

**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: Хемијско инжењерство  
Број кандидата који се бирају: 1  
Број пријављених кандидата: 1  
Имена пријављених кандидата:  
1. Др Рада Пјановић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Рада (Војко) Пјановић  
- Датум и место рођења: 14.06.1969, Пријеполје  
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет  
- Звање/радно место: ванредни професор  
- Научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство

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

Основне студије:  
- Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1993.  
Мастер:  
- Назив установе:  
- Место и година завршетка:  
- Ужа научна, односно уметничка област:  
Магистеријум:  
- Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет  
- Место и година завршетка: Београд, 1998.  
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство  
Докторат:  
- Назив установе: Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет  
- Место и година одбране: Београд, 2010.  
- Наслов дисертације: „Пренос масе активне компоненте у хетерогеним системима са микрочестицама ”  
- Ужа научна, односно уметничка област: Хемијско инжењерство  
Досадашњи избори у наставна и научна звања:  
-асистент-приправник: Технолошко-металуршки факултет (1994.-1998.)  
-асистент: Технолошко-металуршки факултет (1999.-2010.)  
-доцент: Технолошко-металуршки факултет (2011.-2016.)  
-ванредни професор: Технолошко-металуршки факултет (2016-)

**3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	

②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Педагошка активност кандидата у студентским анкетама у периоду од првог избора у наставно звање (2011-2019) је оцењена као одлична.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	26 година рада са студентима, Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки факултет.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	<b>Број менторства / учешћа у комисији и др.</b>
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Коментор 2 одбрањене докторске дисертације, ментор 33 одбрањених дипломских/мастер радова, ментор 30 одбрањених завршних радова.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Члан комисије за одбрану 5 докторских дисертација, 28 мастер радова и 27 завршна рада.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	<b>Број радова, сапштења, цитата и др</b>	<b>Навести часописе, скупове, књиге и друго</b>
⑥	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	24 M21a (2) M21 (9) M22 (4) M23 (9)	<p><b>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе M21a</b></p> <p><b>1.</b> Bošković-Vragolović N., Garić-Grulović R., <b>Pjanović R.</b>, Grbavčić Ž., Mass transfer and fluid flow visualization for single cylinder by the adsorption method, Int. J. Heat Mass Transf., 59, 155–160 (2013) (IF(2013) = 2,522, ISSN: 0017-9310)</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p><b>2.</b> Balanč B., Trifković K., Đorđević V., Marković S., <b>Pjanović R.</b>, Nedović V., Bugarski B., Novel resveratrol delivery systems based on alginate-sucrose and alginate-chitosan microbeads containing liposomes, Food Hydrocoll., 61, 832-842 (2016) (IF(2015) = 3,858, ISSN:0268-005X)</p> <p><b>Рад у врхунском међународном часопису M21</b></p> <p><b>1.</b> Duduković A., Milošević V., <b>Pjanović R.</b>, On gas-solid and gas-liquid mass transfer coefficients, AIChE J., 42, 269-270 (1996) (IF(1997) = 1,338, ISSN: 0001-1541)</p> <p><b>2.</b> Duduković A., <b>Pjanović R.</b>, The effect of turbulent Schmidt number on mass transfer rates to falling liquid films, Ind. Eng. Chem. Res., 38 (6), 2503-2504 (1999) (IF(1999) = 1,290, ISSN: 0888-5885)</p> <p><b>3.</b> Veličković S. J., Kalagasidis–Krušić M. T., <b>Pjanović R.V.</b>, Bošković–Vragolović N. M., Griffiths P.C., Popović I.G., The diffusion of water in poly (ditetrahydrofurfuryl itaconate), polymer, 46 (19), 7982–7988 (2005) (IF(2005) = 2,849, ISSN: 0032-3861)</p> <p><b>4.</b> Polovic N.Dj., <b>Pjanovic R.V.</b>, Burazer L.M., Velickovic S.J., Jankov R.M., Cirkovic Velickovic T.D, Acid-formed</p>

		<p>pectin gel delays major incomplete kiwi fruit allergen Act c 1 proteolysis in in vitro gastrointestinal digestion, J. Sci. Food Agric., 89, 8-14 (2009) (IF(2009) = 1,386, ISSN: 0022-5142)</p> <p><b>5. Pjanović R.</b>, Bošković-Vragolović N., Veljković-Giga J., Garić-Grulović R., Pejanović S., Bugarski B., Diffusion of drugs from hydrogels and liposomes as drug carriers, J. Chem. Technol. Biotechnol, 85 (5), 693–698 (2010) (IF(2010) = 1,818, ISSN: 0268-2575)</p> <p><b>6.</b> Spasojević P., Stamenković D., <b>Pjanović R.</b>, Bošković-Vragolović N., Dolić J., Grujić S., Veličković S., Diffusion and solubility of commercial poly(methyl methacrylate) denture base material modified with dimethyl itaconate and di-n-butyl itaconate during water absorption/desorption cycles, Polym. Int., 61 (8), 1272–1278 (2012) (IF(2012) = 2,125, ISSN: 0959-8103)</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p><b>7.</b> Jaćimovski D., Garić-Grulović R., Vučetić N., <b>Pjanović R.</b>, Bošković-Vragolović N., Mass transfer and concentration boundary layer in a particulate fluidized bed, Powder Technol., 303, 68-75 (2016) (IF(2016) = 2,942, ISSN:0032-5910)</p> <p><b>8.</b> Milivojevic A.D., Corovic M.M., Simovic M.B., Banjanac K. M., Blagojevic S.N., <b>Pjanovic R.V.</b>, Bezbradica D.I., Novel approach for flavonoid esters production: statistically optimized enzymatic synthesis using natural oils and application in cosmetics, Ind. Eng. Chem. Res., 58 (9), 3640-3649, (2019) (IF(2018) =3,375, ISSN: 0888-5885)</p> <p><b>9.</b> Markovic M.D., Spasojevic P.M., Seslija S.I., Popovic I.G., Veljovic Dj.N., <b>Pjanovic R.V.</b>, Panic V.V., Casein-poly(methacrylic acid) hybrid soft networks with easy tunable properties, Eur. Polym. J., 113, 276-288, (2019) (IF(2019) = 3,862, ISSN: 0014-3057)</p> <p><b>Рад у истакнутом међународном часопису M22</b></p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p><b>1.</b> Pravilovic R.N., Balanc B.D., Djordjevic V.B., Boskovic-Vragolovic N.M., Bugarski B.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Diffusion of polyphenols from alginate, alginate/chitosan, and alginate/inulin particles, J. Food Process Eng., 42 (4), (2019) (IF(2017) = 1,545, ISSN: 0145-8876)</p> <p><b>2.</b> Corovic M.M., Milivojevic A.D., Simovic M.B., Banjanac K.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Bezbradica D.I., Enzymatically derived oil-based L-ascorbyl esters: Synthesis, antioxidant properties and controlled release from cosmetic formulations, Sustain. Chem. Pharm., 15, (2020) (IF(2019) = 3,294, ISSN: 2352-5541)</p> <p><b>3.</b> Markovic M.D., Panic V.V., Seslija S.I., Milivojevic A.D., Spasojevic P.M., Boskovic-Vragolovic N.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Novel strategy for encapsulation and targeted delivery of poorly water-soluble active substances, Polym. Eng. Sci., 60 (8), 2008-2022, (2020) (IF(2019) = 1,917, ISSN: 0032-3888)</p> <p><b>4.</b> Markovic M.D., Panic V.V., Seslija S.I., Ugrinovic V.Dj., Spasojevic P.M., Boskovic-Vragolovic N.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Modification of hydrophilic polymer network to design a carrier for a poorly water-soluble substance, Polym. Eng. Sci., 60 (10), 2496-2510, (2020) (IF(2019) = 1,917, ISSN: 0032-3888)</p> <p><b>Рад у међународном часопису M23</b></p>
--	--	--

			<p><b>1.</b> Duduković A., <b>Pjanović R.</b>, The Flow of Newtonian and Drag-reducing Fluids Around Sphere, J. Serb. Chem. Soc. 61, 349-354 (1996) (IF(1996) = nema, IF(2000) = 0,277, ISSN: 0352-5139)</p> <p><b>2.</b> <b>Pjanović R.</b>, Goosen M.F.A., Nedović V., Bugarski B., Immobilization/encapsulation of cells using electrostatic droplet generation – experiments and theory, Minerva Biotech. 12, 241-248 (2000) (IF(2000) = 0,233, ISSN: 1120-4826)</p> <p><b>3.</b> Duduković A.P., Nikačević, N.M., <b>Pjanović, R.V.</b>, Kuzeljević, Ž.V., Exchange between the Stagnant and Flowing Zone in Gas - Flowing Solids – Fixed Bed Contactors, J. Serb. Chem. Soc., 70, 137-144 (2005) (IF(2005) = 0,389 , ISSN: 0352-5139)</p> <p><b>4.</b> Bošković-Vragolović N., Garić-Grulović R., Grbavčić Ž., <b>Pjanović R.</b>, Mass transfer and fluid flow visualization in packed and fluidized beds by the adsorption method, Russ. J. Phys. Chem. A, 83 (9), 1550–1553, (2009) (IF(2009) = 0,438, ISSN: 0036-0244)</p> <p><b>5.</b> Bošković-Vragolović N., Garić-Grulović R., Grbavčić Ž., <b>Pjanović R.</b>, Mass transfer in heterogeneous systems by adsorption method, Chem. Ind. Chem. Eng. Q., 15 (1), 25–28, (2009) (IF(2009) = 0,580, ISSN: 1451-9372)</p> <p><b>6.</b> <b>Pjanović R.</b>, Stojanović R., Šajber M., Veljković J., Bošković-Vragolović N., Pejanović S., Diffusion of lidocaine hydrochloride from lipid microparticles, Chem. Ind. Chem. Eng. Q., 15 (1), 33–35, (2009) (IF(2009) = 0,580, ISSN: 1451-9372)</p> <p><b>7.</b> Pravić R.N., Radunović V.S., Bošković-Vragolović N.M., Bugarski B.M., <b>Pjanović R.V.</b>, The influence of membrane composition on the release of polyphenols from liposomes, Hem. Ind., 69 (4), 347–353, (2015) (IF(2015) = 0,364, ISSN: 0367-598X)</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p><b>8.</b> Pravić R.N., Balanc B.D., Trifković K.T., Djordjević V.B., Bosković-Vragolović N.M., Bugarski B.M., <b>Pjanović R.V.</b>, Comparative effects of Span 20 and Span 40 on liposomes release properties, Int. J. Food Eng., 13 (12), (2017) (IF(2017) = 0,923, ISSN: 2194-5764)</p> <p><b>9.</b> Petrović P., Ivanović K., Ostruc C., Tumara M., Jovanović A., Vunduk J., Nikšić M., <b>Pjanović R.</b>, Bugarski B., Klaus A., Immobilization of Chaga extract in alginate beads for modified release: simplicity meets efficiency, Hem. Ind., 73 (5), 325-335, (2019) (IF(2019) = 0,407, ISSN: 0367-598X)</p>
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64).	28 М31(1) М33 (11) М34 (3) М64 (14)	<p><b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31</b></p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p><b>1. Pjanovic R.</b>, Petrovic P., Milivojevic A., Seremet D., Komes D., Extracts obtained by natural deep eutectic solvents (NDESs) extraction as potential functional food additives, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, Proceedings 11-17, Zrenjanin, Serbia (2020)</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33</b></p> <p><b>1.</b> Duduković, A., Petrović D., Predojević Z., <b>Pjanović R.</b>, Gas-flowing solids-fixed bed contactors for gas</p>

		<p>purification, International Conference Protection and Restoration of the environment, Proceedings, Vol. II, 1031-1037, Thassos, Greece (2000)</p> <p>2. Bošković-Vragolović N., Garić-Grulović R., Grbavčić Ž., <b>Pjanović R.</b>, Mass transfer and fluid flow visualization in packed and fluidized beds by the adsorption method, 9<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings 42-44, Belgrade, Serbia (2008)</p> <p>3. Veljković J., Džopalić J., Bošković-Vragolović N., Garić-Grulović R., <b>Pjanović R.</b>, Diffusion of methyl salicylate from microemulsions as a drug carrier, 10<sup>th</sup> International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Proceedings 618-620, Belgrade, Serbia (2010)</p> <p>4. Garić-Grulović R., Jaćimovski D., Bošković-Vragolović N., <b>Pjanović R.</b>, Grbavčić Ž., Analogy between momentum and heat transfer in vertical liquid-solid flow, 11th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, Proceedings 726–731, International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT) and the University of Pretoria, Conference Centre in the Skukuza Rest Camp, Kruger National Park, South Africa (2015)</p> <p>5. Jaćimovski D., Garić-Grulović R., <b>Pjanović R.</b>, Bošković-Vragolović N., Mass transfer without and with chemical reaction in particulate fluidized beds, The 8th triennial symposium on Turbulence, Heat and Mass Transfer, Proceedings 871-874, The International Centre for Heat and Mass Transfer (ICHMT), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina (2015)</p> <p>6. Isailović B., Trifković K., Kostić I., <b>Pjanović R.</b>, Marković S., Nedović V., Bugarski B., Microbeads based on alginate used for prolonged release of resveratrol, IV International Congress: „Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, CD proceedings 307-311, Jahorina, Bosnia and Herzegovina (2015)</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>7. Marković M., Panić V., Šešlija S., Spasojević P., Ugrinović V., Bošković-Vragolović N., <b>Pjanović R.</b>, Soft polymeric networks based on poly(methacrylic acid), itaconic acid, casein and liposomes for targeted delivery and controlled release of poorly water soluble active substance, 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2019, Proceedings 665-670, Silver Lake, Serbia (2019)</p> <p>8. <b>Pjanovic R.</b>, Pravilovic R., Bankovic K., Milivojevic M., Seremet D., Komes D., Nanoparticles niosomes as a vectors for delivery of hydrophilic compounds, 9th International scientific conference on defensive technologies, Proceedings 518-521, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p>9. Milivojevic M., Jovic M., Bugarcic M., Antanaskovic A., <b>Pjanovic R.</b>, Lopovic Z., Removal of fluoride ions from water solutions by hydroxyapatite loaded aluminium gelled alginate particles, 9th International scientific conference on defensive technologies, Proceedings 513-518, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p>10. Markovic M.D., Panic V.V., Seslija S.I., <b>Pjanovic R.V.</b>, pH-sensitive hydrogels based on poly(methacrylic acid), casein and liposomes for targeted delivery of poorly water-</p>
--	--	--

		<p>soluble active substances, The 33rd International Congress on Processing Industry, Zbornik radova 39-47, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p><b>11.</b> Milošević D., Milovanović Ž., Popović S., Petrović P., <b>Pjanović R.</b>, Petrović R., Hemijska i strukturna karakterizacija subglebe trbušaste puhare (<i>Handkea utriformis</i>) kao adsorbenta za uklanjanje metala iz vodenih rastvora, - 41. Međunarodna konferencija Vodovod i kanalizacija '20, Proceedings 50-55, Kraljevo, Serbia (2020)</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу М34</b></p> <p><b>1.</b> Duduković A., <b>Pjanović R.</b>, Turbulent Schmidt number as analogues between heat and mass transfer, 5th World Congress of Chemical Engineering, Proceedings, Vol. I, 478., San Diego, 1996.</p> <p><b>2.</b> Duduković A., <b>Pjanović R.</b>, Kuzmanović B., Predojević Z., Petrović D., The characteristics of the gas - flowing solids - fixed bed reactors, AIChE Annual Meeting, Chicago, 1996.</p> <p><b>3.</b> Stojanović, N., Bugarski D., <b>Pjanović R.</b>, Bobić S., Knežević Z., Mojović Lj., Bugarski B., Liposomes - are they adequate delivery system for hemoglobin?, 2nd International Conference of The Chemical Societies of The South-Eastern European Countries, Book of Abstract (volume II) PO548, 183, Halkidiki, Greece, 2000.</p> <p><b>Саопштење са националног скупа штампано у изводу М64</b></p> <p><b>1.</b> <b>Pjanović R.</b>, Milošević V., Duduković A., Otpor strujanju fluida kroz nepokretan sloj čestica veoma male sferičnosti, XXXVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Zbornik radova str.329, Novi Sad 1995.</p> <p><b>2.</b> <b>Pjanović R.</b>, Milošević V., Duduković A., Uticaj turbulentnog Schmidt-ovog broja na prenos mase gas-tečni film, XXXVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Zbornik radova str.328, Novi Sad 1995.</p> <p><b>3.</b> <b>Pjanović R.</b>, Milošević V., Duduković A., Prenos mase gas-čvrsto i gas-tečno, XXXVII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Zbornik radova str.306, Novi Sad 1995.</p> <p><b>4.</b> <b>Pjanović R.</b>, Duduković A., Vrste nanočestica i njihova primena, XLII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Zbornik radova str. 48, Novi Sad, 2004.</p> <p><b>5.</b> Bošković-Vragolović N., Garić-Grulović R., Grbavčić Ž., <b>Pjanović R.</b>, Primena adsorpcione metode za ispitivanje prenosa mase u heterogenim sistemima, Naučno-stručni skup: Čistije tehnologije i novi materijali-put u održivi razvoj, Zbornik radova str. 29, Beograd 2008.</p> <p><b>6.</b> <b>Pjanović R.</b>, Stojanović R., Šajber M., Veljković J., Bošković-Vragolović N., Pejanović S., Difuzija lidokain-hidrohlorida iz lipidnih mikročestica, Naučno-stručni skup: Čistije tehnologije i novi materijali-put u održivi razvoj, Zbornik radova str. 33, Beograd, 2008.</p> <p><b>7.</b> Bošković-Vragolović N.M., Garić-Grulović R.V., Grbavčić Ž.B., <b>Pjanović R.V.</b>, Primena adsorpcione metode za određivanje lokalnog prenosa mase i vizuelizaciju toka fluida</p>
--	--	--

			<p>pri opstrujavanju cilindra, 48. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Zbornik radova str. 47, Novi Sad, 2010.</p> <p><b>8.</b> Jović S.S., Bošković-Vragolović N.M., Garić-Grulović R.V., <b>Pjanović R.V.</b>, Grbavčić Ž.B., Prenos mase pri opstrujavanju cilindra u fluidizovanom sloju, L savetovanje Srpskog hemijskog društva / 50th SCS Meeting, Book of abstracts pag. 48., Beograd, 2012.</p> <p><b>9.</b> Radunović V.S., Stojanović R.N., Bošković-Vragolović N.M., Garić-Grulović R.V., Bugarski B.M., <b>Pjanović R. V.</b>, Uticaj sastava membrane na brzinu otpuštanja polifenola iz lipozoma, L savetovanje Srpskog hemijskog društva / 50th SCS Meeting, Book of abstracts, pag. 51, Beograd, 2012.</p> <p><b>10.</b> Simikić R.M., Bošković-Vragolović N.M., Garić-Grulović R.V., Bugarski B.V., <b>Pjanović R.V.</b>, Inkapsulacija flurbiprofena u fosfolipidne mikročestice, L savetovanje Srpskog hemijskog društva / 50th SCS Meeting, Book of abstracts, pag. 52, Beograd, 2012.</p> <p><b>11.</b> Bošković-Vragolović N.M., Jaćimovski D.R., Garić-Grulović R.V., <b>Pjanović R.V.</b>, Analogija prenosa količine kretanja i toplote u partikulativno fluidizivanim slojevima, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Book of abstracts, pag. 49, Novi Sad, 2015.</p> <p><b>12.</b> Jaćimovski D.R., Garić-Grulović R.V., <b>Pjanović R.V.</b>, Bošković-Vragolović N.M., Prenos mase sa i bez hemijske reakcije u partikulativno fluidizovanom sloju, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Book of abstracts, pag. 48, Novi Sad, 2015.</p> <p><b>13.</b> <b>Pjanović R.V.</b>, Bošković-Vragolović N.M., Stojanović R.N., Garić-Grulović R.V., Jaćimovski D.R., Bugarski B.M., Pejanović S.M., Difuzija kofeina iz lipidozoma modifikovanih površinski aktivnim komponentama, 52. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Book of abstracts, pag. 46, Novi Sad, 2015.</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p><b>14.</b> Markovic M.D., Seslija S.I., Panic V.V., <b>Pjanovic R.V.</b>, Three dimensional polymeric networks based on poly(methacrylic acid) and protein for targeted delivery of poorly water-soluble drugs, 7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts 134, Belgrade, Serbia, 2019.</p>
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 (категорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.	7 M31 (1) M33 (5) M64 (1)	<p><b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31</b></p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p><b>1. Pjanovic R.</b>, Petrovic P., Milivojevic A., Seremet D., Komes D., Extracts obtained by natural deep eutectic solvents (NDESs) extraction as potential functional food additives, X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection, Proceedings 11-17, Zrenjanin, Serbia (2020)</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у целини</b></p>

			<p><b>M33</b></p> <p>1. Marković M., Panić V., Šešlija S., Spasojević P., Ugrinović V., Bošković-Vragolović N., <b>Pjanović R.</b>, Soft polymeric networks based on poly(methacrylic acid), itaconic acid, casein and liposomes for targeted delivery and controlled release of poorly water soluble active substance, 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2019, Proceedings 665-670, Silver Lake, Serbia (2019)</p> <p>2. <b>Pjanovic R.</b>, Pravilovic R., Bankovic K., Milivojevic M., Seremet D., Komes D., Nanoparticles niosomes as a vectors for delivery of hydrophilic compounds, 9th International scientific conference on defensive technologies, Proceedings 518-521, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p>3. Milivojevic M., Jocic M., Bugarcic M., Antanaskovic A., <b>Pjanovic R.</b>, Lopivic Z., Removal of fluoride ions from water solutions by hydroxyapatite loaded aluminium gelled alginate particles, 9th International scientific conference on defensive technologies, Proceedings 513-518, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p>4. Markovic M.D., Panic V.V., Seslija S.I., <b>Pjanovic R.V.</b>, pH-sensitive hydrogels based on poly(methacrylic acid), casein and liposomes for targeted delivery of poorly water-soluble active substances, The 33rd International Congress on Processing Industry, Zbornik radova 39-47, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p>5. Milošević D., Milovanović Ž., Popović S., Petrović P., <b>Pjanović R.</b>, Petrović R., Hemijska i strukturna karakterizacija subglebe trbušaste puhare (<i>Handkea utriformis</i>) kao adsorbenta za uklanjanje metala iz vodenih rastvora, - 41. Međunarodna konferencija Vodovod i kanalizacija '20, Proceedings 50-55, Kraljevo, Serbia (2020)</p> <p><b>Саопштење са националног скупа штампано у изводу</b> <b>M64</b></p> <p>1. Markovic M.D., Seslija S.I., Panic V.V., <b>Pjanovic R.V.</b>, Three dimensional polymeric networks based on poly(methacrylic acid) and protein for targeted delivery of poorly water-soluble drugs, 7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts 134, Belgrade, Serbia, 2019.</p>
10	Оригинално стручно остварење или руковођење учешће у пројекту	M 104 (2) M107 (5)	<p><b>Руковођење билатералним пројектима или руковођење пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом M104</b></p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p>1. Пројекат билатералне сарадње са Хрватском "Инкапсулација екстракта матичњака (<i>Melisa officinalis</i>) и траве ива (<i>Teucrium montanum</i>) у емулзије и липозоме са циљем добијања функционалних dodataka prehrani", MNTR RS, 2019-2021.</p> <p>2. Пројекат са привредом "Развој формулација и поступака израде "Акса" baby колекције", IC TMF, 2019.</p> <p><b>Учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства M107</b></p> <p>1. Fenomeni prenosa u višefaznim sistemima, Ministarstvo za nauku RS, period 1995-1996 (saradnik).</p> <p>2. Fenomeni prenosa u višefaznim sistemima, Pp2: Fenomeni prenosa u složenim strujanjima i višefaznim sistemima fluid-čestice, osnovna istraživanja, projekat 02EO8,</p>



			<p>TMF-MNT RS 1996-2000 (saradnik).</p> <p><b>3.</b> Istraživanje fenomena prenosa relevantnih za razvoj procesa i opreme u oblasti kontaktora fluid-čestice i separacionih procesa, osnovna istraživanja, projekat 101700, TMF-MNTR RS, 2001-2005 (saradnik).</p> <p><b>4.</b> Razvoj biotehnoloških postupaka za proizvodnju aditiva i novih formulacija za prehrambenu industriju, Projekat br. 20064 u okviru programa za tehnološki razvoj Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, 2008-2010.</p> <p><i>После избора у звање ванредног професора</i></p> <p><b>5.</b> Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološki aktivnih komponenata hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti, projekat 46010, TMF-MNTR RS, 2011-2018 (saradnik)</p>
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	П31а (1) П32 (3)	<p><b>Објављен уџбеник П31а</b></p> <p><b>1. Рада Пјановић,</b> Технолошки поступци у фармацеутском инжењерству, ТМФ,Београд 2021,ИСБН: 978-86-7401-373-1</p> <p><b>Објављен практикум или помоћни уџбеник П32</b></p> <p><b>1.</b> Цвијовић С., Бошковић-Враголовић Н., <b>Пјановић Р.</b>, Феномени преноса - Задаци са изводима из теорије, Академска мисао, Београд 2006. ИСБН 86-7466-231-5</p> <p><b>2.</b> Цвијовић С., Бошковић-Враголовић Н., <b>Пјановић Р.</b>, Механичке операције-Задаци са изводима из теорије, Академска мисао, Београд 2007. ИСБН 978-86-7466-291-5</p> <p><b>3.</b> Цвијовић С., Бошковић-Враголовић Н., <b>Пјановић Р.</b>, Операције преноса масе-Задаци са изводима из теорије, ТМФ, Београд 2017. ИСБН 978-86-7401-345-8</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)		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије М31-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.	10 М21а (1) М21 (3) М22 (4) М23 (2)	<p><b>Рад у врхунском међународном часопису, првих 10% импакт листе М21а</b></p> <p><b>1. Balanč B., Trifković K., Đorđević V., Marković S., Pjanović R., Nedović V., Bugarski B., Novel resveratrol delivery systems based on alginate-sucrose and alginate-chitosan microbeads containing liposomes, Food Hydrocoll., 61, 832-842 (2016) (IF(2015) = 3,858, ISSN:0268-005X)</b></p> <p><b>Рад у врхунском међународном часопису М21</b></p> <p><b>1. Jaćimovski D., Garić-Grulović R., Vučetić N., Pjanović</b></p>

			<p><b>R.</b>, Bošković-Vragolović N., Mass transfer and concentration boundary layer in a particulate fluidized bed, <i>Powder Technol.</i>, 303, 68-75 (2016) (IF(2016) = 2,942, ISSN:0032-5910)</p> <p><b>2.</b> Milivojevic A.D., Corovic M.M., Simovic M.B., Banjanac K. M., Blagojevic S.N., <b>Pjanovic R.V.</b>, Bezbradica D.I., Novel approach for flavonoid esters production: statistically optimized enzymatic synthesis using natural oils and application in cosmetics, <i>Ind. Eng. Chem. Res.</i>, 58 (9), 3640-3649, (2019) (IF(2018) =3,375, ISSN: 0888-5885)</p> <p><b>3.</b> Markovic M.D., Spasojevic P.M., Seslija S.I., Popovic I.G., Veljovic Dj.N., <b>Pjanovic R.V.</b>, Panic V.V., Casein-poly(methacrylic acid) hybrid soft networks with easy tunable properties, <i>Eur. Polym. J.</i>, 113, 276-288, (2019) (IF(2019) = 3,862, ISSN: 0014-3057)</p> <p><b>Рад у истакнутом међународном часопису M22</b></p> <p><b>1.</b> Pravilovic R.N., Balanc B.D., Djordjevic V.B., Boskovic-Vragolovic N.M., Bugarski B.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Diffusion of polyphenols from alginate, alginate/chitosan, and alginate/inulin particles, <i>J. Food Process Eng.</i>, 42 (4), (2019) (IF(2017) = 1,545, ISSN: 0145-8876)</p> <p><b>2.</b> Corovic M.M., Milivojevic A.D., Simovic M.B., Banjanac K.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Bezbradica D.I., Enzymatically derived oil-based L-ascorbyl esters: Synthesis, antioxidant properties and controlled release from cosmetic formulations, <i>Sustain. Chem. Pharm.</i>, 15, (2020) (IF(2019) = 3,294, ISSN: 2352-5541)</p> <p><b>3.</b> Markovic M.D., Panic V.V., Seslija S.I., Milivojevic A.D., Spasojevic P.M., Boskovic-Vragolovic N.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Novel strategy for encapsulation and targeted delivery of poorly water-soluble active substances, <i>Polym. Eng. Sci.</i>, 60 (8), 2008-2022, (2020) (IF(2019) = 1,917, ISSN: 0032-3888)</p> <p><b>4.</b> Markovic M.D., Panic V.V., Seslija S.I., Ugrinovic V.Dj., Spasojevic P.M., Boskovic-Vragolovic N.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Modification of hydrophilic polymer network to design a carrier for a poorly water-soluble substance, <i>Polym. Eng. Sci.</i>, 60 (10), 2496-2510, (2020) (IF(2019) = 1,917, ISSN: 0032-3888)</p> <p><b>Рад у међународном часопису M23</b></p> <p><b>1.</b> Pravilovic R.N., Balanc B.D., Trifkovic K.T., Djordjevic V.B., Boskovic-Vragolovic N.M., Bugarski B.M., <b>Pjanovic R.V.</b>, Comparative effects of Span 20 and Span 40 on liposomes release properties, <i>Int. J. Food Eng.</i>, 13 (12), (2017) (IF(2017) = 0,923, ISSN: 2194-5764)</p> <p><b>2.</b> Petrovic P., Ivanovic K., Octrue C., Tumara M., Jovanovic A., Vunduk J., Niksic M., <b>Pjanovic R.</b>, Bugarski B., Klaus A., Immobilization of Chaga extract in alginate beads for modified release: simplicity meets efficiency, <i>Hem. Ind.</i>, 73 (5), 325-335, (2019) (IF(2019) = 0,407, ISSN: 0367-598X)</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Укупна цитираност радова, без аутоцитата износи 127 на дан 25.01.2020. (према бази <i>Scopus</i> ). *Преглед цитираности по радовима дат је испод табеле
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде	7 M31 (1) M33 (5) M64 (1)	<b>Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини M31</b> <b>1. Pjanovic R.</b> , Petrovic P., Milivojevic A., Seremet D., Komes D., Extracts obtained by natural deep eutectic solvents (NDESs) extraction as potential functional food additives, X International Conference Industrial Engineering and

	<p>пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира</p>		<p>Environmental Protection, Proceedings 11-17, Zrenjanin, Serbia (2020)</p> <p><b>Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33</b></p> <p><b>1.</b> Marković M., Panić V., Šešlija S., Spasojević P., Ugrinović V., Bošković-Vragolović N., <b>Pjanović R.</b>, Soft polymeric networks based on poly(methacrylic acid), itaconic acid, casein and liposomes for targeted delivery and controlled release of poorly water soluble active substance, 6th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2019, Proceedings 665-670, Silver Lake, Serbia (2019)</p> <p><b>2. Pjanovic R.</b>, Prasilovic R., Bankovic K., Milivojevic M., Seremet D., Komes D., Nanoparticles niosomes as a vectors for delivery of hydrophilic compounds, 9th International scientific conference on defensive technologies, Proceedings 518-521, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p><b>3.</b> Milivojevic M., Jovic M., Bugarcic M., Antanaskovic A., <b>Pjanovic R.</b>, Lopicic Z., Removal of fluoride ions from water solutions by hydroxyapatite loaded aluminium gelled alginate particles, 9th International scientific conference on defensive technologies, Proceedings 513-518, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p><b>4.</b> Markovic M.D., Panic V.V., Seslija S.I., <b>Pjanovic R.V.</b>, pH-sensitive hydrogels based on poly(methacrylic acid), casein and liposomes for targeted delivery of poorly water-soluble active substances, The 33rd International Congress on Processing Industry, Zbornik radova 39-47, Belgrade, Serbia (2020)</p> <p><b>5.</b> Milošević D., Milovanović Ž., Popović S., Petrović P., <b>Pjanović R.</b>, Petrović R., Hemijska i strukturna karakterizacija subglebe trbušaste puhare (<i>Handkea utriformis</i>) kao adsorbenta za uklanjanje metala iz vodenih rastvora, - 41. Međunarodna konferencija Vodovod i kanalizacija '20, Proceedings 50-55, Kraljevo, Serbia (2020)</p> <p><b>Саопштење са националног скупа штампано у изводу М64</b></p> <p><b>1.</b> Markovic M.D., Seslija S.I., Panic V.V., <b>Pjanovic R.V.</b>, Three dimensional polymeric networks based on poly(methacrylic acid) and protein for targeted delivery of poorly water-soluble drugs, 7th Conference of the Young Chemists of Serbia, Book of Abstracts 134, Belgrade, Serbia, 2019.</p>
<p>17</p>	<p>Књига из релевантне области, одобрен цбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уцбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уцбеника одобреног за ужу област за коју се бира</u>, објављени у периоду од избора у наставничко звање</p>		<p><b>Објављен уцбеник П31а</b></p> <p><b>1. Рада Пјановић,</b> Технолошки поступци у фармацеутском инжењерству, ТМФ,Београд 2021,ИСБН: 978-86-7401-373-1</p>
<p>18</p>	<p>Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9</p>	<p>24</p>	<p>2 рада категорије М21а, 9 радова категорије М21, 4 рада категорије М22 и 9 радова категорије М23.</p>

Правилника стандардима...)	о		
-------------------------------	---	--	--

\*Цитираност – преглед по радовима

1. Bošković-Vragolović N., Garić-Grulović R., **Pjanović R.**, Grbavčić Ž., Mass transfer and fluid flow visualization for single cylinder by the adsorption method, *Int. J. Heat Mass Transf.*, 59, 155–160 (2013) (IF(2013) = 2,522, ISSN: 0017-9310) – 3 цитата
2. Balanč B., Trifković K., Đorđević V., Marković S., **Pjanović R.**, Nedović V., Bugarski B., Novel resveratrol delivery systems based on alginate-sucrose and alginate-chitosan microbeads containing liposomes, *Food Hydrocoll.*, 61, 832-842 (2016) (IF(2015) = 3,858, ISSN: 0268-005X) – 27 цитата
3. Duduković A., Milošević V., **Pjanović R.**, On gas-solid and gas-liquid mass transfer coefficients, *AIChE J.*, 42, 269-270 (1996) (IF(1997) = 1,338, ISSN: 0001-1541) – 15 цитата
4. Duduković A., **Pjanović R.**, The effect of turbulent schmidt number on mass transfer rates to falling liquid films, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 38 (6), 2503-2504 (1999) (IF(1999) = 1,290, ISSN: 0888-5885) – 2 цитата
5. Veličković S. J., Kalagasidis–Krušić M. T., **Pjanović R.V.**, Bošković–Vragolović N. M., Griffiths P.C., Popović I.G., the diffusion of water in poly (ditetrahydrofurfuryl itaconate), *Polymer*, 46 (19), 7982–7988 (2005) (IF(2005) = 2,849, ISSN: 0032-3861) – 5 цитата
6. Polovic N.Dj., **Pjanovic R.V.**, Burazer L.M., Velickovic S.J., Jankov R.M., Cirkovic Velickovic T.D, Acid-formed pectin gel delays major incomplete kiwi fruit allergen Act c 1 proteolysis in in vitro gastrointestinal digestion, *J. Sci. Food Agric.*, 89, 8-14 (2009) (IF(2009) = 1,386, ISSN: 0022-5142) – 17 цитата
7. **Pjanović R.**, Bošković-Vragolović N., Veljković-Giga J., Garić-Grulović R., Pejanović S., Bugarski B., Diffusion of drugs from hydrogels and liposomes as drug carriers, *J. Chem. Technol. Biotechnol*, 85 (5), 693–698 (2010) (IF(2010) = 1,818, ISSN: 0268-2575) – 21 цитат
8. Spasojević P., Stamenković D., **Pjanović R.**, Bošković-Vragolović N., Dolić J., Grujić S., Veličković S., Diffusion and solubility of commercial poly(methyl methacrylate) denture base material modified with dimethyl itaconate and di-n-butyl itaconate during water absorption/desorption cycles, *Polym. Int.*, 61 (8), 1272–1278 (2012) (IF(2012) = 2,125, ISSN: 0959-8103) – 8 цитата
9. Jaćimovski D., Garić-Grulović R., Vučetić N., **Pjanović R.**, Bošković-Vragolović N., Mass transfer and concentration boundary layer in a particulate fluidized bed, *Powder Technol.*, 303, 68-75 (2016) (IF(2016) = 2,942, ISSN:0032-5910) – 4 цитата
10. Milivojevic A.D., Corovic M.M., Simovic M.B., Banjanac K. M., Blagojevic S.N., **Pjanovic R.V.**, Bezbradica D.I., Novel approach for flavonoid esters production: statistically optimized enzymatic synthesis using natural oils and application in cosmetics, *Ind. Eng. Chem. Res.*, 58 (9), 3640-3649, (2019) (IF(2018) =3,375, ISSN: 0888-5885) – 2 цитата
11. Corovic M.M., Milivojevic A.D., Simovic M.B., Banjanac K.M., **Pjanovic R.V.**, Bezbradica D.I., Enzymatically derived oil-based L-ascorbyl esters: Synthesis, antioxidant properties and controlled release from cosmetic formulations, *Sustain. Chem. Pharm.*, 15, (2020) (IF(2019) = 3,294, ISSN: 2352-5541) – 1 цитат
12. **Pjanović R.**, Goosen M.F.A., Nedović V., Bugarski B., Immobilization/encapsulation of cells using electrostatic droplet generation – experiments and theory, *Minerva Biotec.* 12, 241-248 (2000) (IF(2000) = 0,233, ISSN: 1120-4826) – 3 цитата
13. Duduković A.P., Nikačević, N.M., **Pjanović, R.V.**, Kuzeljević, Ž.V., Exchange between the stagnant and flowing zone in gas - flowing solids – fixed bed contactors, *J. Serb. Chem. Soc.*, 70, 137-144 (2005) (IF(2005) = 0,389 , ISSN: 0352-5139) – 7 цитата
14. Bošković-Vragolović N., Garić-Grulović R., Grbavčić Ž., **Pjanović R.**, Mass transfer and fluid flow visualization in packed and fluidized beds by the adsorption method, *Russ. J. Phys. Chem. A*, 83 (9), 1550–1553, (2009) (IF(2009) = 0,438, ISSN: 0036-0244) – 2 цитата
15. **Pjanović R.**, Stojanović R., Šajber M., Veljković J., Bošković-Vragolović N., Pejanović S., Diffusion of lidocaine hydrochloride from lipid microparticles, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, 15 (1), 33–35, (2009) (IF(2009) = 0,580, ISSN: 1451-9372) – 1 цитат
16. Pravičević R.N., Radunović V.S., Bošković-Vragolović N.M., Bugarski B.M., **Pjanović R.V.**, The influence of membrane composition on the release of polyphenols from liposomes, *Hem. Ind.*, 69 (4), 347–353, (2015) (IF(2015) = 0,364, ISSN: 0367-598X) – 6 цитата

17. Pravić R.N., Balanc B.D., Trifković K.T., Djordjević V.B., Bosković-Vragolović N.M., Bugarski B.M., **Pjanović R.V.**, Comparative Effects of Span 20 and Span 40 on Liposomes Release Properties, *Int. J. Food Eng.*, 13 (12), (2017) (IF(2017) = 0,923, ISSN: 2194-5764) – 1 цитат
18. Duduković A., **Pjanović R.**, Gas - solid and gas - liquid mass transfer - effect of turbulent schmidt number, *Chem. Ind. Chem. Eng. Q.*, 13, 167 (2007) (ISSN: 1451-9372) – 2 цитата

### ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
<p>① Стручно-професионални допринос</p>	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>② Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>③ Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤ Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>⑥ Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
<p>② Допринос академској и широј заједници</p>	<p>① Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>3. Руководиоње активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>④ Руководиоње или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
<p>③ Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству</p>	<p>① Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>② Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству,</p> <p>③ Руководиоње или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>4. Учешће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

1.2. Др Рада Пјановић држала је једно предавање по позиву на међународном скупу *Industrial engineering and environmental protection*. Имала је 26 саопштења од чега је 10 радова приказано на скуповима међународног значаја штампани у целини, 3 рада су приказана на скуповима међународног значаја штампана у изводу и 13 радова је приказано на скуповима националног значаја и штампано у изводу.

1.3 Др Рада Пјановић је до сада била ментор 2 одбрањене докторске дисертације, 33 дипломских/мастер радова, 30 завршних радова и члан комисије за одбрану 5 докторских дисертација, 28 мастер радова и 27 завршних радова.

1.5 Руководи 1 билатералним пројектом, а учествовала је на 5 националних пројеката основних истраживања, технолошког развоја финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије. Руководила је и једним пројектом сарадње са привредом преко Иновационог центра Технолошко-металуршког факултета.

1.6. Била је рецензент великог броја радова за часописе категорије М20.

2.1 Била је члан Наставно-научног Већа факултета у два мандата. У оквиру осталих активности учествовала је и учествује у раду факултетских комисија: Комисија за распоред, Комисија за попис, Дисциплинска комисија, Комисија за унапређење квалитета.

2.4. Ментор 2 студентска научно истраживачка рада у реализацији пројекта Центра за научно-истраживачки рад студената ТМФ-а.

3.1. Руководи једним билатералним пројектом са Прехрамбено-биотехнолошким факултетом, Свеучилишта у Загребу, Хрватска.

3.2. Учешће у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Јелене Илић, Технолошки факултет, Универзитет у Новом Саду.

3.3. Др Рада Пјановић је члан Управног одбора Савеза хемијских инжењера Србије.

### III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изложених података о наставном и научно-истраживачком раду кандидата, Комисија оцењује да је др Рада Пјановић остварила значајан успех у свом досадашњем раду. Кандидат успешно изводи наставу из више предмета на основним, мастер и докторским студијама и аутор је једног уџбеника и три помоћна уџбеника. Својим научно истраживачким радом др Рада Пјановић дала је значајан допринос у области хемијског инжењерства. Имајући у виду целокупан досадашњи рад др Раде Пјановић, Комисија сматра да она у потпуности испуњава услове конкурса и са задовољством предлаже Изборном већу Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, Већу научне области техничких наука Универзитета у Београду и Сенату Универзитета у Београду да се др Рада Пјановић изабере у звање редовног професора за ужу научну област Хемијско инжењерство.

Београд, 03.02.2021.

### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. \_\_\_\_\_  
Др Невенка Бошковић Враголовић, ред. проф.,  
Универзитет у Београду, Технолошко - металуршки факултет,
2. \_\_\_\_\_  
Др Бранко Бугарски, ред. проф.,  
Универзитет у Београду, Технолошко - металуршки факултет
3. \_\_\_\_\_  
Др Емила Живковић, ред. проф.,  
Универзитет у Београду, Технолошко - металуршки факултет,
4. \_\_\_\_\_  
Др Бојана Обрадовић, ред. проф.,  
Универзитет у Београду, Технолошко- металуршки факултет,
5. \_\_\_\_\_  
Др Радмила Гарић-Груловић, научни саветник,  
Универзитет у Београду, Институт за хемију, технологију и металургију