

## 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: **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**  
 Број кандидата који се бирају: **1**  
 Број пријављених кандидата: **1**  
 Имена пријављених кандидата:  
**1. Соња Јаковетић Танасковић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Соња, Милисав, Јаковетић Танасковић**  
 - Датум и место рођења: **11.12.1984. Краљево, Србија**  
 - Установа где је запослен: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**  
 - Звање/радно место: **асистент са докторатом, Катедра за биохемијско инжењерство и биотехнологију**  
 - Научна, односно уметничка област: **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**

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

Основне студије:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**  
 - Место и година завршетка: **Београд, 2008.**

Мастер:  
 - Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:  
 - Назив установе:  
 - Место и година завршетка:  
 - Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:  
 - Назив установе: **Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет**  
 - Место и година одбране: **Београд, 2016.**  
 - Наслов дисертације: **Ензимска производња естара фенолних киселина**  
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Биохемијско инжењерство и биотехнологија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
**-Научни сарадник: Технолошко-металуршки факултет, 26.10.2017.**  
**-Асистент са докторатом: Технолошко-металуршки факултет, 06.07.2018.**

### 3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА

#### ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>оцена / број година радног искуства</b>
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Одлично 5 (просечна оцена 5).
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошка активност кандидаткиње у студентским анкетама у периоду од првог избора у наставно звање (2018.-2022.) је оцењена као одлична-4,60 од 153 учесника анкета (П11=5).
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња је ангажована на извођењу наставе у звању асистента са докторатом на Технолошко-металуршком факултету од 2018. године. Од 2013. до 2018. године ангажована је у истраживачким и научним звањима.

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

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
6	Објављен један рада из категорије M21; M22 или M23 из научне области за коју се бира	Укупно 23 рада M20 категорија: 4xM21a 7xM21 7xM22 5xM23	<b>M21a</b> 1. Jakovetić, S.; Luković, N.; Jugović, B.; Gvozdrenović, M.; Grbavčić, S.; Jovanović, J.; Knežević-Jugović, Z. Production of Antioxidant Egg White Hydrolysates in a Continuous Stirred Tank Enzyme Reactor Coupled with Membrane Separation Unit. Food and Bioprocess Technology 2015, 8 (2), 287-300, DOI: 10.1007/s11947-014-1402-y; broj heterocitata: 11 (ISSN: 1935-5130; 12/122 Food Science & Technology; IF(2013) 3,126).  2. Elmalimadi, M. B.; Jovanović, J. R.; Stefanović, A. B.; Tanasković, S. J.; Djurović, S. B.; Bugarski, B. M.; Knežević-Jugović, Z. D. Controlled enzymatic hydrolysis for improved exploitation of the antioxidant potential of

		<p>wheat gluten. <i>Industrial Crops and Products</i> 2017, 109, 548-557, DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.09.008; broj heterocitata: 11 (ISSN: 0926-6690; 6/87 <i>Agronomy</i>; IF(2017) 3,849).</p> <p>3. Salim, A. A.; Grbavčić, S.; Šekuljica, N.; Stefanović, A.; Jakovetić Tanasković, S.; Luković, N.; Knežević-Jugović, Z. Production of enzymes by a newly isolated <i>Bacillus</i> sp. TMF-1 in solid state fermentation on agricultural by-products: The evaluation of substrate pretreatment methods. <i>Bioresource Technology</i> 2017, 228, 193-200, DOI: 10.1016/j.biortech.2016.12.081; broj heterocitata: 47 (ISSN: 0960-8524; 13/161 <i>Biotechnology &amp; Applied Microbiology</i>; IF(2017) 5,807).</p> <p>4. Stefanović, A. B.; Jovanović, J. R.; Balanč, B. D.; Šekuljica, N. Z.; Tanasković, S. M. J.; Dojčinović, M. B.; Knezevic-Jugovic, Z. D. Influence of ultrasound probe treatment time and protease type on functional and physicochemical characteristics of egg white protein hydrolysates. <i>Poultry Science</i> 2018, 97 (6), 2218-2229, DOI: 10.3382/ps/pey055; broj heterocitata: 20 (ISSN: 0032-5791; 5/60 <i>Agriculture, Dairy &amp; Animal Science</i>; IF(2017) 2,216).</p> <p><b>M21</b></p> <p>1. Jakovetić, S. M.; Luković, N. D.; Bošković-Vragolović, N. M.; Bezbradica, D. I.; Picazo-Espinosa, R.; Knezevic-Jugovic, Z. D. Comparative study of batch and fluidized bed bioreactors for lipase-catalyzed ethyl cinnamate synthesis. <i>Industrial and Engineering Chemistry Research</i> 2013, 52 (47), 16689-16697, DOI: 10.1021/ie402069c; broj heterocitata: 19 (ISSN: 0888-5885; 36/133 <i>Engineering, Chemical</i>; IF(2013) 2,235).</p> <p>2. Milašinović, N.; Jakovetić, S.; Knežević-Jugović, Z.; Milosavljević, N.; Lučić, M.; Filipović, J.; Kalagasidis Krušić, M. Catalyzed ester synthesis using <i>Candida rugosa</i> lipase entrapped by poly(N-isopropylacrylamide-co-itaconic Acid) hydrogel. <i>The Scientific World Journal</i> 2014, Article ID 142123, DOI: 10.1155/2014/142123; broj heterocitata: 9 (ISSN: 1537-744X; 13/56; <i>Multidisciplinary Sciences</i>; IF(2012) 1,730).</p> <p>3. Knežević-Jugovic, Z. D.; Žuža, M. G.; Jakovetić, S. M.; Stefanović, A. B.; Džunuzović, E. S.; Jeremić, K. B.; Jovanović, S. M. An approach for the improved immobilization of penicillin G acylase onto macroporous poly(glycidyl methacrylate-co-ethylene glycol dimethacrylate) as a potential industrial biocatalyst. <i>Biotechnology Progress</i> 2016, 32 (1), 43-53, DOI: 10.1002/btpr.2181; broj heterocitata: 14 (ISSN: 8756-7938; 34/125; <i>Food Science &amp; Technology</i>; IF(2015) 2,167).</p> <p>4. Šekuljica, N. Ž.; Prlainović, N. Ž.; Jakovetić, S. M.; Grbavčić, S. Ž.; Ognjanović, N. D.; Knežević-Jugović, Z. D.; Mijin, D. Ž. Removal of Anthraquinone Dye by Cross-Linked Enzyme Aggregates From Fresh Horseradish</p>
--	--	---

		<p>Extract. Clean - Soil, Air, Water 2016, 44 (7), 891-900, DOI: 10.1002/clen.201500766; broj heterocitata: 8 (ISSN: 1863-0650; 23/83; Water Resources; IF(2014) 1,945).</p> <p>5. Jakovetić Tanasković, S.; Jokić, B.; Grbavčić, S.; Drvenica, I.; Prlainović, N.; Luković, N.; Knežević-Jugović, Z. Immobilization of <i>Candida antarctica</i> lipase B on kaolin and its application in synthesis of lipophilic antioxidants. Applied Clay Science 2017, 135, 103-111, DOI: 10.1016/j.clay.2016.09.011; broj heterocitata: 20 (ISSN: 0169-1317; 68/285; Materials Science, Multidisciplinary; IF(2017) 3,641).</p> <p>6. Ćorović, M.; Milivojević, A.; Carević, M.; Banjanac, K.; Jakovetić Tanasković, S.; Bezbradica, D. Batch and semicontinuous production of L-ascorbyl oleate catalyzed by CALB immobilized onto Purolite® MN102. Chemical Engineering Research and Design 2017, 126, 161-171, DOI: 10.1016/j.cherd.2017.08.021; broj heterocitata: 5 (ISSN: 0263-8762; 41/137; Engineering, Chemical; IF(2017) 2,795).</p> <p>7. Gazikalović, I.; Mijalković, J.; Šekuljica, N.; Tanasković, S. J.; Vuković, A. Đ.; Mojović, L.; Knežević-Jugović, Z. Synergistic effect of enzyme hydrolysis and microwave reactor pretreatment as an efficient procedure for gluten content reduction. Foods 2021, 10 (9), DOI: 10.3390/foods10092214; broj heterocitata: 1 (ISSN: 2304-8158; 35/143; Food Science &amp; Technology; IF(2021) 5,561).</p> <p><b>M22</b></p> <p>1. Bezbradica, D.; Jugović, B.; Gvozdrenović, M.; Jakovetić, S.; Knežević-Jugović, Z. Electrochemically synthesized polyaniline as support for lipase immobilization. Journal of Molecular Catalysis B: Enzymatic 2011, 70 (1-2), 55-60, DOI: 10.1016/j.molcatb.2011.02.004 Scopus; broj heterocitata: 9 (ISSN: 1381-1177; 156/290; Biochemistry &amp; Molecular Biology; IF(2011) 2,735).</p> <p>2. Jakovetić, S. M.; Jugović, B. Z.; Gvozdrenović, M. M.; Bezbradica, D. I.; Antov, M. G.; Mijin, D. Z.; Knezevic-Jugovic, Z. D. Synthesis of aliphatic esters of cinnamic acid as potential lipophilic antioxidants catalyzed by lipase B from <i>Candida antarctica</i>. Applied Biochemistry and Biotechnology 2013, 170 (7), 1560-1573, DOI: 10.1007/s12010-013-0294-z; broj heterocitata: 32 (ISSN: 0273-2289; 84/158; Biotechnology &amp; Applied Microbiology; IF(2011) 1,943).</p> <p>3. Jovanović, J. R.; Stefanović, A. B.; Šekuljica, N. Ž.; Tanasković, S. M. J.; Dojčinović, M. B.; Bugarski, B. M.; Knežević-Jugović, Z. D. Ultrasound Pretreatment as an Useful Tool to Enhance Egg White Protein Hydrolysis: Kinetics, Reaction Model, and Thermodynamics. Journal of Food Science 2016, 81 (11), C2664-C2675, DOI: 10.1111/1750-3841.13503; broj heterocitata: 17 (ISSN:</p>
--	--	---

		<p>0022-1147; 52/130; Food Science &amp; Technology; IF(2016) 1,815).</p> <p>4. Bezbradica, D.; Ćrović, M.; Tanasković, S. J.; Luković, N.; Carević, M.; Milivojević, A.; Knežević-Jugović, Z. Enzymatic syntheses of esters - Green chemistry for valuable food, fuel and fine chemicals. <i>Current Organic Chemistry</i> 2017, 21 (2), 104-138, Review. DOI: 10.2174/1385272821666161108123326; broj heterocitata: 17 (ISSN: 1385-2728; 26/57; Chemistry, Organic; IF(2017) 2,193).</p> <p>5. Jakovetić Tanasković, S.; Luković, N.; Grbavčić, S.; Stefanović, A.; Jovanović, J.; Bugarski, B.; Knežević-Jugović, Z. Production of egg white protein hydrolysates with improved antioxidant capacity in a continuous enzymatic membrane reactor: optimization of operating parameters by statistical design. <i>Journal of Food Science and Technology</i> 2018, 55 (1), 128-137, DOI: 10.1007/s13197-017-2848-5; broj heterocitata: 4 (ISSN: 0022-1155; 64/135; Food Science &amp; Technology; IF(2018) 1,850).</p> <p>6. Šekuljica, N. Ž.; Jovanović, J. R.; Jakovetić Tanasković, S. M.; Ognjanović, N. D.; Gazikalović, I. V.; Knežević-Jugović, Z. D.; Mijin, D. Ž. Immobilization of horseradish peroxidase onto Purolite® A109 and its anthraquinone dye biodegradation and detoxification potential. <i>Biotechnology Progress</i> 2020, 36 (4), Article number e2991, DOI: 10.1002/btpr.2991; broj heterocitata: 12 (ISSN: 8756-7938; 76/144; Food Science &amp; Technology; IF(2020) 2,681).</p> <p>7. Tanasković, S. J.; Šekuljica, N.; Jovanović, J.; Gazikalović, I.; Grbavčić, S.; Đorđević, N.; Sekulić, M. V.; Hao, J.; Luković, N.; Knežević-Jugović, Z. Upgrading of valuable food component contents and anti-nutritional factors depletion by solid-state fermentation: A way to valorize wheat bran for nutrition. <i>Journal of Cereal Science</i> 2021, 99, Article number 103159, DOI: 10.1016/j.jcs.2020.103159; broj heterocitata: 6 (ISSN: 0733-5210; 51/143; Food Science &amp; Technology; IF(2021) 4,075).</p> <p><b>M23</b></p> <p>1. Jakovetić, S. M.; Knežević-Jugović, Z. D.; Grbavčić, S. Z.; Bezbradica, D. I.; Avramović, N. S.; Karadžić, I. M. Rhamnolipid and lipase production by <i>Pseudomonas aeruginosa</i> san-ai: The process comparison analysis by statistical approach. <i>Hemijska Industrija</i> 2013, 67 (4), 677-685, DOI: 10.2298/HEMIND121008114J; broj heterocitata: 2 (ISSN: 0367-598X; 103/133; Engineering, Chemical; IF(2013) 0,562).</p> <p>2. Moftah, O. A. S.; Grbavčić, S. Z.; Moftah, W. A. S.; Luković, N. D.; Prodanović, O. L.; Jakovetić, S. M.; Knežević-Jugović, Z. D. Lipase production by <i>Yarrowia lipolytica</i> using olive oil processing wastes as substrates. <i>Journal of the Serbian Chemical Society</i> 2013, 78 (6), 781-</p>
--	--	--

			<p>794, DOI: 10.2298/JSC120905005M; broj heterocitata: 22 (ISSN: 0352-5139; 100/152; Engineering, Chemical; IF(2012) 0,912).</p> <p>3. Jovanović, J. R.; Stefanović, A. B.; Žuža, M. G.; Jakovetić, S. M.; Šekuljica, N. Ž.; Bugarski, B. M.; Knežević-Jugović, Z. D. Improvement of antioxidant properties of egg white protein enzymatic hydrolysates by membrane ultrafiltration. <i>Hemijska Industrija</i> 2016, 70 (4), 419-428, DOI: 10.2298/HEMIND150506047J; broj heterocitata: 6 (ISSN: 0367-598X; 125/135; Engineering, Chemical; IF(2016) 0,459).</p> <p>4. Salim, A. A.; Grbavčić, S.; Šekuljica, N.; Vukašinović-Sekulić, M.; Jovanović, J.; Jakovetić Tanasković, S.; Luković, N.; Knežević-Jugović, Z. Enzyme production by solid-state fermentation on soybean meal: A comparative study of conventional and ultrasound-assisted extraction methods. <i>Biotechnology and Applied Biochemistry</i> 2019, 66 (3), 361-368, DOI: 10.1002/bab.1732; broj heterocitata: 5 (ISSN: 125/156; Biotechnology &amp; Applied Microbiology; IF(2019) 1,638).</p> <p>5. Gazikalović, I.; Mijalković, J.; Šekuljica, N.; Luković, N.; Jakovetić Tanasković, S.; Culetu, A.; Knežević-Jugović, Z. Hydrolysis of soft wheat flour: Enhanced functional properties and the effect of starch on allergenicity reduction. <i>Journal of Food Processing and Preservation</i> 2021, DOI: 10.1111/jfpp.15925; broj heterocitata: 0 (ISSN: 94/143; Biotechnology &amp; Applied Microbiology; IF(2021) 2,609).</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	Укупно 26 саопштења на међународним и националним скуповима 9xМ33 9xМ34 6xМ63 2xМ64	<p><b>М33</b></p> <p>1. Knežević-Jugović, Z.; Jugović, B.; Jakovetić, S.; Bezbradica, D.; Antov, M.; Moftah O.; Gvozdenović M. „Design of a polyaniline based biosensor electrode for glucose: A comparative study of two immobilized systems“, 38<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23-27. May 2011., CD Proceedings, pp. 1519–1525, ISBN: 978-80-227-3503-2.</p> <p>2. Jakovetić, S.; Knežević-Jugović Z.; Jugović B.; Gvozdenović M.; Bezbradica D. „Synthesis of ethyl cinnamate catalyzed by lipase B from <i>Candida antarctica</i>“, 6<sup>th</sup> Central European Congress on Food, CEFood2012, Novi Sad, Srbija, 23-26. May 2012., CD Proceedings, pp.1110-1114, ISBN: 978-86-7994-027-8.</p> <p>3. Knežević-Jugović, Z.; Jakovetić, S.; Jugović, B.; Gvozdenović, M.; Grbavčić, S.; Bezbradica, D.; Antov M. „Enzymatic Synthesis of Aliphatic Esters of Phenolic Acids and Evaluation of Their Antioxidant Properties“, 39<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 21-25. May 2012., CD Proceedings, pp. 1426–1432, ISBN: 978-80-89475-04-9.</p>

		<p>4. Knežević-Jugović, Z.; Stefanović, A.; Jovanović, J.; Žuža, M.; Grbavčić, S.; Jakovetić, S.; Dojčinović, M.; Luković, N. „Ultrasound-induced changes in functional properties of egg white proteins and in their susceptibility to enzymatic hydrolysis“, 41<sup>st</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 26-30 May 2014., CD Proceedings pp.126-135, ISBN: 978-80-89475-13-1.</p> <p>5. Elmalimadi, M.; Stefanović, A.; Jovanović, J.; Šekuljica, N.; Jakovetić Tanasković, S.; Antov, M.; Knežević-Jugović, Z. „Functional improvements in wheat gluten through alcalase-assisted hydrolysis and thermal pretreatment“, 43<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 23-27 May 2016, CD Proceedings pp.874-882, ISBN: 978-80-89597-35-2.</p> <p>6. Knežević-Jugović, Z.; Elmalimadi, M.; Stefanović, A.; Jovanović, J.; Jakovetić Tanasković, S.; Bugarski B. „Antioxidant properties of hydrolysates of wheat gluten as influenced by process conditions“, 5<sup>th</sup> Congress: Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 15-17. March 2017, CD Proceedings, pp 145-153, ISBN: 978-99955-81-22-0.</p> <p>7. Šekuljica, N.; Salim, A.; Luković, N.; Jovanović, J.; Jakovetić Tanasković, S.; Grbavčić, S.; Knežević-Jugović, Z. „Solid-state fermentation of soybean meal: hydrolytic enzymes production and improvement in bioactivity“, 46<sup>th</sup> International Conference of the Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 20-23 May 2019., CD Proceedings, pp. 102-110, ISBN: 978-80-8208-011-0.</p> <p>8. Jovanović, J.; Stefanović, A.; Šekuljica, N.; Gazikalović, I.; Luković, N.; Jakovetić Tanasković, S.; Knežević-Jugović, Z. „Modification of emulsifying properties and metal-ion chelating ability of gluten hydrolysates by partial enzymatic hydrolysis“, 46<sup>th</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 20-23 May 2019., CD Proceedings pp. 101-1 – 101-14, ISBN: 978-80-8208-011-0.</p> <p>9. Gazikalović, I.; Mijalković, J.; Šekuljica, N.; Luković, N.; Jakovetić Tanasković, S.; Knežević-Jugović, Z. „Xylanase production by submerged fermentation: screening and selection of producing fungi.“, 7<sup>th</sup> International congress, Engineering, environment and materials in process industry EEM2021, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, 17-19. March, 2021, pp.304-313, ISBN 978-99955-81-40-4.</p> <p><b>M34</b></p> <p>1. Jakovetić, S.; Luković, N.; Grbavčić, S.; Jugović, B.; Gvozdrenović, M.; Grgur, B.; Knežević-Jugović Z. „Enzymatic hydrolysis of egg-white proteins in a membrane</p>
--	--	---

		<p>reactor“, 8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Beograd, Srbija, 27-29. June 2013., CD Proceedings, pp.266-266, ISBN: 978-86-7132-053-5.</p> <p>2. Jakovetić, S.; Luković, N.; Grbavčić, S.; Jovanović, J.; Stefanović, A.; Carević, M.; Knežević-Jugović Z. „The kinetic study of oleylcinnamate synthesis“, 8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Beograd, Srbija, 27-29. June 2013, CD Proceedings, pp. 246-246, ISBN: 978-86-7132-053-5</p> <p>3. Carević, M.; Vukašinović-Sekulić, M.; Stojanović, M.; Mihailović, M.; Jakovetić, S.; Grbavčić, S.; „Bezbradica D. „Production and characterization of extracellular <math>\alpha</math>-galactosidase from <i>Aspergillus oryzae</i> DSM 1862“, 8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Beograd, Srbija, 27-29. June 2013, CD Proceedings, pp.247-247, ISBN: 978-86-7132-053-5.</p> <p>4. Stefanović, A.; Jovanović, J.; Gluvić, A.; Jakovetić, S.; Luković, N.; Žuža, M.; Knežević-Jugović Z. „Kinetic model of the hydrolysis of egg white proteins by Alcalase“, 8<sup>th</sup> International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Beograd, Srbija, 27-29. June 2013, CD Proceedings, pp.235-235, ISBN: 978-86-7132-053-5.</p> <p>5. Luković N.; Jakovetić S.; Grbavčić S.; Jovanović J.; Stefanović A.; Šekuljica N.; Knežević-Jugović Z. „Production of antioxidative egg-white hydrolysates in a circle batch membrane reactor“, 7<sup>th</sup> Central European Congress Food-CEFood, Food Chain Intergadion, Ohrid, Macedonia, 21-24 May 2014, Book of Abstract, pp.220-220, ISBN: 987-608-4565-05-5.</p> <p>6. Jovanović, J.; Stefanović, A.; Jakovetić, S.; Luković, N.; Šekuljica, N.; Žuža, M.; Knežević-Jugović Z. „Antioxidant activity and functional properties of peptides derived from egg white proteins by two-step enzymatic hydrolysis“, Food Quality &amp; Safety, Health &amp; Nutrition 1<sup>st</sup> Conference, 27-29 November 2014, Skopje, Macedonia, Book of Abstracts, pp.76-76, ISBN 978-608-4565-06-2.</p> <p>7. Knežević-Jugović Z.; Jovanović J.; Stefanović A.; Jakovetić S.; Grbavčić S.; Elmalimadi M.; Bugarski B. „Hydrolysis of egg white and wheat proteins with protease from bacillus licheniformis: fractionation and identification of bioactive peptides“, 42<sup>nd</sup> International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, Tatranské Matliare, Slovakia, 25-29 May 2015., Book of Abstract pp.753-753, ISBN: 978-80-89475-14-8.</p> <p>8. Jovanović, J., Stefanović, A., Šekuljica, N., Grbavčić, S., Jakovetić Tanasković, S., Bugarski, B., Knežević-Jugović, Z. „Antibacterial and antioxidant capacity of egg white hydrolysates screened from proteolysis-assisted high intensity ultrasound treatment“, 2<sup>nd</sup> International</p>
--	--	---



		<p>Conference on Ultrasound-based Applications: from analysis to synthesis - ULTRASONICS 2016, Caparica-Almada, Portugal, 6-8 June 2016, pp.66-67, ISBN: 978-989-99361-9-5.</p> <p>9. Luković, N.; Salim, A.; Grbavčić, S.; Jakovetić Tanasković, S.; Jovanović, J.; Šekuljica, N.; Knežević-Jugović, Z. „Effect of moisture content on enzyme production by solid state fermentation on soybean meal“, Food Quality &amp; Safety, Health &amp; Nutrition - NUTRICON 2019, Ohrid, Macedonia, Jun 12-14, 2019, Book of Abstracts, pp. 73-73, ISBN: 987-608-4565-13-0.</p> <p><b>M63</b></p> <p>1. Jakovetić, S.; Bezbradica, D.; Avramović, N.; Milosavić, N.; Grbavčić, S.; Karadžić, I.; Knežević-Jugović, Z. „Kinetika produkcije ramnolipida iz <i>P. aeruginosa</i> san-ai“, Biotehnologija za održivi razvoj, Beograd, Srbija, 24-26. Novembar 2010., CD radova u celosti, pp. 53-57, ISBN: 978-86-7401-269-7.</p> <p>2. Jakovetić, S.; Picazo-Espinosa, R.; Manzanera, M.; Stojanović, Ž.; Prodanović, R.; Miladinović, R.; Knežević-Jugović, Z. „Immobilization of <i>Candida antarctica</i> lipase B on supports with epoxy groups via covalent attachment“, 50. savetovanje SHD, Beograd, Srbija, 14-15. jun 2012., CD radova u celosti, pp. 203-207, ISBN: 978-86-7132-049-8.</p> <p>3. Stojanović, M.; Carević, M.; Jakovetić, S.; Dimitrijević, A.; Trbojević, J.; Mihailović, M.; Veličković, D. „Enzymatic synthesis of L-ascorbyl linoleate“, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 19-20. oktobar 2012, CD Knjiga radova, pp. 64-67, ISBN: 978-86-7132-051-1.</p> <p>4. Mihailović, M.; Banjanac, K.; Stojanović, M.; Prlainović, N.; Jakovetić, S.; Carević M. „Stabilizacija imobilisane lipaze iz <i>Candida rugosa</i> tretmanom imobilizata aminokiselinama“, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 19-20. oktobar 2012, CD Knjiga radova, pp. 82-85, ISBN: 978-86-7132-051-1.</p> <p>5. Jovanović, J.; Stefanović, A.; Žuža, M.; Šekuljica N., Jakovetić, S.; Luković, N.; Knežević-Jugović Z. „Empirijski kinetički model hidrolize proteina belanceta pretretiranih ultrazvučnim talasima visoke frekvencije“, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak Srbija, 07-08. mart 2014., Zbornik radova, 19 (21), pp.281-285, ISBN: 987-86-87611-31-3.</p> <p>6. Žuža M.; Gluvić A.; Jakovetić S.; Luković N.; Stefanović A.; Jovanović J.; Knežević-Jugović Z. „Antioksidativna aktivnost hidrolizata belanceta i njegovih frakcija dobijenih membranskom ultrafiltracijom“, XIX Savetovanje o biotehnologiji, Čačak 07-08. mart 2014., Zbornik radova, 19 (21), pp. 275-279, ISBN: 987-86-87611-31-3.</p> <p><b>M64</b></p>
--	--	--

			<p>1. Carević, M.; Stojanović, M.; Jakovetić, S.; Mihailović, M.; Dimitrijević, A.; Trbojević, J.; Veličković, D. „Proizvodnja sirovog ćelijskog ekstrakta <math>\beta</math>-galaktozidaze pomoću bakterija mlečne kiseline“, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, Srbija, 19-20. oktobar 2012, CD Knjiga radova, pp.74-74, ISBN: 978-86-7132-050-4.</p> <p>2. Mijalković, Jelena; Šekuljica, Nataša; Furkan, Biçer; Pavlović, Neda; Jakovetić Tanasković, Sonja; Knežević-Jugović, Z. „Izolovanje RuBisCO proteina iz lišća bundeve ultrazvuno potpomognutim procesom ekstrakcije“, 58. Savetovanje SHD, Beograd, Srbija, 19-10. jun 2022., Book of Abstracts, pp.174-174, ISBN 978-86-7132-079-5.</p>
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		<u>Није услов за избор у звање доцента.</u>
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		<i>Није услов за избор у звање доцента.</i>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4 М105 5 М107	<b>М105</b>

		<p>1. Међународни пројекат билатералне сарадње између Републике Србије и Народне Републике Кине „Примена пољопривредног отпада за производњу ензима“, руководилац З. Кнежевић-Југовић, 2013-2015. године.</p> <p>2. ЕУРЕКА пројекат под називом „Развој нових ензимских технологија за модификацију сојиних протеина и унапређење њихових функционалних својстава“ – SOYZYME E! 9936, 2016-2019. године, руководилац З. Кнежевић-Југовић, земље учеснице Република Србија и Румунија.</p> <p>3. Технолошко-развојни пројекат са Републиком Кином: „Развој нових биолошких поступака за добијање производа са додатном вредношћу на агро-индустријском отпаду“, руководилац Љ. Мојовић, 2019. године.</p> <p>4. ЕУРЕКА пројекат „Нови биотехнолошки поступци за производњу функционалних пекарских производа са детоксикованим глутеном обогаћених дијететским влакнима“ – E! 13082, руководилац З. Кнежевић-Југовић, период реализације 2021.-2024. године, земље учеснице на пројекту Република Србија и Румунија.</p> <p><b>M107</b></p> <p>1. „Развој биотехнолошких поступака за производњу адитива и нових формулација за прехранбену индустрију“ TR20064 Министарство за науку и технолошки развој, руководилац З. Кнежевић-Југовић, 2010. године као истраживач-стипендиста.</p> <p>2. „Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонента хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“ ИИИ 46010, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, руководилац Б. Бугарски 2011-2015.; 3. Кнежевић-Југовић 2015-2019. године.</p> <p>3. „Производња нових дијететских формулација на бази природних протеина са антиоксидативним и антитуморским дејством“ Иновациони пројекат, Министарство просвете, науке и технолошког развоја, руководилац З. Кнежевић-Југовић, 2014-2015. године.</p> <p>4. „Карактеризација и унапређење производње за максималну продукцију бактеријских ензима целулазе и ксиланазе“, Пројекат финансиран од стране Иновационог фонда (програм – Иновациони ваучери), руководилац Н. Шекуљица, 2022. године.</p> <p>5. „Multifunctional leaf protein and assembled nanocarrier structures delivered by enzyme technology“ – MultiPromis, Пројекат финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије (програм – ИДЕЈЕ), руководилац З. Кнежевић-Југовић, период реализације 2022-2025. године.</p>
--	--	--

11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	ПЗ2	Мирјана Рајилић-Стојановић, Соња Јаковетић Танасковић, Марија Ћоровић и Милица Царевић, (2021) Биотехнолошки практикум. Издавач ТМФ, Београд ISBN 978-867401-376-2  <i>Није услов за избор у звање доцента.</i>
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)		<i>Није услов за избор у звање доцента.</i>
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		<i>Није услов за избор у звање доцента.</i>
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	.	<i>Није услов за избор у звање доцента.</i>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према индексној бази „Scopus“ радови др Соње Јаковетић Танасковић цитирани су укупно 376 пута, односно 314 пут без аутоцитата и цитата коаутора. (29.07.2022.) има „h“-индекс 11. <i>Није услов за избор у звање доцента.</i>
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		<i>Није услов за избор у звање доцента.</i>
17	Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у		<i>Није услов за избор у звање доцента.</i>

	одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или 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...)	23	4xM21a 7xM21 7xM22 5xM23

### 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	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</li> <li>2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</li> <li>3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</li> <li>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</li> <li>5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</li> <li>6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</li> <li>7. Поседовање лиценце.</li> </ul>
2. Допринос академској и широј заједници	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</li> <li>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</li> <li>3. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</li> <li>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</li> <li>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</li> <li>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</li> </ul>
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</li> <li>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</li> <li>3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</li> <li>4. Учесће у програмима размене наставника и студената.</li> </ul>

	5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.
--	--

**\*Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

**1.2.** Др Соња Јаковетић Танасковић је била учесник научних скупова националног и међународног значаја са 26 саопштења.

**1.3.** Др Соња Јаковетић Танасковић је била члан комисије за одбрану докторске дисертације.

**1.5.** Др Соња Јаковетић Танасковић учествовала је или учествује на пет националних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Фонда за науку Републике Србије или Фонда за иновациону делатност Републике Србије и четири међународна пројекта.

**1.6.** Коаутор је једног новог техничког решења примењеног на међународном нивоу. Рецензирала је 4 рада часописима категорије М20. Била је рецензент једног билатералног пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

**2.1.** Кандидаткиња је од 2018. године члан Комисије за израду распореда ТМФ а од 2019. године је члан Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе ТМФ.

**2.4.** Била је члан Комисије за избор најбољег истраживачког рада студената у оквиру Центра за научноистраживачки рад студената ТМФ-а (ЦНИРС).

**3.1.** Др Соња Јаковетић Танасковић је остварила сарадњу са Научним институтом у Шангају-*Shanghai Advanced Research Institute* у оквиру технолошко-развојног пројекта са Републиком Кином; Институтом од националног значаја са седиштем у Букурешту - National research and development institute for food bioresources – ИВА, у оквиру рада на Еурека пројектима SOYZYME Е! 9936 и Е! 13082, Институтом за медицинска истраживања у оквиру Иновационог пројекта, Технолошким факултетом у Новом Саду приликом рада на Еурека пројекту и пројекту фонда за науку из програма Идеје. Поред тога има заједничке публикације са колегама из високошколских или научноистраживачких установа у земљи или иностранству.

**3.3.** Члан СХД 2012. године.

**3.4.** Учествовала у програму размене студента докторских студија на међународном нивоу, Rafael Picazo-Espinosa, Instituto Universitario de Investigación del Agua, Universidad de Granada.

На основу биографских података и приказа досадашњих резултата кандидата, чланови Комисије сматрају да је др Соња Јаковетић Танасковић остварила изузетан успех у досадашњем раду. Оцењујући целокупну наставну, педагошку и научно-истраживачку делатност, чланови Комисије сматрају да кандидат у потпуности испуњава све услове за избор у звање доцента, дефинисане Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. Стога, Комисија предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да се др Соња Јаковетић Танасковић, изабере у звање доцента за ужу научну област Биохемијско инжењерство и биотехнологија.

Место и датум: Београд, 22.08.2022. године

ПОТПИСИ  
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

---

Др Зорица Кнежевић-Југовић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки  
факултет

---

Др Сузана Димитријевић-Бранковић, редовни професор  
Универзитета у Београду, Технолошко-металуршки  
факултет

---

Др Мирјана Антов, редовни професор Универзитета у  
Новом Саду, Технолошки факултет.