Phys.</i> <b>2024</b>, <i>26</i>, 517. DOI: 10.1039/D3CP04322C. <b>(KA)</b></p> <p><b>M22:</b></p> <p>1. Jovana Jaksic, Sanja Ostojic, Darko Micic, Zorana Tokic Vujosevic, Jelena Milovanovic, Radovan Karkalic, Kevin E. O'Connor, Shane T. Kenny, William Casey, Jasmina Nikodinovic-Runic, Veselin Maslak: Thermal properties of 3-hydroxy fatty acids and their binary mixtures as phase change energy storage materials, <i>Int. J. Energy Res.</i>, <b>2020</b>, <i>44</i>, 2166. DOI:10.1002/er.4934; <b>(KA)</b></p> <p>2. Jovana Jakšić, Aleksandra Mitrović, Zorana Tokić Vujošević, Miloš Milčić and Veselin Maslak: Selective formation of dihydrofuran fused [60]fullerene derivatives by TEMPO mediated [3 + 2] cycloaddition of medium chain <math>\beta</math>-keto esters to C60, <i>RSC Advances</i> <b>2021</b>, <i>11</i>, 29426. DOI: 10.1039/d1ra03944j <b>(KA)</b></p> <p>3. Milos Jovanovic, Milena Simic, Milos Petkovic, Gordana Tasic, Veselin Maslak, Predrag Jovanovic and Vladimir Savic: Highly exo selective, photochemically promoted cyclization of iodoallene derivatives, <i>J. Heterocyclic Chem.</i> <b>2022</b>, <i>59</i>, 1435. DOI: 10.1002/jhet.4472;</p> <p>4. Brana Pantelic, Sanja Skaro Bogojevic, Dusan Milivojevic, Tatjana Ilic-Tomic, Branka</p>
--	--	--	--

		<p>Lončarević, Vladimir Beskoski, Veselin Maslak, Maciej Guzik, Konstantinos Makryniotis, George Taxeidis, Romanos Siaperas, Evangelos Topakas and Jasmina Nikodinovic-Runic: Set of Small Molecule Polyurethane (PU) Model Substrates: Ecotoxicity Evaluation and Identification of PU Degrading Biocatalysts, <i>Catalysts</i> <b>2023</b>, <i>13</i>, 278. DOI: 10.3390/catal13020278;</p> <p>5. Jovana Jakšić, Iris Solymosi, Andreas Hirsch, M. Eugenia Pérez-Ojeda, Aleksandra Mitrović and Veselin Maslak: Sugar-Bridged Fullerene Dumbbells and Their Interaction with the [10]Cycloparaphenylene Nanoring, <i>Chem. Eur. J.</i> <b>2023</b>, e202301061. DOI: 10.1002/chem.202301061; <b>(KA)</b></p> <p>6. Aleksandra Mitrović, Jelena Milovanović, Jacek Gurgul, Andrijana Žekić, Jasmina Nikodinović-Runić, Veselin Maslak: Enzymatic functionalization of liquid phase exfoliated graphene using horseradish peroxidase and laccase, <i>Enzyme. Microb. Technol.</i> <b>2023</b>, <i>170</i>, 110293. DOI: 10.1016/j.enzmictec.2023.110293;</p> <p>7. Sanja Skaro Bogojević, Diana Perminova, Jovana Jaksic, Milos Milcic, Vesna Medakovic, Jelena Milovanovic, Jasmina Nikodinovic-Runic, Veselin Maslak: Novel cinnamic acid-based PET derivatives as quorum sensing modulators, <i>J. Mol. Structure</i> <b>2024</b>, <i>1300</i>, 137291. DOI: 10.1016/j.molstruc.2023.137291. <b>(KA)</b></p> <p><i>пре избора у звање ванредног професора 2016. год:</i></p> <p><b>M21a:</b></p> <p>1. V. Maslak, Z. Yan, S. Xia, J. Gallucci, C. M. Hadad, and J. D. Badjic: Design, synthesis, and conformational dynamics of a gated molecular basket, <i>Journal of the American Chemical Society</i>, <b>2006</b>, <i>128</i>, 5887-5894;</p> <p>2. Z. Yan, Y. Chang, D. Mayo, V. Maslak, S. Xia, J. D. Badjic:</p>
--	--	---

		<p>Allosteric Regulation of the conformational dynamics of a cavitand receptor, <i>Organic Letters</i> <b>2006</b>, <i>8</i>, 3697-3700;</p> <p>3. Z. Yan, S. Xia, M. Gardlik, W. Seo, V. Maslak, J. Gallucci, C. M. Hadad, J. D. Badjic, Silver(I) Mediated Folding of a Molecular Basket, <i>Organic Letters</i>, <b>2007</b>, <i>9</i>, 2301;</p> <p>4. B. Y. Wang, X. Bao, Z. Yan, V. Maslak, C. M. Hadad, J.D. Badjic, A 3-fold "Butterfly Valve" in Command of the Encapsulation's Kinetic Stability. Molecular Baskets at Work, <i>Journal of the American Chemical Society</i>, <b>2008</b>, <i>130</i>, 15127-15133;</p> <p>5. M. Bigovic, V. Maslak, Z. Tokic-Vujosevic, V. Divjakovic, R. N. Saicic, A Useful Synthetic Equivalent of a Hydroxyacetone Enolate. <i>Organic Letters</i> <b>2011</b>, <i>13</i>, 4720-4723;</p> <p>6. T. Narancic, J. Radivojevic, P. Jovanovic, D. Francuski, M. Bigovic, V. Maslak, V. Savic, B. Vasiljevic, K. E. O'Connor, J. Nikodinovic-Runic: Highly efficient Michael-type addition of acetaldehyde to <math>\beta</math>-nitrostyrenes by whole resting cells of <i>Escherichia coli</i> expressing 4-oxalocrotonate tautomerase, <i>Bioresource Technology</i> <b>2013</b>, <i>142</i>, 462-468;</p> <p>7. S. Chen, Y. Ruan; J. D. Brown, J. Gallucci, V. Maslak, C. M. Hadad, J. D. Badjic: Assembly of Amphiphilic Baskets into Stimuli-Responsive Vesicles. Developing a Strategy for the Detection of Organophosphorus Chemical Nerve Agents, <i>Journal of the American Chemical Society</i> <b>2013</b>, <i>135</i>, 14964-14967.</p> <p><b>M21:</b></p> <p>1. V. Maslak, Ž. Čeković, R. N. Saičić: Sequential Reactions with Xanthates: Cyclopentane Ring Annulation, <i>Synlett</i> <b>1998</b>, 1435-1437;</p> <p>2. V. Maslak, R. Matović, R. N. Saičić: Titanium tetrachloride promoted reaction of silyl ketene acetals with epoxides: a new method for the synthesis of <math>\gamma</math>-butanolides,</p>
--	--	--

		<p><i>Tetrahedron Letters</i> <b>2002</b>, <i>43</i>, 5411-5413;</p> <p>3. V. Maslak, R. Matović, R. N. Saičić: Reaction of silyl ketene acetals with epoxides: a new method for the synthesis of <math>\gamma</math>-butanolides, <i>Tetrahedron</i> <b>2004</b>, <i>60</i>, 8957-8966;</p> <p>4. Z. Yan, T. McCracken, X. Shijing, V. Maslak, J. Galluci, C. M. Hadad, J. D. Badjić, Supramolecular Catalysis at Work: Diastereoselective Synthesis of a Molecular Bowl with Dynamic Inner Space, <i>Journal of Organic Chemistry</i>, <b>2008</b>, <i>73</i>, 355-363;</p> <p>5. A. Mitrović, N. Todorović, A. Žekić, D. Stanković, D. Milić and V. Maslak: Synthesis, Electrochemistry, and Hierarchical Self-Organization of Fulleropyrrolidine-Phthalimide Dyads, <i>Eur. J. Org. Chem.</i>, <b>2013</b>, 2188-2193; <b>(KA)</b></p> <p>6. Y. Ruan, H. A. Taha, R. J Yoder, V. Maslak, C. M. Hadad, and J. D Badjic: The Prospect of Selective Recognition of Nerve Agents with Modular Basket-like Hosts. A StructureActivity Study of the Entrapment of a Series of Organophosphonates in Aqueous Media, <i>J. Phys. Chem. B</i>, <b>2013</b>, <i>117</i>, 3240-3249;</p> <p>7. J. Radivojevic, G. Minovska, L. Senerovic, K. O'Connor, P. Jovanovic, V. Savic, Z. Tokic-Vujosevic, J. Nikodinovic-Runic, V. Maslak: Synthesis of <math>\gamma</math>-nitroaldehydes containing quaternary carbon in the <math>\alpha</math>-position using a 4-oxalocrotonate tautomerase whole-cell biocatalyst, <i>RSC Advances</i> <b>2014</b>, <i>4</i>, 60502-60510; <b>(KA)</b></p> <p>8. P. Jovanovic, S. Jeremic, L. Djokic, V. Savic, J. Radivojevic, V. Maslak, B. Ivkovic, B. Vasiljevic, J. Nikodinovic-Runic: Chemoselective biocatalytic reduction of conjugated nitroalkenes: New application for an <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3) expression strain, <i>Enzyme and Microbial Technology</i> <b>2014</b>, <i>60</i>, 16-23;</p> <p>9. E. Szwej, M. Devocelle, S. Kenny, M. Guzik, S. O'Connor, J.</p>
--	--	---



			<p>Nikodinovic-Runic, J. Radivojevic, V. Maslak, A. T.Byrne, W. M.Gallagher, Q. Zulian, M. Zinn, K. E.O'Connor: The chain length of biologically produced (R)-3-hydroxyalkanoic acid affects biological activity and structure of anti-cancer peptides, <i>Journal of Biotechnology</i> <b>2015</b>, <i>204</i>, 7-12;</p> <p>10. A. Mitrovic, J. Stevanovic, M. Milcic, A. Zekic, D. Stankovic, S. Chen, J. D.Badjic, D. Milic, V. Maslak: Fulleropyrrolidine molecular dumbbells act as multi-electron-acceptor triads. Spectroscopic, electrochemical, computational and morphological characterizations, <i>RSC Advances</i> <b>2015</b>, <i>5</i>, 88241-88248; <b>(KA)</b></p> <p>11. M. Bjelakovic, T. Kop, V. Maslak, D. Milic: Synthesis and characterization of highly ordered self-assembled bioactive fulleropeptides, <i>Journal of Materials Science</i> <b>2016</b>, <i>512</i>, 739747;</p> <p>12. J. Radivojevic, S. Skaro, L. Senerovic, B. Vasiljevic, M. Guzik, S. T.Kenny, V. Maslak, J. Nikodinovic-Runic, K. E. O'Connor: Polyhydroxyalkanoate-based 3-hydroxyoctanoic acid and its derivatives as a platform of bioactive compounds, <i>Applied Microbiology and Biotechnology</i> <b>2016</b>, <i>100</i>, 161-172.</p> <p><b>M22</b></p> <p>1. V. Maslak, Z. Tokic-Vujosevic, R. N. Saicic, Palladium-catalyzed cross-couplings of allylic phosphates. <i>Tetrahedron Letters</i>, <b>2009</b>, <i>50</i>, 1858-1860.</p> <p>2. V. Maslak, Z. Tokic-Vujosevic, Z. Ferjancic, R. N. Saicic, A useful synthetic equivalent of an acetone enolate. <i>Tetrahedron Letters</i>, <b>2009</b>, <i>50</i>, 6709-6711.</p> <p>3. I. Ajaj, D. Mijin, V. Maslak, D. Brković, M. Milčić, N. Todorović, A. Marinković: A simple and convenient synthesis of tautomeric (6 or 2)-hydroxy-4-methyl-(2 or 6)-oxo-1(substituted phenyl)-(1,2 or 1,6) dihydropyridine-3-carbonitriles,</p>
--	--	--	---

		<p><i>Monatshefte fur Chemie</i>, <b>2013</b>, <i>144</i>, 665-675.</p> <p>4. G. Tasic, J. Randjelovic, N. Vusurovic, V. Maslak, S. Husinec, V. Savic: A highly regioselective, protecting group controlled, synthesis of bicyclic compounds via Pd-catalysed intramolecular cyclisations, <i>Tetrahedron Lett.</i> <b>2013</b>, <i>54</i>, 2243-2246.</p> <p>5. G. Tasic, M. Simic, S. Popovic, S. Husinec, V. Maslak, V. Savic: Indirect N-vinylation of indoles via isomerisation of N-allyl derivatives: synthesis of (±)-debromoarborescidine B, <i>Tetrahedron Letters</i> <b>2013</b>, <i>54</i>, 4536-4539.</p> <p>6. M. Bigovic, S. Skaro, V. Maslak, R. N. Saicic: Expanding the scope of the indiumpromoted allylation reaction: 4-(bromomethyl)-1,3-dioxol-2-one as a synthetic equivalent of a 3-arylhydroxyacetone enolate, <i>Tetrahedron Letters</i> <b>2013</b>, <i>54</i>, 6624-6626. <b>(KA)</b></p> <p>7. M. Bjelakovic, T. Kop, R. Baosic, M. Zlatovic, A. Zekic, V. Maslak, D. Milic: Electrochemical, theoretical, and morphological studies of antioxidant fullerosteroids, <i>Monatshefte fuer Chemie</i> <b>2014</b>, <i>145</i>, 1715-1725</p> <p>8. G. Tasic, V. Maslak, S. Husinec, N. Todorovic, V. Savic: Study of the intramolecular Heck reaction: synthesis of the bicyclic core of corialstonidine. <i>Tetrahedron Letters</i>, <b>2015</b>, <i>56</i>, 2529-2532.</p> <p><b>M23</b></p> <p>1. A. M. Elheshi, V. Maslak, R. N. Saicic: Radical reactions of xanthates: annulation of the cyclopentene ring, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i>, <b>2007</b>, <i>72</i>, 1173-1179.</p> <p>2. A. Marinkovic, D. Mijin, J. Mirkovic, V. Maslak, O. C. Kappe: A microwave approach to the synthesis of certain 4-(substituted phenyl)-6-phenyl-3-cyano-2-pyridones, <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> <b>2014</b>, <i>79</i>, 759-765.</p>
--	--	---

			<p>3. Jelena Lazic, Jelena Spasic, Djordje Francuski, Zorana Tokic-Vujosevic, Jasmina Nikodinovic-Runic, Veselin Maslak, Lidija Djokic: Importance of N-terminal proline for the promiscuous activity of 4-oxalocrotonate tautomerase (4-OT), <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> <b>2016</b>, <i>81</i>, 871.</p>
6	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	<p>Руководилац на два иновациона пројекта, учесник на три међународна пројекта и 2 национална пројекта.</p>	<p>Руковођење пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Развој и примена нових материјала за терморегулацију, пројекат број 451-03-2802-ИП Тип 1/72, МНПТР-ИЦ УБХФ (2014/15)</li> <li>2. Развој технологије за производњу расхладних уложака и инкорпорација у одевне предмете и заштитну опрему, пројекат број 391-00-16/2017-16/3. (2017/18)</li> </ol> <p>Учешће на међународним пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Развој аутоматизованих GC-MS и LC-MS метода заснованих на микроекстракцији на пакованом сорбенту (MEPS) за потребе OPCW тестова стручности лабораторија, као и теренских анализа (MECWA FCUB CIA) – OPCW L/ICA/ICB/210502/17, Хар</li> <li>2. Биоиновација за циркуларну економију пластике (BioICEP) H2020-870292, Хоризонт 2020, Европска комисија.</li> <li>3. Иновативна аналитичка платформа за истраживање ефекта и токсичности микро и нано-пластика у комбинацији са загађивачима животне средине на ризик од алергијске болести у претклиничкој и клиничкој студији (IMPTOX) – No. 965173, Хоризонт 2020, Европска комисија</li> </ol> <p>Учешће на домаћим пројектима:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дизајн, синтеза и испитивање наномолекулских машина на бази фулерена, (бр. 172002), Финансијер: Министарство просвете, науке и технологије, Република Србија</li> </ol>

			2. Развој нових синтетичких метода и њихова примена у синтези природних производа и биолошки активних једињења (бр.172027), Финансијер: Министарство просвете, науке и технологије, Република Србија.
7	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	Један уџбеник	Веселин Маслак, Хемија органосумпорних једињења, Универзитет у Београду-Хемијски факултет, Београд, <b>2016</b> , (136 страна, ISBN: 978-86-7220-072-0)
8	Саопштено 5 радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву (категорије М31-34 и М61-М64).	Пленарно предавање  Од избора у звање ванредни професор: 5 саопштења на скуповима међународног значаја (М34) и 2 саопштења на скуповима националног значаја (М64)	Veselin Maslak: „Fullerene based dyads“. Пленарно предавање на скупу: International Summer School on Supramolecular Chemistry, Београд, 4-6 август 2013. године  <b>М34</b> 1. D. Jovanović, R. Karkalić, D. Cucić, M. Lakić, V. Maslak, S. Pavić-Vidić, D. Stanković, A.S. Nikolić, Synthesis of cobalt ferrite modifiers of carbon paste electrode. <i>Materials Methods and Technologies</i> , <b>2016</b> , 10, 137-143. 2. R. Karkalic, Z. Velickovic, S. Florus, P. Otrisal, V. Obsel, A. Nikolic, V. Maslak; <i>The Possibility of heat stress reduction by contemporary body cooling systems</i> , Међународна конференција <b>Materials, Methods and Technologies</b> , која је одржана од 26-30 јуна <b>2018</b> .године, Eleniti, Bugarska. 3. V. Maslak, A. S. Nikolić, R. Karkalić, M. S. Kuraica, Z. Stojković, D. Milić; <i>Application of paraffines as phase change materials for thermoregulation of human body</i> , Међународна конференција <b>Materials, Methods and Technologies</b> , која је одржана од 26-30 јуна <b>2018</b> .године, Eleniti, Bugarska. 4. E. Nikolaivits, P. Dimopoulou, V. Maslak, J. Nikodinovic-Runic, E. Topakas, Discovery and Biochemical Characterization of a Novel Polyesterase for the Degradation of

		<p>Synthetic Plastics, <i>Chemistry Proceedings</i>, <b>2020</b>, 2, 33</p> <p>5. M. Nenadovic, B. Pantelic, J. Lazic, V. Maslak, J. Nikodinovic-Runic, J. Milovanovic, Medium chain length polyhydroxyalkanoates (mcl-PHA) model compounds for the discovery of novel PHA depolymerases, 10th International Conference MIKROBIOKOSMOS, Larisa, Grčka 2023.</p> <p><b>M64</b></p> <p>1. J. Jakšić, Z. Tokić-Vujošević, A. Mitrović, J. Nikodinović-Runić, D. Milić, V. Maslak, Cikloadicione reakcije <math>\beta</math>-ketoestara na fuleren C60, 55. savetovanje Srpskog hemijskog društva, kratak izvod i poster prezentacija, str. 90, ISBN 978-86-7132-069-6, Novi Sad 8. i 9. juni <b>2018.J.</b></p> <p>2. Jakšić, S. Ostojić, J. Nikodinović-Runić, V. Maslak, <i>Synthesis of 3-hydroxyalkanoic acids, their spectral characteriyation and thermal properties</i>, Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd 27. oktobar <b>2018</b>, izvodi radova NM05 PE 2, str. 96, ISBN: 978-86-7132-072-6</p>
--	--	--

**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	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p><b>2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.</b></p> <p>3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p><b>4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.</b></p> <p><b>5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.</b></p> <p>6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.</p> <p>7. Писма препоруке.</p>

<p>2. Допринос академској и широј заједници</p>	<p>1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.</p> <p><b>2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</b></p> <p>3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.</p> <p>4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке</p> <p>5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.</p> <p>6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).</p> <p><b>7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.</b></p>
<p>3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p><b>1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.</b></p> <p>2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.</p> <p>3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.</p> <p>4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.</p> <p>5. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

### **1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима:**

*Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology; Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry; Journal of the Serbian Chemical Society; Naučno-tehničke informacije; Arhiv Farmacije; Hemijska industrija; Current Computer-Aided Drug Design; Molecules; International Journal of Energy research; Methods and Protocols; Applied Organometallic Chemistry; Biomolecules; New Journal of Chemistry; Journal of Molecular Liquides; Polymers; Environmental Science and Pollution Research; радио је рецензију пројекта за the National Science Foundation. Радио је рецензију за предлог пројект младих истраживача и уметника Универзитета у Крагујевцу у оквиру Програма за научноистраживачке односно уметничке пројекте младих истраживача и уметника који се финансирају из средстава Центра за научноистраживачки рад САНУ и Универзитета у Крагујевцу*

### **1.4 Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама:**

Веселин Маслак је био ментор четири одбрањене докторске дисертације, а члан комисија за преглед и оцену осам докторских дисертација. Био је ментор за израду и одбрану 12 дипломских и завршних радова и 9 мастер радова.

### **1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима:**

1.5.1. У току 2014/2015 и 2017/18 године био је руководилац два иновациона пројекта, које је суфинансирало Министарство просвете, науке и технолошког развоја, а носилац реализације је био Иновациони центар Хемијског факултета у Београду:

- а) Развој и примена нових материјала за терморегулацију, пројекат број 451-03-2802-ИП Тип 1/72.
- б) Развој технологије за производњу расхладних уложака и инкорпорација у одевне предмете и заштитну опрему, пројекат број 391-00-16/2017-16/3.

1.5.2. На пројектима Министарства науке Републике Србије ангажован је од 1995. године. Био је ангажован на домаћим пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја:

- а) Дизајн, синтеза и испитивање наномолекулских машина на бази фулерена, пројекат број 172002. Руководилац пројекта: др Драгана Милић, редовни професор.
- б) Развој нових синтетичких метода и њихова примена у синтези природних производа и биолошки активних једињења, пројекат број 172027. Руководилац пројекта: др Радомир Н. Саичић, редовни професор.
- в) Тренутно је ангажован на пројекту основних истраживања пројекат број 451-03-68/2021-14/200168, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

1.5.3. Учешће на међународним пројектима

- а) 2017-2021: Развој аутоматизованих GC-MS и LC-MS метода заснованих на микроекстракцији на пакованом сорбенту (MEPS) за потребе OPCW тестова стручности лабораторија, као и теренских анализа (MECWA FCUB CIA) – OPCW L/CA/ICB/210502/17, Хаг
- б) 2020-2023 Биоиновација за циркуларну економију пластике (BioICEP) H2020-870292, Хоризонт 2020, Европска комисија.
- в) 2021-2025: Иновативна аналитичка платформа за истраживање ефекта и токсичности микро и нано-пластика у комбинацији са загађивачима животне средине на ризик од алергијске болести у претклиничкој и клиничкој студији (IMPTOX) – No. 965173, Хоризонт 2020, Европска комисија.

### **2.1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.**

Члан је Српског хемијског друштва и Америчког хемијског друштва.

### **2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:**

Учествовао је у раду факултетских служби и комисија. Био је на функцији продекана за финансије Хемијског факултета у периоду од 24. маја 2011. до 24. маја 2013. године, као и од 1. октобра 2020. до 1. октобра 2023. године.

### **3.1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.**

У периоду од 24. фебруара 2005. до 25. фебруара 2006. године боравио је на Државном Универзитету Охаја, САД, у лабораторији професора Јовице Бађића, на постдокторским студијама.

### **3.2. Руководијење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама.**

Исто као под 1.5.1, 1.5.2. и 1.5.3.

## **III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

Др Веселин Маслак дипломирао је, магистрирао и докторирао на Универзитету у Београду – Хемијском факултету, где је и запослен од 1995. године у звањима од асистента-приправника до ванредног професора. У периоду од избора у звање ванредног професора (од 2016. године) држао је наставу на низу предмета на Катедри за органску хемију, од којих је за три, у сарадњи иницирао увођење. Аутор је уџбеника „Хемија органосумпорних једињења“ намењеног студентима треће године хемије. За свој наставни рад оцењен је од стране студената високим оценама (3,62-5). Тренутно руководи изразом 5 докторских дисертација. Области научног интересовања др Веселина Маслака су органска синтеза, супрамолекулска хемија, хемија фулерена и хемија материјала. Од избора у звање ванредног професора учествовао је у реализацији три национална и три међународна пројекта и био руководилац два домаћа иновациона пројекта. Развио је сарадњу са колегама из

САД и низом домаћих факултета и института. Из резултата научног рада др Веселина Маслака проистекло је 45 радова објављених у међународним часописима (9 M21a, 18 M21, 15 M22 и 3 M23), при чему је на 12 радова одговорни аутор. Од избора у звање ванредног професора објавио је 15 радова у међународним часописима (2 M21a, 6 M21 и 7 M22). Рецензирао је радове за већи број међународних часописа, предлог једног међународног пројекта, два уџбеника и једну монографију. Активно учествује у раду факултетских тела и органа као члан Савета, а потом и као продекан за финансије.

Др Веселин Маслак се показао као савестан, поуздан наставник, са смислом за педагошки рад. Научно-истраживачка активност кандидата резултирала је значајним научним доприносом у области органске хемије, што илуструју и публикације у водећим међународним научним часописима. Током постдокторских студија упознао се са савременим трендовима у области хемијске науке у свету, као и са организацијом научно-истраживачког и образовног рада у иностранству. Својим досадашњим радом на Хемијском факултету др Маслак је показао висок степен посвећености научном раду, настави и својој матичној институцији. Стога предлажемо Изборном већу Хемијског факултета Универзитета у Београду да др Веселин Маслака, ванредног професора изабере на место наставника у звању редовног професора, за ужу научну област Органска хемија.

Место и датум: Београд, 1. 4. 2024.

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

академик др Радомир Н. Саичић  
редовни професор  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет

др Тања Ђирковић Величковић,  
дописни члан САНУ  
редовни професор  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет

Др Веле Тешевић  
редовни професор  
Универзитет у Београду - Хемијски факултет

др Владимир Савић  
редовни професор  
Универзитет у Београду - Фармацеутски факултет

Др Јасмина Никодиновић-Рунић  
Научни саветник  
Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство