

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Војислав (Душан) Симоновић**
- Датум и место рођења: **□□.□□.□□□□., □□□□□□□, Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **машинство; пољопривредно машинство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година завршетка: **Београд, 2006.**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду – Машински факултет**
- Место и година одбране: **Београд, 2016.**
- Наслов дисертације: **„Утицај локацијски специфичног приноса на режим кретања комбајна“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Пољопривредно машинство**

Посадашњи избори у наставна и научна звања:

- 16.11.2009. до 22.6.2011.** – истраживач сарадник, Универзитет у Београду, Машински факултет
23.6. 2011. до 22.6.2014. – асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет
23.6.2014. до 13.6.2016. – асистент, Универзитет у Београду, Машински факултет
14.6.2016. до 14.6.2021. – доцент, Универзитет у Београду, Машински факултет
15.6.2021. до данас – ванредни професор, Универзитет у Београду, Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду по годинама: школска 2020/21: 4,93 школска 2021/22: 4,93 школска 2022/23: 4,91 школска 2023/24: 4,90

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број менторства / учешћа у комисији и др.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	15 година рада са студентима у настави на Машинском факултету Универзитета у Београду.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Пре избора у звање ванредног професора: Учешће у Комисијама за одбрану Мастер радова (34); Ментор Мастер радова (13); Учешћа у Комисијама за оцену научне заснованости теме докторских дисертација (2); Учешће у Комисијама за оцену и одбрану докторских дисертација (1); Учешћа у комисији за избор у научно-истраживачка звања (1). После избора у звање ванредног професора: Учешће у Комисијама за одбрану Мастер радова (9); Ментор Мастер радова (17); Потенцијални ментор у изради докторске дисертације (2).
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Учешће у комисији по врстама радова: 73 мастер радова, 1 докторска дисертација.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др.	Навести часописе, скупове, књиге и друго
⑥	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	7 радова (5+2)×M22	Пре избора у звање ванредног професора (5 радова): <u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> 1. Marković Dragan, Mladenović Nikola, Simonović Vojislav , Marković Ivana, Stevanović-Masović Snežana: <i>Fruit flow calculation on the rotating sizing machines</i> , Technical Gazette, SlavonSKI Brod, 2014, 21(3): 645-650, ISSN 1330-3651. https://hrcak.srce.hr/clanak/182208 (IF2014=0.579) 2. Simonović Vojislav , Marković Dragan, Marković Ivana, Kirin Snežana: <i>Impact of sensor readings of grain mass yield on combine speed</i> , Technical Gazette, SlavonSKI Brod, 2016, 23(1): 157-162, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/tv-20141019192801 (IF2016=0.723) 3. Simonović Vojislav , Marković Dragan, Marković Ivana: <i>Testing of site-specific yield in different harvest passes</i> . Technical Gazette, 2016, 23(2): 499-504, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/tv-20140930145702 (IF2016=0.723) 4. Marković Ivana, Marković Dragan, Ilić Jelena, Simonović Vojislav , Veg Emil, Šiniković Goran, Gubeljak Nenad: <i>Application of statistical indicators for digital image analysis and segmentation in sorting of agriculture products</i> , Technical Gazette, 2018, 25(6): 1739-1745, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/tv-20171129091703 (IF2018=0.678) 5. Cerović Vera, Milković Dragan, Grbović Aleksandar, Petrović Dragan, Simonović Vojislav : <i>2D analytical model for evaluation of the forces in the three-point hitch mechanism</i> , Journal of Agricultural Sciences – Tarim Bilimleri Dergisi, 2020, 26(3): 271-281, ISSN 1300-7580. doi: 10.15832/ankutbd.493339 (IF2020=0.25)

			После избора у звање ванредног професора (2 рада): <u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> 6. Ortopan Mateja, Simonović Vojislav, Tasić Nevena, Veg Emil, Zlatanović Ivan, Gubeljak Nenad: <i>Analyzing site-specific tractor draft force in different passes during plowing</i>, Technical Gazete, 2024, 31(1): 228-232, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/TV-20230614000733 (IF2024=1.4) 7. Simonović Vojislav, Veg Emil, Milošević Miloš, Milković Dragan, Jerenec Filip, Gubeljak Nenad: <i>Simple method for measuring and mapping of site-specific draft force during plowing</i>, Technical Gazete, 2024, 31(6): 1923-1929, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/TV-20240419001474 (IF2024=1.4).
⑦	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	37 радова (0+1)×M31 (20+10)×M33 (0+3)×M34 (3+0)×M63	Пре избора у звање ванредног професора (23 радова): <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):</u> 1. Marković Dragan, Veljić Milan, Simonović Vojislav, Marković Ivana: <i>Velocity sensors of rotation technologicals units on grain combines and directives for theirs calibration</i>, Proceedings of RaDMI 2011, 15-18. September 2011, Soko Banja, Serbia, No.2, pp. 1149-1155 2. Veljić Milan, Marković Dragan, Marković Ivana, Simonović Vojislav: <i>Technological data systems in vegetable production</i>, Proceedings of RaDMI 2011, 15-18. September 2011, Soko Banja, Serbia, No.2, pp. 1294-1300 3. Marković Dragan, Simonović Vojislav, Marković Ivana, Dragan Krstić: <i>State and potentials of use mechanization in vegetable production in Serbia</i>, The 7th International Symposium KOD, 24-26. May 2012. Balatonfured, Hungary, pp. 239-242. 4. Simonović Vojislav, Marković Dragan, Marković Ivana, Čebela Žarko: <i>Analysis of irrigation system „drip by drip“</i>, The 7th International Symposium KOD, 24-26. May 2012. Balatonfured, Hungary, pp. 449-452 5. Marković Ivana, Ilić Jelena, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Krstić Dragan, Šakota Jovana: <i>Using different color spaces in mechanical inspection of fruits and vegetables</i>, Proceedings of RaDMI 2013, 12-15. September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, pp. 700-704 6. Marković Dragan, Kosanić Nenad, Simonović Vojislav, Marković Ivana, Krstić Dragan: <i>Parameter optimization of mesh cleaning for tubers vegetables in harvesting</i>, Proceedings of RaDMI 2013, 12-15. September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, pp. 832-835 7. Marković Dragan, Simonović Vojislav, Marković Ivana, Čebela Žarko, Kosanić Nenad: <i>Deep freeze conservation of raspberry</i>, Proceedings of RaDMI 2013, 12-15. September 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, pp. 836-841 8. Simonović Vojislav, Marković Dragan, Marković Ivana, Čebela Žarko, Šakota Jovana: <i>Modeling of dynamic parameters shaker fruit on the model of mass-spring-damper</i>, Proceedings of RaDMI 2013, 12-15. 9. 2013, Kopaonik, Serbia, No.2, pp. 954-959 9. Marković Ivana, Ilić Jelena, Marković Dragan, Simonović Vojislav: <i>The influence of illumination parameters on the performances of color sorting machines</i>, Proceedings of International Congress MACHINES, TECHNOLOGIES, MATERIALS 2015, 16-19. September, Varna, Bulgaria, Vol. 1, pp. 20-24 10. Marković Ivana, Ilić Jelena, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Dejanović Sanja, Golubović Snežana: <i>A simple digital imaging method for the analysis of the color of food surfaces</i>, Proceedings of TEAM 2015, 7th International Scientific and Expert Conference of the Internacional TEAM

			Society, 14-16. October, Belgrade, Serbia, pp. 292-295 11. Simonović Vojislav, Marković Dragan, Marković Ivana, Šakota Rosić Jovana: <i>Relation research of site-specific triticale yield and combine speed</i>, Proceedings of TEAM 2015, 7th International Scientific and Expert Conference of the Internacional TEAM Society, 14-16. October, Belgrade, Serbia, pp. 349-352 12. Simonović Vojislav, Marković Dragan, Marković Ivana, Mladenović Goran, Ortopan Mateja: <i>Impact of the sensor highm in the measurement of the corn vegetative index</i>. ISAE 2017. The Third International Symposium on Agricultural Engineering, 20th-21st October 2017, Belgrade–Zemun, Serbia, Section V, pp. 1-9 13. Medojević Ivana, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Joksimović Aleksandra: <i>Application of machine learning in the color sorting of agrucultural products</i>. 9th International Scientific and Expert Conference TEAM 2018. Agriculture. 10-12.10.2018. Novi Sad, Serbia, pp. 326-332. 14. Simonović Vojislav, Marković Dragan, Medojević Ivana, Joksimović Aleksandra, Tasić Nevena: <i>Flight altitude of uas and overlap of images by multispectral camera optimization for crop scouting</i>. ISAE 2019. The 4th International Symposium on Agricultural Engineering, 31th October – 2nd November 2019, Belgrade–Zemun, Serbia, pp. 45-50 15. Tasić Nevena, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Mladenović Goran, Medojević Ivana, Joksimović Aleksandra: <i>Modeling of tractor platform for crop scouting</i>. ISAE 2019. The 4th International Symposium on Agricultural Engineering, 31.10. – 2.11. 2019, Belgrade–Zemun, Serbia, pp. 9-18 16. Medojević Ivana, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Joksimović Aleksandra: <i>Development and application of machine vision for inspection of agricultural products</i>. ISAE 2019. The 4th International Symposium on Agricultural Engineering, 31.10. – 2.11. 2019, Belgrade–Zemun, Serbia, pp. 125 – 134 17. Simonović Vojislav, Simonović Andrej, Marković Dragan, Krstić Dragan, Medojević Ivana, Zlatanović Ivan: <i>correlation of light wavelengths on spectral camera and vegetation indexes in barley crop scouting</i>. Agriculture Machinery 2020, VIII International scientific congress, 24th – 27th June 2020, Varna, Bulgaria, pp. 10 – 12 18. Simonović Andrej, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Krstić Dragan: <i>Impact of industry 4.0 on agricultural industry</i>. Industry 4.0. V International Scientific Conference - Winter Session, 9 – 12 December 2020, Borovets, Bulgaria, pp. 23 – 25 19. Simonović Vojislav, Zlatanović Ivan, Marković Dragan, Ristić Mladen: <i>Contribution to the implementation of software contol for seeding plates</i>. Industry 4.0. V International Scientific Conference - Winter Session, 9 – 12 December 2020, Borovets, Bulgaria, pp. 61 – 64 20. Medojević Ivana, Marković Dragan, Simonović Vojislav, Ilić Jelena, Joksimović Aleksandra, Veg Emil: <i>Image segmentation of agricultural products using statistical indicators</i>. Industry 4.0. V International Scientific Conference - Winter Session, 9 – 12 December 2020, Borovets, Bulgaria, pp. 87 – 91 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63): 21. Veljić Milan, Marković Dragan, Simonović Vojislav: <i>Development of technological and technical solutions for mechanical harvest of stone fruits</i>, Machine Design 2009, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 2009, pp. 193-
--	--	--	---

		196 22. Marković Dragan, Veljić Milan, Simonović Vojislav: <i>Setveni aparati pneumatskih sejalice za preciznu setvu okopavina - stanje i perspektive</i>, Narodna tehnika, Požarevac, 2009, pp. 43-57 23. Marković Dragan, Pokrajac Slobodan, Simonović Vojislav, Marković Ivana, Kosanić Nenad: <i>Ekonomski pokazatelji u funkciji menadžmenta inovacijom gps tehnologije u poljoprivredi Srbije</i>, 38. Jupiter konferencija, maj 2012. Beograd, pp. 1.5 – 1.10 После избора у звање ванредног професора (14 радова): <u>Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (M31):</u> 1. Simonović Vojislav: Technical resources for spectral crop scouting – current state and prospects. The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. I, pp.37-46. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):</u> 2. Živković Milovan., Dražić Milan, Gligorević Kosta, Pajić Miloš, Bošković Biljana, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav: <i>TMA exploitation indicators for mechanized drilling of pits for planting fruit</i>. The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. I, pp.1-12. 3. Simonović Andrej, Marković Dragan, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Pajić Miloš., Živković Milovan: <i>Enhancing agricultural industry through industry 4.0</i>. The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. I, pp.47-52. 4. Dražić Milan, Gligorević Kosta, Pajić Miloš, Živković Milovan, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Bošković Biljana: <i>Reduction of plant weight loss in the process of hay baling using water steam</i>. The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. I, pp.63-72. 5. Pajić Miloš, Bošković Biljana, Dražić Milan, Gligorević Kosta, Živković Milovan, Simonović Vojislav, Zlatanović Ivan: <i>Application of contemporary technical systems in chemical protection of field crops: case study of wheat production in Serbia</i>. The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. II, pp.22-29. 6. Zlatanović Ivan, Nedić Nebojša, Sekar Subramani, Simonović Vojislav, Fiferis Vasileios.: <i>Modeling the thin-layer drying of bee pollen</i>. The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. III, pp.109-114. 7. Velicković Nikola, Simonović Vojislav, Zlatanović Ivan, Đedović Đorđe, Šakota-Rosić Jovana: <i>Analysis of Two Stage Production Technology of Defatted Soybean Flakes. Experimental Research and Numerical Simulation in Applied Sciences</i>, CNNTech 2022, (ISSN 2367-3370), vol. 564, pp. 27-43, doi: 10.1007/978-3-031-19499-3_2 8. Tasić Nevena, Ortopan Mateja, Simonović Vojislav, Zlatanović, Ivan:
--	--	---

			<i>Measurement of vertical soil compaction after barley harvesting</i>. The 11th International Scientific Congress AGRICULTURAL MACHINERY 2023, 28th June – 1st July 2023, Varna, Bulgaria, (ISSN 2535-0269), pp. 86-88. 9. Simonović Vojislav, Korolija Nenad, Milošević Miloš, Zlatanović Ivan, Šakota Rosić Jovana: <i>Case Of Study For Draft Force Map Smoothing In Precision Agriculture</i>, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-427-5), vol. 6, pp.52-57. 10. Yacouba Kanoute, Zlatanović Ivan, Rudonja, Nedžad, Simonović Vojislav: <i>Optimization Of Yield Of A Flat Plate Solar Water Collector By Simulation With Matlab</i>, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-427-5), vol. 6, pp.229-240. 11. Jovanović Nemanja, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja, Nedžad, Nedić Nebojša, Firfiris Vasileios: <i>Review Paper On Varroa Infestation, Detection And Prevention In Beehives</i>, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-427-5), vol. 6, pp.44-51. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34): 12. Zlatanovic Ivan, Simonovic Vojislav, Rudonja Nedžad, , Markovic Dragan: <i>Technical review on the applications of ultrasound in the engineering of biotechnical systems</i>, The International Conference on Energy, Smart Structure and Manufacturing - ICESM2022, April 2022, pp. 37 13. Jovanović Nemanja, Ivanović M., Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša: <i>Current Developments in the Field of Sound Monitoring in the Beehives</i>. Recent advances in the field of beehive temperature monitoring, „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, 24 Jun – 27 Jun, 2024, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-6060-191-1), pp. 1 14. Jovanović Nemanja, Ivanović M., Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša: <i>Current Developments in the Field of Sound Monitoring in the Beehives</i>, Proceedings of the 1st International Conference - BeSafeBeeHoney (BEEkeeping Products Valorization and Biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY), Bee World, PP18, pp.97
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није применљиво.
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се		Није применљиво.

	бира.		
⑩	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	Техничка решења: (2+0)xM81 (2+0)xM82 (2+0)xM84 (1+0)xM85 Учешћа на пројектима финансираним од стране МПНТР РС: (2+1) Учешћа на међународним пројектима: (0+2)	Пре избора у звање ванредног професора (7 техничких решења, 2 домаћа пројекта): <u>Техничка решења:</u> Ново техничко решење примењено на међународном нивоу (M81): 1. Марковић, Д., Вељић, М., Младеновић, Н., Коси, Ф., Чебела, Ж., Крстић, Н., Косанић, Н., Симоновић, В.: <i>Техничко решење аутоматске линије за сечење, калибрацију, замрзавање и паковање коштичавог воћа</i>, Машински факултет у Београду, 2010. 2. Марковић, Д., Вељић, М., Младеновић, Н., Коси, Ф., Чебела, Ж., Крстић, Н., Косанић, Н., Симоновић, В.: <i>Техничко решење вибрационог система за калибрацију, оптичко колор сортирање замрзнутог воћа, припрему масе за малину гриз, млевења, пречишћавања и паковања</i>, Машински факултет у Београду, 2010. Ново техничко решење примењено на националном нивоу (M82): 3. Марковић, Д., Вељић, М., Младеновић, Н., Ристивојевић, М., Коси, Ф., Чебела, Ж., Крстић, Д., Косанић, Н., Симоновић, В.: <i>Индустријски прототип линије са новим машинама за сечење дубоко замрзнутих плодова коштичавог воћа</i>, Машински факултет у Београду, 2009. 4. Марковић, Д., Коси, Ф., Живковић, Б., Чебела, Ж., Младеновић, Н., Чебела, М., Симоновић, В.: <i>Интегрисана расхладна и технолошка постројења у индустрији замрзнуте хране</i>, Машински факултет у Београду, 2014. Побољшано техничко решење на националном нивоу (M84): 5. Марковић, Д., Чебела, Ж., Младеновић, Н., Покрајац, С., Симоновић, В., Чебела, М., Марковић, И.: <i>Иновирано техничко решење вибрационог система за калибрацију, оптичко колор сортирање смрзнутог воћа, припрему масе за малину гриз, млевења, пречишћавања и паковања</i>, Машински факултет у Београду, 2013. 6. Марковић, Д., Коси, Ф., Чебела, Ж., Косанић, Н., Симоновић, В., Јовић, С., Ковачевић, Д.: <i>Универзална хладњача за дубоко замрзнуте производе са новом технологијом хлађења</i>, Машински факултет у Београду, 2014. Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85): 7. Симоновић, В., Марковић, Д., Младеновић, Г., Пајић, М., Милованчевић, У., Тасић, Н.: <i>Тракторска платформа за спектрометријско извиђање усева</i>, Машински факултет у Београду, 2020. <u>Учешћа у домаћим пројектима:</u> 1. Пројекат технолошког развоја, ТР14210 - „Развој машина и опреме за производњу и прераду воћа“. Руководилац пројекта је проф. др Драган Марковић (Машински факултет Универзитета у Београду), у периоду од 1.4.2009. до 31.12.2010. године. 2. Пројекат основног истраживања, ТР35043 - „Истраживање и развој опреме и система за индустријску производњу, складиштење и прераду поврћа и воћа“. Руководилац пројекта је проф. др Драган Марковић (Машински факултет Универзитета у Београду), у периоду

			од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2019. године После избора у звање ванредног професора (1 домаћи, 2 међународна пројекта): Учешћа у домаћим пројектима: 3. Пројекат технолошког развоја финансиран од МНПТР Републике Србије, за период од 1.1.2020. до данас, под насловом „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020 (бр. 451-03-68/2020-14/200105 од 24.1.2020.) Учешћа у међународним пројектима: 4. Међународни пројекат „Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production“ (DIVERSICROP, CA22146) у организацији COST (European Cooperation in Science & Technology) за период 2023 – 2027. 5. Међународни пројекат „Sustainable Network for agrofood loss and waste prevention, management, quantification and valorisation (FoodWaStop, CA22134) у организацији COST (European Cooperation in Science & Technology) за период 2023 – 2027.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		Пре избора у звање ванредног професора (1 практикум): 1. Симоновић Војислав: <i>Техника прикупљања података о ратарским усевима у прецизној пољопривреди</i>, Универзитет у Београду, Машински факултет, 2020., ISBN 978-86-6060-045-7, Планета принт, Београд, 128 стр. После избора у звање ванредног професора (1 уџбеник): 2. Симоновић Војислав: <i>Пољопривредне машине 1</i>, Београд: Универзитет, Машински факултет, 2025., 266 стр., ISBN 978-86-6060-141-6. (Штампање одобрила Комисија за издавачку делатност Машинског факултета у Београду и Декан Машинског факултета у Београду Одлуком број 5/2025 од 26.5.2025. године.)
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није применљиво.
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр.		Није применљиво.

	проф)		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	2 рада 2×M22	<u>Рад у међународном часопису категорије M22</u> 1. Ortopan Mateja, Simonović Vojislav , Tasić Nevena, Veg Emil, Zlatanović Ivan, Gubeljak Nenad: <i>Analyzing site-specific tractor draft force in different passes during plowing</i> , Technical Gazette, 2024, 31(1): 228-232, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/TV-20230614000733 (IF2024=1.4) 2. Simonović Vojislav , Veg Emil, Milošević Miloš, Milković Dragan, Jerenec Filip, Gubeljak Nenad: <i>Simple method for measuring and mapping of site-specific draft force during plowing</i> , Technical Gazette, 2024, 31(6): 1923-1929, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/TV-20240419001474 (IF2024=1.4).
15	Цитираност од 10 хетеро цитата		Према бази SCOPUS на дан 18.8.2025: 18 хетероцитата, h-index=3 Scopus Author ID: 55178382300
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	14 радова 1×M31 10×M33 3×M34	<u>Пленарно или уводно предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (неопходно позивно писмо) (M31):</u> 1. Simonović Vojislav : Technical resources for spectral crop scouting – current state and prospects. The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. I, pp.37-46. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33):</u> 2. Živković Milovan., Dražić Milan, Gligorević Kosta, Pajić Miloš, Bošković Biljana, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav : <i>TMA exploitation indicators for mechanized drilling of pits for planting fruit</i> . The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. I, pp.1-12. 3. Simonović Andrej, Marković Dragan, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav , Pajić Miloš., Živković Milovan: <i>Enhancing agricultural industry through industry 4.0</i> . The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. I, pp.47-52. 4. Dražić Milan, Gligorević Kosta, Pajić Miloš, Živković Milovan, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav , Bošković Biljana: <i>Reduction of plant weight loss in the process of hay baling using water steam</i> . The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. I, pp.63-72. 5. Pajić Miloš, Bošković Biljana, Dražić Milan, Gligorević Kosta, Živković Milovan, Simonović Vojislav , Zlatanović Ivan: <i>Application of contemporary technical systems in chemical protection of field crops: case study of wheat production in Serbia</i> . The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. II, pp.22-29. 6. Zlatanović Ivan, Nedić Nebojša, Sekar Subramani, Simonović Vojislav , Fifiris V.: <i>Modeling the thin-layer drying of bee pollen</i> . The 5th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2021, 30st September – 2nd October 2021, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-386-5), vol. 5, sec. III, pp.109-114. 7. Velicković Nikola, Simonović Vojislav , Zlatanović Ivan, Đedović Đorđe, Šakota-Rosić Jovana: <i>Analysis of Two Stage Production Technology of</i>

			<i>Defatted Soybean Flakes. Experimental Research and Numerical Simulation in Applied Sciences</i>, CNNTech 2022, (ISSN 2367-3370), vol. 564, pp. 27-43, doi: 10.1007/978-3-031-19499-3_2 8. Tasić Nevena, Ortopan Mateja, Simonović Vojislav, Zlatanović, Ivan: <i>Measurement of vertical soil compaction after barley harvesting</i>. The 11th International Scientific Congress AGRICULTURAL MACHINERY 2023, 28th June – 1st July 2023, Varna, Bulgaria, (ISSN 2535-0269), pp. 86-88. 9. Simonović Vojislav, Korolija Nenad, Milošević Miloš, Zlatanović Ivan, Šakota Rosić Jovana: <i>Case Of Study For Draft Force Map Smoothing In Precision Agriculture</i>, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-427-5), vol. 6, pp.52-57. 10. Yacouba Kanoute, Zlatanović Ivan, Rudonja, Nedžad, Simonović Vojislav: <i>Optimization Of Yield Of A Flat Plate Solar Water Collector By Simulation With Matlab</i>, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-427-5), vol. 6, pp.229-240. 11. Jovanović Nemanja, Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja, Nedžad, Nedić Nebojša, Firfiris Vasileios: Review Paper On Varroa Infestation, Detection And Prevention In Beehives, The 6th International Symposium on Agricultural Engineering ISAE 2023, 19th – 21st October 2023, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-7834-427-5), vol. 6, pp.44-51. <u>Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34):</u> 12. Zlatanovic Ivan, Simonovic Vojislav, Rudonja Nedžad, Firfiris Vasileios, Markovic Dragan: Technical review on the applications of ultrasound in the engineering of biotechnical systems, The International Conference on Energy, Smart Structure and Manufacturing - ICESM2022, April 2022, pp. 37 13. Jovanović Nemanja, Ivanović M., Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša: Current Developments in the Field of Sound Monitoring in the Beehives. Recent advances in the field of beehive temperature monitoring, „International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies“, 24 Jun – 27 Jun, 2024, Belgrade, Serbia, (ISBN 978-86-6060-191-1), pp. 1 14. Jovanović Nemanja, Ivanović M., Zlatanović Ivan, Simonović Vojislav, Rudonja Nedžad, Nedić Nebojša: Current Developments in the Field of Sound Monitoring in the Beehives, Proceedings of the 1st International Conference - BeSafeBeeHoney (BEEkeeping Products Valorization and Biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY), Bee World, PP18, pp.97
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном <u>уџбенику за ужу област за коју се бира или превод</u>	1 уџбеник	После избора у звање ванредног професора (1 уџбеник): Симоновић Војислав: Пољопривредне машине 1, Београд: Универзитет, Машински факултет, 2025., 266 стр., ISBN 978-86-6060-141-6. (Штампање одобрила Комисија за издавачку делатност Машинског факултета у Београду и Декан Машинског факултета у Београду Одлуком број 5/2025 од 26.5.2025. године.)

	иностраног учбеника 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...)	Објављено 7 радова са SCI и SCIE листе.	Рад у међународном часопису категорије M22 1. Markovic Dragan, Mladenovic Nikola, Simonovic Vojislav, Markovic Ivana, Stevanovic-Masovic Snezana: <i>Fruit flow calculation on the rotating sizing machines</i>, Technical Gazette, Slavonski Brod, 2014, 21(3): 645-650, ISSN 1330-3651. https://hrcak.srce.hr/clanak/182208 (IF2014=0.579) 2. Simonović Vojislav, Marković Dragan, Marković Ivana, Kirin Snežana: <i>Impact of sensor readings of grain mass yield on combine speed</i>, Technical Gazette, Slavonski Brod, 2016, 23(1): 157-162, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/tv-20141019192801 (IF2016=0.723) 3. Simonović Vojislav, Marković Dragan, Marković Ivana: <i>Testing of site-specific yield in different harvest passes</i>. Technical Gazette, 2016, 23(2): 499-504, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/tv-20140930145702 (IF2016=0.723) 4. Marković Ivana, Marković Dragan, Ilić Jelena, Simonović Vojislav, Veg Emil, Šiniković Goran, Gubeljak Nenad: <i>Application of statistical indicators for digital image analysis and segmentation in sorting of agriculture products</i>, Technical Gazette, 2018, 25(6): 1739-1745, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/tv-20171129091703 (IF2018=0.678) 5. Cerović Vera, Milković Dragan, Grbović Aleksandar, Petrović Dragan, Simonović Vojislav: <i>2D analitical model for evaluation of the forces in the three-point hitch mechanism</i>, Journal of Agricultural Sciences – Tarim Bilimleri Dergisi, 2020, 26(3): 271-281, ISSN 1300-7580. doi: 10.15832/ankutbd.493339 (IF2020=0.25) После избора у звање ванредног професора (2 рада): Рад у међународном часопису категорије M22 6. Ortopan Mateja, Simonović Vojislav, Tasić Nevena, Veg Emil, Zlatanović Ivan, Gubeljak Nenad: <i>Analyzing site-specific tractor draft force in different passes during plowing</i>, Technical Gazette, 2024, 31(1): 228-232, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/TV-20230614000733 (IF2024=1.4) 7. Simonović Vojislav, Veg Emil, Milošević Miloš, Milković Dragan, Jerenec Filip, Gubeljak Nenad: <i>Simple method for measuring and mapping of site-specific draft force during plowing</i>, Technical Gazette, 2024, 31(6): 1923-1929, ISSN 1330-3651. doi: 10.17559/TV-20240419001474 (IF2024=1.4).

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

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

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

Кратак опис заокружених одредница:

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Кандидат је члан уређивачког одбора националног Научног часописа „Пољопривредна техника“ (ISSN 0554-5587, УДК 631 (059)), почев од 2018. године.

1.2. Кандидат је члан Организационог одбора Треће међународне конференције „The International Symposium on Agricultural Engineering – ISAE 2017“ из области пољопривредног машинства на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (21. - 22.10.2017.); члан Научног и Организационог одбора Четврте међународне конференције ISAE 2019 из области пољопривредног машинства (31.10. - 2.11.2021.); члан Научног и Организационог одбора Пете међународне конференције ISAE 2021 из области пољопривредног машинства (30.9. - 2.10.2021.); члан Научног и Организационог одбора Шесте међународне конференције ISAE 2023 из области пољопривредног машинства (19. - 21.10.2023.).

1.3. Кандидат је био члан у Комисијама за одбрану Мастер радова (43); Ментор Мастер радова (30); Учесћа у Комисијама за оцену научне заснованости теме докторских дисертација (2); Учесће у Комисији за оцену и одбрану докторских дисертација (1); Учесће у комисији за избор у научно-истраживачка звања (1).

1.5. Кандидат је био учесник научноистраживачких пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (ТР14210, ТР35043, 451-03-137/2025-03/200105).

1.6. Кандидат је коаутор седам техничких решења.

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Кандидат је био члан Тима за координацију Машинског факултета у Београду са КАПК (Комисија за акредитацију и проверу квалитета) у периоду 2022. – 2025. године.

2.2. Кандидат је члан активне главне комисије за Тракторе и машине за пољопривреду и шумарство – M023, при Институту за стандардизацију Србије, почев од 2011. године.

2.4. Кандидат је био учесник на Конгресу студената технике као предавач, у организацији Савеза студената Машинског и Рударско-Геолошког факултета на Златибору три пута (2019, 2021 и 2022); Учесник на 16. међународном академском семинару као предавач на тему „You are what you eat“ у организацији Удружења студената технике Европе (BEST) – Београд (11. – 20. 7. 2019).; Суорганизатор међународне радионице „Data mapping and visualisation: from scattered datasets to a StoryMap“, која је одржана на Машинском факултету у Београду у периоду 14. – 16. 5. 2024. као део европског COST пројекта “Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production – DIVERSICROP”; Организатор и суорганизатор многобројних студентских екскурзија последњих 15 година као и посета новосадском Међународном сајму пољопривреде (2008 - 2022).

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Кандидат је члан управног одбора и учесник међународног пројекта „Harnessing the potential of underutilized crops to promote sustainable food production“ (DIVERSICROP, CA22146) у организацији COST (European Cooperation in Science & Technology) за период 2023 - 2027.

3.2. Кандидат је на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду био ангажован за извођење наставе и одржавање испита из обавезног предмета „Аутоматизација у пољопривреди“ са фондом часова 3+3 у пролећном семестру школске 2019/2020. године на основним академским студијама.

3.4. Кандидат је остварио учешће у програму наставничке мобилности „Erasmus plus“ три пута (Словачка 2018, Италија 2018. и Малта 2019), као и учешће у програму наставничке мобилности CEEPUS (Румунија, 2025).

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање овог Реферата констатује да кандидат др Војислав Симоновић, дипл. маш. инж, ванредни професор на Машинском факултету Универзитета у Београду, испуњава све критеријуме потребне за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду. На основу изложеног, Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду и Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду да **др Војислав Симоновић**, ванредни професор Машинског факултета у Београду, буде изабран у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за пољопривредно машинство Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Пољопривредно машинство.

Место и датум: Београд, 21.8.2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Драган Марковић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Иван Златановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Зоран Милеуснић, редовни професор
Универзитет у Београду - Пољопривредни факултет