

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, Машински факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Производно машинство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Саша Живановић

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Саша (Томислав) Живановић
- Датум и место рођења:	10.12.1969.
- Установа где је запослен:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Звање/радно место:	ванредни професор
- Научна, односно уметничка област	Машинство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 1995. године

Мастер:

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

Магистеријум:

- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година завршетка:	Београд, 2000. године
- Ужа научна, односно уметничка област:	Производно машинство

Докторат:

- Назив установе:	Универзитет у Београду, Машински факултет
- Место и година одбране:	Београд, 2000. године
- Наслов дисертације:	Конфигурисање нових машина алатки
- Ужа научна, односно уметничка област:	Производно машинство

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

31.1.1995. до 21.12.1995. - истраживач приправник-таленат Катедра за Производно машинство, Машински факултет

21.12.1995. до 01.01.2001. - асистент приправник, Катедра за Производно машинство, Машински факултет

01.01.2001. до 01.01.2005. – асистент, Катедра за Производно машинство, Машински факултет
 01.01.2005. до 02.01.2009. - асистент, Катедра за Производно машинство, Машински факултет
 01.01.2009. до 07.03.2011. - асистент, Катедра за Производно машинство, Машински факултет
 07.03.2011. до 22.12.2015. - доцент, Катедра за Производно машинство, Машински факултет
 Од 22.12.2015. – ванредни професор, Катедра за Производно машинство, Машински факултет

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пristупно 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	Просечна оцена педагошког рада у меродавном изборном периоду: 4,87 Школска 2015/2016: 4,96 Школска 2016/2017: 4,88 Школска 2017/2018: 4,93 Школска 2018/2019: 4,71
3	Искуство у педагошком раду са студентима	25 (двадесет и пет) година на Машинском факултету Универзитета у Београду

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	- потенцијални ментор 2 (две) докторске дисертације (B4.2.4) - ментор 17 (седамнаест) мастер радова (B4.1.1, B4.2.1)
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	- Члан 3 (три) комисије за оцену подобности кандидата, теме и ментора за израду докторске дисертације (B4.2.5) - Члан 2 (две) комисије за преглед и одбрану докторских дисертација (B4.2.6) - Члан 1 (једне) комисије за преглед и одбрану магистарске тезе (B4.2.3) - Члан 24 (двадесет и четири) комисије за преглед и одбрану дипломских и мастер радова (B4.1.2, B4.2.2)

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, 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	16 радова: 3 x M21 7 x M22 6 x M23	Рад – позиција у реферату: Г1.1.1[1] и Г2.2.1[1,2] Г1.1.2 [1-3] и Г2.2.2 [1-4] Г1.1.3 [1] и Г2.2.3 [1-5]
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категорије M31-M34 и M61-M64).	102 рада 3xM31 32xM33 2xM34 3xM61 62xM63	Рад – позиција у реферату: Г1.2.1 [1] и Г2.3.1[1,2] Г1.2.2[1-21] и Г2.3.2[1-11] Г2.3.3[1,2] Г1.5.1 [1,2] и Г2.5.1[1] Г1.5.2[1-53] и Г2.5.2[1-9]
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.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	7 техничких решења, 7 домаћих пројеката, 1 међународни пројекат	Техничка решења Г1.7.1 Нови производ или технологије (M81) [1] Главоњић, М., Милутиновић, Д., Квргић, В., Димић, З., Живановић, С.: Троосна вертикална глодалица са паралелном кинематиком , Техничко решење M81, Универзитет у Београду, Машински факултет, 2008. [2] Милутиновић, Д., Главоњић, М., Славковић, Н., Димић, З., Кокотовић, Б., Живановић, С.: Реконфигурабилни обрадни систем на бази робота за вишеосну обраду делова већих габарита са сложеним естетским и функционалним површинама од мекших материјала средње и ниже класе тачности , Техничко решење M81, Универзитет у Београду, Машински факултет, 2009. Г1.7.2 Нови производ, индустисјки, лабораторијски прототип (M82) [1] Главоњић М., Милутиновић Д., Квргић В., Живановић С. , Димић З., Славковић, Н.: <i>Мини лабораторијска и едукациона стона троосна глодалица са паралелном кинемати-</i>

		ком, Техничко решење (Нови производ, М82), Универзитет у Београду, Машински факултет, 2012. [2] Милутиновић Д., Славковић, Кокотовић Б., Н., Димић З., Главоњић М., Милутиновић М., Живановић С.: <i>Паралелни DELTA робот за паковање производа кондиторске и фармацеутске индустрије и монтажу микро компонената</i>, Техничко решење (Индустријски прототип, М82), Универзитет у Београду, Машински факултет, 2012. [3] Живановић, С., Главоњић, М., Кокотовић, Б., Димић, З.: <i>Стонa двоосна реконфигурабилна машина са паралелном кинематиком – МОМА</i>, Техничко решење (Нови лабораторијски производ, М82), Универзитет у Београду, Машински факултет, 2014. [4] Милутиновић, Д., Кокотовић, Б., Славковић, Н., Живановић, С.: <i>Механизам активног П-зглоба као еквивалента комбинације обртног зглоба и сегмента константне дужине</i>, Техничко решење (Нови производ М82), Универзитет у Београду, Машински факултет, 2014. Г1.8.1 Учесће у међународном пројекту [1] Међународни ЕУРЕКА пројекат финансиран од МНТР Републике Србије, од 2004. до 2005. EUREKA Project PAKICUT E!3239, <i>Development of parallel kinematic device integrated into 3-axis milling centre to enable multi-axis cutting processes</i>, Project leadres: Prof Dr. Konstantin Bouzakis (Greece), Prof Dr. Dragan Milutinovic (Serbia & Montenegro) Г1.8.2 Учесће у домаћим пројектима [1] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, од 1996. до 1999. <i>Истраживање и освајање метода, технологија и средстава у циљу развоја фабрика будућности и обезбеђења независности и конкурентности у машиноградњи</i> (11Е08ПТ1)
--	--	---

		[2] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, од 2001. до 2003. <i>Троосне паралелне машине</i> -МИС.3.02.0101.Б, Машински факултет, Београд (М. Главоњић, Д. Милутиновић, С. Живановић) - руководиоца: М. Главоњић [3] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, од 2004. до 2007. <i>Петоосне паралелне машине</i> – ТР-6309Б, Машински факултет, Београд (М. Главоњић, Д. Милутиновић, С. Живановић) - руководиоца: М. Главоњић [4] Иновациони пројекат финансиран од МНТР Републике Србије, 2006. <i>Функционални симулатор троосних машина са паралелном кинематиком</i> – ИП 8115, Машински факултет, Београд (Д. Милутиновић, М. Главоњић, С. Живановић) - руководиоца: Д. Милутиновић [5] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, од 2007. до 2010. <i>Развој технологије вишеосне обраде сложених алата за потребе домаће индустрије</i> - ТП - 14034, Машински факултет, Београд - руководиоца: Љ. Тановић [6] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, за период од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2015. године, <i>Развој нове генерације домаћих обрадних система</i>, ТР-35022, - руководиоца: Љ. Тановић Техничка решења у меродавном изборном периоду Г2.6.1 Ново техничко решење (није комерцијализовано) (М85) [1] Славковић, Н., Милутиновић, Д., Живановић, С., Кокотовић, Б., Милутиновић, М.: <i>Метод компензације грешака изазваних силама резања при обради роботима</i>, Техничко решење (Нова метода М85), Универзитет у Београду, Машински факултет, 2016.
--	--	--

			Г2.7.1 Учешће у домаћим пројектима у мердоавном изборном периоду [1] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, за период од 2011. до 2014. са продужетком до краја 2019. године, Развој нове генерације домаћих обрадних система, ТР-35022. руководилац: Љ. Тановић [2] Пројекат технолошког развоја финансиран од МНТР Републике Србије, за период од 01.01. 2020. до 31.12.2020. под насловом „Интегрисана истраживања у области макро, микро и нано машинског инжењерства“ – подпројекат ТР-35022 Развој нове генерације домаћих обрадних система, према уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020 (ев.бр. 451-03-68/2020-14/200105 од 24.01.2020) руководилац: Р.Митровић
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 уџбеник 1 монографија 1 Приручник	Уџбеник Милан Зељковић, Слободан Табаковић, Александар Живковић, Саша Живановић, Цвијетин Млађеновић, Милош Кнежев, ОСНОВЕ CAD/CAE/CAM ТЕХНОЛОГИЈА, уџбеник, ISBN 978-86-6022-120-1, Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, 2018. Монографија Живановић С., Развој едукационе машине са паралелном кинема-тиком, Монографија из едиције Посебна издања Задужбине Андрејевић, Универзитет у Београду, Машински факултет, ISSN 1450-801X, ISBN 978-86-525-0019-2, Apollo Graphic Production, Београд, 2012. Приручник Калајџић М., (редактор), Тановић, Љ., Бабић, Б., Главоњић, М., Миљковић, З., Пузовић, Р., Кокотовић, Б., Поповић, М., Живановић, С., Тошић, Д., Васић, И., Технологија обраде резањем – Приручник – помоћни уџбеник, Универзитет у Београду, Машински факултет, LXXIX+453 страна

			1. издање 1998 (ISBN 86-7083-330-1), 2. издање 1999 (ISBN 86-7083-345-X), 3. издање 2001 (ISBN 86-7083-400-6), 4. издање 2004 (ISBN 86-7083-486-3), 5. издање 2006 (ISBN 86-7083-548-7), 6. издање 2008 (ISBN 86-7083-623-5), 7. издање 2012 (ISBN 978-86-7083-764-5), 8. издање 2017 (ISBN 978-86-7083-940-3).
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	11 радова 2 x M21 4 x M22 5 x M23	Г2.2.1 Рад у врхунском међународном часопису (M21) [1] Zivanovic, S., Slavkovic, N., Milutinovic, D.: <i>An approach for applying STEP-NC in robot machining</i> , Robotics and Computer-Integrated Manufacturing, Vol 49, 2018, pp. 361-373, DOI: 10.1016/j.rcim.2017.08.009 (IF za 2018: 4.392; KoBSON). [2] Vasilic, G., Zivanovic, S.: <i>Configuring and analysis of complex multi-axis reconfigurable machine for wire cutting process</i> , Mechanism and Machine Theory, Vol 149, July 2020, 103833, pp. 1-16, DOI: 10.1016/j.mechmachtheory.2020.103833 (IF za 2019: 3.312; KoBSON). Г2.2.2 Рад у истакнутом међународном часопису (M22) [1] Toquica, J.S, Živanović, S., Alvares, A.J., Bonnard, R.: <i>A STEP-NC compliant robotic machining platform for advanced manufacturing</i> , International Journal of Advanced Manufacturing Technology, Vol 95, 2018, pp. 3839-3854, DOI: 10.1007/s00170-017-1466-8 (IF za 2018: 2.496; KoBSON). [2] Slavkovic, N., Zivanovic, S., Milutinovic, D.: <i>An indirect method of industrial robot programming for machining tasks based on STEP-NC</i> , International Journal of Computer Integrated Manufacturing, ISSN: 0951-192X (Print) 1362-3052 (Online), Vol 32, No 1, Jan 2019, pp. 43-57, DOI:

		10.1080/0951192X.2018.1543952 (IF za 2019: 2.861; KoBSON). [3] Toquica, J., S., Zivanovic, S., Bonnard, R., Rodriguez, E., Alvares, A. J., Ferreira, J.C.E.: <i>STEP-NC-based machining architecture applied to industrial robots</i>, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol41:314, 2019, pp.1-18, DOI:10.1007/s40430-019-1811-y (IF za 2019: 1.755; KoBSON). [4] Slavkovic, N., Zivanovic, S., Kokotovic, B., Dimic, Z., Milutinovic, M.: <i>Simulation of compensated tool path through virtual robot machining model</i>, Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering, Vol 42:374, 2020, pp1-17, DOI: 10.1007/s40430-020-02461-9 (IF za 2019: 1.755; KoBSON). Г2.2.3 Рад у међународном часопису (M23) [1] Dimic Z., Milutinovic, D., Zivanovic, S., Kvirgic, V.: <i>Virtual environment in control and programming system for reconfigurable machining robot</i>, Tehnički vjesnik / Technical Gazette, Vol 23, No 6, pp. 1821-1829, 2016, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, DOI: 10.17559/TV-20150210133556 (IF za 2016: 0.723; KoBSON). [2] Zivanovic, S., Puzovic, R.: <i>Wire EDM machining simulations based on STEP-NC program</i>, Tehnički vjesnik / Technical Gazette, Vol 23, No 6, pp.1831-1838, 2016, Print: ISSN 1330-3651, Online: ISSN 1848-6339, DOI: 10.17559/TV-20151122180547 (IF za 2016: 0.723; KoBSON). [3] Lukic, D., Zivanovic, S., Vukman, J., Milosevic, M., Borojevic, S., Antic, A.: <i>The possibilities for application of STEP-NC in actual production conditions</i>, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol 32, No 7, 2018, pp. 1-12, DOI: 10.1007/s12206-018-06-y (IF za 2018: 1.221; KoBSON). [4] Vasilic, G., Zivanovic, S., Kokotovic, B., Dimic, Z.: <i>Configuring and analysis of a class of generalized reconfigurable 2-axis parallel</i>
--	--	---

			<i>kinematic machine</i>, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol33, No7, 2019, pp.3407-3421, DOI: 10.1007/s12206-019-0636-z (IF za 2019: 1.345; KoBSON). [5] Vorkapic, N., Pjevic, M., Popovic, M., Slavkovic, N., Zivanovic, S.: <i>An additive manufacturing benchmark artifact and deviation measurement method</i>, Journal of Mechanical Science and Technology, Vol 34, No 7, 2020, DOI: 10.1007/s12206-020-0633-2 (IF za 2019: 1.345; KoBSON).
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	133 цитата, 71 хетеро-цитат, 11 коцитата.	Према библиографији (извор SCOPUS) др Саша Живановић је цитиран укупно 133 пута са индексом цитираности h=7. Од укупно 133 цитата, 71 је хетероцитат, а 11 је коцитата. У реферату је у одељку Д3 приказано 30 хетероцитата за одабране радове из категорије М20 са импакт фактором.
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	3 предавања по позиву (2xM31 и 1x M61). 20 радова 11 x M33 9 x M63	Г2.3.1 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31) [1] Živanović, S., Tabaković, S., Zeljković, M.: <i>MACHINE TOOLS AND INDUSTRY 4.0 - TRENDS OF DEVELOPMENT</i>, Invited paper - Plenary lectures, Proceedings of the 4th international scientific conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA2018, ISBN 978-99976-719-4-3, University of East Sarajevo Faculty of Mechanical Engineering, Jahorina, RS, B&H, 27.-30. November 2018. [2] Živanović, S., Slavković, N.: <i>APPLICATION OF THE STEP-NC STANDARD ISO 10303 AP238 FOR TURNING OPERATIONS</i>, 13th International Scientific Conference mma 2018 – Flexible Technologies, Invited paper, Proceedings, ISBN 978-86-6022-094-5, pp. 49-52, University of Novi Sad, Faculty of Technical Sciences, Department for Production Engineering, Novi Sad, 28.-29. septembar 2018.

			Г2.5.1 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (М61) [1] Табаковић, С., Зељковић, М., Живановић, С.: <i>Савремене машине алатке – трендови у едукацији</i>, Конференција са међународним учешћем - Примена нових технологија и идеја у школском инжењерском образовању, Зборник радова, [Рад по позиву, Пленарна сесија], ISBN 978-86-915487-1-1, стр. 9-17, Техничка школа Пожега, 15-16. мај 2017. Радови – позиција у Реферату: М33: Г.2.3.3 [1- 11] М63: Г.2.5.2 [1-9]
17	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</u> или <u>превод иностраног уцбеника</u> одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1 уцбеник 1 монографија 1 Приручник	Уцбеник Милан Зељковић, Слободан Табаковић, Александар Живковић, Саша Живановић, Цвијетин Млађеновић, Милош Кнежев, ОСНОВЕ CAD/CAE/CAM ТЕХНОЛОГИЈА, уцбеник, ISBN 978-86-6022-120-1, Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких наука, 2018. Монографија Живановић С., Развој едукационе машине са паралелном кинема-тиком, Монографија из едиције Посебна издања Задужбине Андрејевић, Универзитет у Београду, Машински факултет, ISSN 1450-801X, ISBN 978-86-525-0019-2, Apollo Graphic Production, Београд, 2012. Приручник Калајџић М., (редактор), Тановић, Ј., Бабић, Б., Главоњић, М., Миљковић, З., Пузовић, Р., Кокотовић, Б., Поповић, М., Живановић, С., Тошић, Д., Васић, И., Технологија обраде резањем – Приручник – помоћни уцбеник, Универзитет у Београду, Машински факултет, LXXIX+453 страна 7. издање 2012 (ISBN 978-86-7083-764-5), 8. издање 2017 (ISBN 978-86-7083-940-3).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	16 радова: 3 x М21 7 x М22 6 x М23	Рад – позиција у реферату: Г.1.1.1[1] и Г2.2.1[1,2] Г1.1.2 [1-3] и Г2.2.2 [1-4] Г1.1.3 [1] и Г2.2.3 [1-5]

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. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Кратак опис заокружених одредница***1. Стручно-професионални допринос**

- 1.1. Кандидат др Саша Живановић је учествовао у уређивању зборника радова ЈУПИТЕР конференција Г1.5.3 [1] и Г2.5.3 [1,2].
- 1.2. Кандидат је у (1) оквиру ЈУПИТЕР асоцијације је учествовао у организацији већег броја ЈУПИТЕР конференција као члан Организационог одбора, као секретар организационог одбора Јупитер конференција у периоду од 2012. до 2020 и као члан програмског и научног одбора ЈУПИТЕР конференција од 2016. године. (2) Учествовао је у организацији XXXIII Саветовања Производног машинства Србије 2009, као члан Организационог одбора. (3) Био је члан је Научног одбора Међународне конференције 14th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2019, University of Banjaluka, Faculty of Mechanical Engineering, 24-25 May, 2019. (4) Члан је програмског и научног одбора Конференције са међународним учешћем Примена нових технологија и идеја у школском инжењерском образовању, Пожега, Србија, 29. - 30. Октобар, 2020.
- 1.3. Кандидат је био:члан комисије као ментор 17 (седамнаест) мастер радова (В4.1.1, В4.2.1), члан 24 (двадесет и четири) комисије за преглед и одбрану дипломских и мастер радова (В4.1.2, В4.2.2), члан

једне комисије за преглед и одбрану магистарске тезе (B4.2.3), члан 2 (две) комисије за преглед и одбрану докторских дисертација (B4.2.6).

- 1.4. Коаутор 32 (тридесет два) елабората и извештаја научно-истраживачких пројеката: Г1.8.3[1-27] и Г2.7.2[1-5](детаљно наведено у Реферату).
- 1.5. Учесник на пет научноистраживачких пројеката технолошког развоја Г1.82[1,2,3,5,6],једног иновационог пројекта, Г1.8.2 [4], финансираних од стране МПНТР Републике Србије;учесник на једном међународном пројекту Г1.8.1[1] (детаљно наведено у Реферату).
- 1.6. Коаутор и аутор седам техничких решења (M81: Г1.7.1[1,2], M82: Г1.7.2 [1-4] и M85: Г2.6.1[1]); Ангажован је као рецензент у домаћим и међународним часописима и домаћим и међународним научним конференцијама (детаљно наведено у Реферату у одељку А.). Рецензент је четири техничка решења (детаљно дато у одељцима Г1.9[1-3] и Г2.8[1]).

2. Допринос широј академској заједници

- 2.1. Кандидат др Саша Живановић, је члан Комисије за попис на Машинском факултету Универзитета у Београду.
- 2.2. Кандидат је члан комисија на техничким рецензијама на Машинском факултету у оквиру националног Такмичења за најбољу технолошку иновацију (НТИ) организованом од стране МПНТР Републике Србије од 2016. Године.
- 2.4. Кандидат је учествовао у ваннаставним активностима студената тима Друмска стрела при реализацији обраде појединих компонената на машинама у Заводу за машине алатке.Учествовао је у организацији Cimatron workshop-а у коме су учествовали и студенти под насловом „Tradition and performance at the technical universities fromSerbia: Belgrade, Novi Sad, Kragujevac”, који је одржан на Машинском факултету, Универзитета у Београду, 6.12.2016. године.
- 2.5. Кандидат је учествовао у држању наставе на Курсу за међународне инжењере и технологе заваривања у прва два циклуса, у 2016 и 2017. години, експерименталном симулацијом процеса заваривања на индустријском роботу ЛОЛА50.
- 2.6. Кандидат је добитник следећих награда и признања: (1) Награда на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију у Србији у 2011. години за освојено четврто место у генералном пласману у категорији реализоване иновације; (2)Годишња награда Привредне коморе Београда за најбоље докторске дисертације “Конфигурисање нових машина алатки” одбрањену на Машинском факултету Универзитета у Београду у школској 2009/2010. години; (3) Годишња награда Привредне коморе Београда за техничко унапређење Реконфигурабилни обрадни систем на бази робота за вишеосну обраду делова већих габарита са сложеним естетским и функционалним површинама од мекших материјала средње и ниже класе тачности, остварено у 2009/2010. години; (4) Награда на такмичењу за Најбољу технолошку иновацију у Србији у 2007. години за освојено друго место у генералном пласману; (5) Grand Prix Изложба “ПРОНАЈАЗАШТВО – БЕОГРАД 2005” за решење “Троосна машина са паралелном кинематиком LOLA pn101_4 V1”, Савез проналазача и аутора техничких унапређења Београда. (учесник на пројекту), у 2005. години; (6) Годишња награда Привредне Коморе Београда за техничко унапређење “Троосна машина са паралелном кинематиком LOLA pn101_4 V1”. (учесник на пројекту) у 2005. години.

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

- 3.1. Кандидат др Саша Живановић, је кроз учешћа на бројним пројектима и заједничким научно-истраживачким радом сарађивао са ЛОЛА Институтом, Факултетом Техничких наука, Депарتمانом за производно машинство из Новог Сада, Машинским факултетом Универзитета у Нишу, Машинским факултетом Универзитета у Бањалуци, Машинским факултетом Универзитета у Источном Сарајеву и са University of Brasilia, Mechanic and Mechatronic Engineering Department из Бразила.
- 3.2. Др Саша Живановић је на другим високошколским установама био члан једне комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду, B4.2.6 [1]. Био је члан две

комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације на Факултету техничких наука у Новом Саду, В4.2.5 [1,2].

3.3. Кандидат је од објављивања националне монографије, Г1.3.1[1], у издању Задужбине Андрејевић, и Машинског факултета, Универзитета у Београду, члан Задужбине Андрејевић.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Комисија за писање реферата на основу прегледа и анализе достављених материјала констатује да кандидат др Саша Живановић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, испуњава прописане критеријуме за стицање звања наставника на Универзитету у Београду за избор у звање редовног професора, као и критеријуме предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, Већу научних области техничких наука и Сенату Универзитета у Београду да кандидат др Саша Живановић, ванредни професор Машинског факултета Универзитета у Београду, буде изабран у звање редовног професора са пуним радним временом на неодређено време на Катедри за производно машинство, Машинског факултета Универзитета у Београду, за ужу научну област Производно машинство.

Место и датум: Београд, 03.7.2020.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Бојан Бабић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Љубодраг Тановић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Зоран Миљковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Драган Милутиновић, редовни професор у пензији
Универзитет у Београду, Машински факултет

Др Милан Зељковић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду, Факултет Техничких
Наука