

Назив института – факултета који подноси захтев: Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет у Београду

РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА О КАНДИДАТУ ЗА СТИЦАЊЕ НАУЧНОГ ЗВАЊА

I Општи подаци о кандидату

Име и презиме: **Срећко Манасијевић**
Година рођења: **1974.**
ЈМБГ: **0401974743323**
Назив институције у којој је кандидат стално запослен:
Неодређено од 2010, ЈОЛА ИНСТИТУТ, Београд

Дипломирао: **30.08.** година: **2001.** факултет: **Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет у Београду**

Магистрирао: **03.08.** година: **2006.** факултет: **Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет у Београду**

Докторирао: **09.06.** година: **2011.** факултет: **Технолошко-металуршки факултет,
Универзитет у Београду**

Постојеће научно звање: **Виши научни сарадник**
Научно звање које се тражи: **Научни саветник**
Област науке у којој се тражи звање: **Техничко-технолошке науке**
Грана науке у којој се тражи звање: **Металуршко инжењерство**
Научна дисциплина у којој се тражи звање: **Металуршко инжењерство**
Назив научног матичног одбора којем се захтев упућује:
МНО за материјале и хемијске технологије

II Датум избора-реизбора у научно звање:

Научни сарадник: **28.03.2012.**
Виши научни сарадник: **25.10.2017. (реизбор 28.11.2022.)**

III Научно-истраживачки резултати (Прилог 1. и 2. правилника):

A. Укупни резултати (изражени преко коефицијента М)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (M10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

	број	вредност	укупно
M21a =	2	10.0	20.0

M21 =	2	8.0	16.0
M22 =	7	5.0	35.0
M23 =	12	3.0	36.0
M24 =	7	3.0	21.0
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =	9	1.5	13.5
M29в =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	48	1.0	48.0
M34 =	3	0.5	1.5
M35 =			
M36 =			

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =	2	7.0	14.0
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =	1	1.0	1.0

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =	2	2.0	4.0
M52 =	7	1.5	10.5
M53 =	14	1.0	14.0
M54 =			
M55 =			
M56 =	3	1.0	3.0
M57 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	10	0.5	5.0

M64 =	2	0.2	0.4
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =	1	6.0	6.0
M72 =	1	3.0	3.0

8. Техничка и развојна решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =	1	8.0	8.0
M82 =	3	6.0	18.0
M83 =	1	4.0	4.0
M84 =	1	3.0	3.0
M85 =			
M86 =			
M87 =			

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =	1	8.0	8.0
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног значаја (100):

	број	вредност	укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =	1	2.0	2.0
M105 =			
M106 =			
M107 =			

11. Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (100):

	број	вредност	укупно
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			

M112 =

12. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (120):

	број	вредност	укупно
M121 =			
M122 =			
M123 =			
M124 =			

Укупно М: 294.9

В. Резултати после избора у звање виши научни сарадник (изражени преко коефицијента М)

1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (уз доношење на увид) (М10):

	број	вредност	укупно
M11 =			
M12 =			
M13 =			
M14 =			
M15 =			
M16 =			
M17 =			
M18 =			

2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20):

	број	вредност	укупно
M21a =	1	10.0	10.0
M21 =	1	8.0	8.0
M22 =	4	5.0	20.0
M23 =	2	3.0	6.0
M24 =	2	3.0	6.0
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28b =			
M29a =			
M29b =	3	1.5	4.5
M29c =			

3. Зборници са међународних научних скупова (М30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	15	1.0	15.0
M34 =	3	0.5	1.5
M35 =			
M36 =			

4. Националне монографије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације националног значаја; научни преводи и критичка издања грађе, библиографске публикације (M40):

	број	вредност	укупно
M41 =			
M42 =			
M43 =			
M44 =			
M45 =			
M46 =			
M47 =			
M48 =			
M49 =			

5. Часописи националног значаја (M50):

	број	вредност	укупно
M51 =			
M52 =	2	1.5	3.0
M53 =			
M54 =			
M55 =			
M56 =			
M57 =			

6. Зборници скупова националног значаја (M60):

	број	вредност	укупно
M61 =			
M62 =			
M63 =	2	0.5	1.0
M64 =			
M65 =			
M66 =			
M67 =			
M68 =			
M69 =			

7. Магистарске и докторске тезе (M70):

	број	вредност	укупно
M71 =			
M72 =			

8. Техничка и развојна решења (M80)

	број	вредност	укупно
M81 =			
M82 =	1	6.0	6.0
M83 =	1	4.0	4.0
M84 =			
M85 =			
M86 =			

M87 =

9. Патенти, ауторске изложбе, тестови (M90):

	број	вредност	укупно
M91 =			
M92 =			
M93 =			
M94 =			
M95 =			
M96 =			
M97 =			
M98 =			
M99 =			

10. Изведена дела, награде, студије, изложбе, жирирања и кустоски рад од међународног (100):

	број	вредност	укупно
M101 =			
M102 =			
M103 =			
M104 =	1	2.0	2.0
M105 =			
M106 =			
M107 =			

Изведена дела, награде, студије, изложбе од националног значаја (100):

	број	вредност	укупно
M108 =			
M109 =			
M110 =			
M111 =			
M112 =			

11. Документи припремљени у вези са креирањем и анализом јавних политика (120):

	број	вредност	укупно
M123 =			
M124 =			

Укупно М: 87.0

IV Квалитативна оцена научног доприноса (Прилог 1):

1. Показатељи успеха у научном раду:

(Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава; уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву; чланства у одборима међународних научних конференција; чланства у одборима научних друштава; чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката)

1.1. Награде и признања за научни рад додељене од стране релевантних научних институција и друштава

Кандидат **др** Срећко Манасијевић као директор ЈОЛА ИНСТИТУТ-а добио је велики број признања, захвалница, диплома и награда од 2018. године надаље, а најдража награда је посебно признање КОРАК У БУДУЋНОСТ на 64. Сајму технике и техничких достигнућа у Београду 2022. године за Мултифункционалну машину за брзу израду прототипова – MULTIPORDESK-MILL. Специфичност машине због које је добијена награда је њена мултифункционалност. Има функцију глодања, 3D штампања и ласерског гравирања на ротационим површинама.

1.2. Чланства у одборима међународних научних конференција

Кандидат **др** Срећко Манасијевић има учешће у програмским и научним одборима на следећим међународним научним конференцијама:

1. 12th *International Foundrymen Conference, Sustainable Development in Foundry Materials and Technologies*, 24–25th May, Opatija, Croatia, **2012**, <http://www.simet.hr/~foundry>.
2. 13th *International Foundrymen Conference, Innovative Foundry Processes and Materials*, 16–17th May, Opatija, Croatia, **2013**, <http://www.simet.hr/~foundry>.
3. *First Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, MME SEE 2013*, 23–25. May Belgrade, Serbia, 2013, www.mme-see.org.
4. 14th *International Foundrymen Conference, "Development and Optimization of the Castings Production Processes"*, 15–16th May, Opatija, Croatia, **2014**, <http://www.simet.hr/~foundry/>
5. *2nd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, MME SEE 2015*, Belgrade, Serbia, 03–05 June 2015, www.mme-see.org. <http://www.simet.hr/~foundry/>
6. 15th *International Foundrymen Conference INNOVATION–The Foundation of Competitive Casting Production*, Opatija, Croatia 11–13 May **2016**, <http://www.simet.hr/~foundry>.
7. 16th *International Foundrymen Conference Global Foundry Industry–Perspectives for the Future*, Opatija, Croatia 15–17 May **2017**. <http://www.simet.hr/~foundry/>
8. *3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2017)*, Belgrade, Serbia, 01–03. June 2017, www.mme-see.org.
9. 17th *International Foundrymen Conference, Hi-tech casting solution and knowledge-based engineering*, Opatija, Croatia 16–18 May **2018**, <http://www.simet.hr/~foundry/>
10. 18th *International Foundrymen Conference, Coexistence of material science and sustainable technology in economic growth*, Sisak, Croatia 15–17 May **2019**, <http://www.simet.hr/~foundry/>
11. *YOUng ResearcherS Conference 2019*, 26–27 March **2019**, Belgrade (<http://www.iipp.rs/>).
12. *4rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2019)*, Belgrade, Serbia, 05–07 June 2019, www.mme-see.org.
13. 2th *YOUng ResearcherS Conference 2020*, 28th September **2020**, Belgrade (<http://www.iipp.rs/assets/img/aktuelno/Abstract%20Proceedings%20YOURS%202020.pdf>)
14. 8th *International Scientific Conference on Defensive Technologies OTEH 2020*, P ISBN, 11-12 October Belgrade, Serbia, **2020**, (<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh20/elementi/eprog.htm>).
15. 19th *International Foundrymen Conference Coexistence of material science and sustainable technology in economic growth*, Split, Croatia 16–18 June **2021**, <http://www.simet.hr/~foundry/>
16. 38th *International Conference On Production Engineering Of Serbia-ICPES 2021*, 14–15. October **2021**, Čačak, Serbia (<http://spms.fink.rs/no.html>).
1. 5th *Metallurgical & Materials Engineering Congress of South East Europe (MME SEE 2023)*, 7–10th June **2023**, Trebinje, BIH (<https://mme-see.org/>).

1.3. Чланства у одборима научних друштава

Кандидат **др** Срећко Манасијевић, део је тима који је основао Српско Ливачко Друштво (www.sld-sfs.rs), активно је био укључен до 2019. године у рад друштва и у сарадњу са свим домаћим ливницама у циљу трансфера нових знања и технологија, помоћи око решавања текућих технолошких проблема и организација око издавања еколошких и других сертификата и дозвола за рад свим заинтересованим ливницама.

Поред наведеног, **др** Срећко Манасијевић је члан Савеза инжењера металургије Србије; члан комисије за стандарде и сродне документе KS C079; члан Националног тела за акредитацију (НАТ); члан Научног већа Института од 2012., а у периоду 2017–2018 је обављао и функцију председника Научног већа Института.

Кандидат др Срећко Манасијевић као члан НАТ-а, учествовао је у комисијама за акредитацију различитих студијских модула (ОАС, МАС, ДАС, ОСС и МСС) и установа, као што су Факултет техничких наука у Новом Саду, Факултет техничких наука у Чачку, Електротехнички факултет у Београду, Академија струковних студија у Београду и Нишу, Универзитет Метрополитан итд.

1.4. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија

Кандидат је део тима, који је покренуо часопис ЛИВАРСТВО (<http://www.sld-sfs.rs/index.php?op=docs&id=268&lang=rs>), 2008. године после десет година дисконтинуитета. У периоду од 2008–2010. био је технички уредник, а од **2011–2019.** био је главни и одговорни уредник. Часопис ЛИВАРСТВО, представља периодични тромесечни научно-стручни информатор чији је задатак афирмација научних истраживања, размена стручних сазнања и практичних искустава, континуално образовање и свеобухватно информисање из области ливарства. Часопис објављује необјављене оригиналне научне радове (ауторски радови), преводе стручних докумената реномираних међународних институција, образовне теме, прилоге из развоја опреме, материјала, конструкцијских и технолошких решења, производње, одржавања из области ливарства, стандардизације, библиографске прегледе и приказе стручних домаћих и иностраних литература, као и струковне информације и информације о стручним скуповима у земљи и иностранству. Од 2012. године према одлуци Министарства просвете и науке Републике Србије, часопис је категоризован као **M53**, домаћи научни часописа за материјале и хемијске технологије.

Кандидат др Срећко Манасијевић, уредник је једне стручне публикације које је издало Српско ливачко друштво (“Уметничко ливење”, ISBN 978-86-87747-00-5) 2009 године.

1.5. Рецензије научних радова

Кандидат др Срећко Манасијевић је рецензирао радове у неколико међународна часописа са импакт фактором: Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics, ISSN 1994-2060 (IF=8.391/2020, 3/91, **M21a**); Journal of Alloys and Compounds, ISSN 0925-8388 (IF=5.316./2020, 60/80, **M21a**); International Journal of Production Research ISSN 0020-7543 (IF=8.568/2020, 3/50 **M21a**); Materials ISSN 1996-1944 (IF=3.748/2021, 18/79, **M21**), Polimers ISS (IF=4.967/2021, 16/90, **M21**); International Journal of Metalcasting ISSN 1939-5981 (IF=1.805/2020, 38/80, **M22**); Crystals ISSN 2073-4352 (IF=2.670/2021, 12/26. **M22**), Metals ISSN (IF=2.695/2021, 25/79, **M22**); Journal of Materials Engineering and Performance, ISSN 1059-9495 (IF=1.819/2020, 259/334, **M23**); Kovove Materialy-Metallic Materials ISSN 0023-432X (IF=1.068/2020, 60/80, **M23**); Journal of Mechanical Science and Technology ISSN 1738-494X, (IF=1.734/2020, 89/133, **M23**); Journal of Engineering Research and Reports ISSN 2582-2926) и тд

2. Ангажованост у развоју услова за научни рад, образовању и формирању научних кадрова:

(Допринос развоју науке у земљи; менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова, руковођење специјалистичким радовима; педагошки рад; међународна сарадња; организација научних скупова)

2.1. Допринос развоју науке у земљи;

Кандидат др Срећко Манасијевић до сада има 141 референци (30 радова категорије M20, 48 саопштења на међународним конференцијама штампана у целини M33 и 3 у изводу M34, аутор 2 монографије националног значаја M41, 23 референце категорије M50, 12 саопштења на домаћим конференцијама, одбрањене магистарске и докторске дисертације (M70), коаутор 6 техничких решења M81, M82 и M84, аутор патента M92, био је главни и одговорни уредник националног часописа (M296), уређивање публикације националног значаја (M49), уређивање научног часописа националног значаја (M55) и награду на изложби (M104) 2022. године.

За избор у звање научни саветник (2017–2023.) остварио је: 38 референци (10 радова категорије M20, 15 саопштења на међународним конференцијама M33 и 3 категорије M34, 1 референца категорије M50, 2 саопштења на домаћим конференцијама, 2 техничка решења M82 и M83, главни и одговорни уредник националног часописа (M296) од 2017. до 2019. и награду на изложби (M104) 2022. године.

У периоду 2011–2013. је био ангажован на EUREKA пројекту (E!6735-ESPAL) као руководиоца подпројекта тј. пројектног задатка. Резултати овог пројекта имплементирани су у неколико ливница за

поликонти ливење алуминијума (NISAL-Ниш, IMPOL-Сеојно, BRAMS-Раброво-Пожаревац, IMPOL-Словенска Бистрица итд. У периоду 2011–2019. је ангажован као истраживач на пројекту TP35023 финансираног од стране ресорног министарства. Од 2020. године ангажован је као истраживач у оквиру институционалног финансирања од стране МПНТР и руководиоца испред НИО. Од 2017. кроз сарадњу са привредом учествовао је у више пројеката који су финансијски подржани од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије (програм раног развоја, сарадње науке и привреде и иновациони ваучери), учествовао је и у реализацији пројеката, елабората и студија при чему је показао висок степен иновативности и самосталности приликом организације и вођења пројектних активности.

Др Срећко Манасијевић има рецензиране научне радове и друге научноистраживачке резултате сагласно Закону о науци и истраживањима и Правилником о стицању истраживачких и научних звања. Квалитетом свог научноистраживачког рада остварио значајан утицај на развој научне области којом се бави. У протеклом периоду, посебан научни допринос остварио је следећим областима истраживања: процесирање, карактеризација и испитивање утицаја микроструктуре и фазног састава на механичка својства алуминијумских легура, примена савремених метода и технологија као и софтверских пакета за визуализацију, симулацију и оптимизацију технолошких параметара, као и на аутоматизацију процеса у ливарству, примена неуро-фази интелигентних система, машинског учења и вештачке интелигенције у ливарству и производним технологијама. Први у Србији организује групу истраживача који се баве применом неуро-фази интелигентних система, машинског учења и вештачке интелигенције у области ливарства. Резултати научноистраживачког рада верификовани су у часописима са SCI листе, као и на међународним конференцијама из области ливарства и производних технологија у окружењу.

Изузетна научна компетентност кандидата др Срећка Манасијевића огледа се у рецензирању научних радова у часописима са SCI листе, рецензирање научних радова на међународним конференцијама, као и кроз учешћа у програмским и научним одборима. Искуство у организацији научног рада је остварио кроз руковођење научном политиком у функцији директора, председника Научног већа Института или руководиоца научне групације у оквиру научне институције у којој ради. Као директор Института је остварио значајна искуства у формирању истраживачких група, лабораторија, и у покретању нових истраживачких праваца. Током реализације научних пројеката, кандидат је активно учествовао у реализацији научне сарадање Института са другим институцијама у земљи и иностранству.

2.2. Ангажованост у формирању кадрова, менторство при изради мастер, магистарских и докторских радова

Кандидат др Срећко Манасијевић у досадашњем научно-истраживачком раду учествовао је и у образовању и формирању научних кадрова. Био је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације:

1. Кандидата Недељка Дучића. Именован од стране Научно-стручног већа за техничко-технолошке науке Машинског факултета Универзитета у Нишу, НСВ број 8/201-01-007/12-022 од 26.10.2016 (одбрањена дисертација 17.02.2018). Са др Недељком Дучићем има публиковане радове категорије M20, M33, M63 и техничко решење M80.
2. Кандидата Марка Павловића. Именовано од стране Научно-наставног већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду, новембра 2019 (одбрањена дисертација 03.03.2020).

Кандидат др Срећко Манасијевић је био члан Комисије за писање извештаја за стицање научног звања:

1. Кандидата др Ивана Најденова у звање научни сарадник. Именован од стране Наставно Научног Већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду на седници ННВ оджаној 03.04.2014.
2. Кандидата др Зорана Радосављевића у звање научни сарадник. Именован од стране Наставно Научног Већа Машинског факултета Универзитета у Београду на седници ННВ оджаној 03.04.2022. Др Срећко Манасијевић има публиковане радове са наведеним кандидатом категорије M33 (3.1.6. и 3.1.32).

Као члан Научног већа Института био је председник или члан више кандидата за писање извештаја о испуњености услова за избор у истраживачка или стручна звања.

Кандидат др Срећко Манасијевић поред наведених има и велики допринос при изради мастер радова неколико кандидата. Међу приложеним доказима налазе се захвалнице Александра Саше Драгаша у мастер раду под насловом *Дефинисање улежжжиштења и процена века трајања котрљајућих лежајева применом вештачке интелигенције* и мастер рад Предрага Стојановића под насловом *Моделирање рада фелексибилне технолошке ћелије*.

2.3. Међународна сарадња

Кандидат др Срећко Манасијевић, током студија стручну праксу обавио је у Немачкој, у оквиру пројекта „*Formfüllmechanismen beim Lost-Foam-Gießen*“ (*Механизам попуњавања калупа код ливења са испарљивим моделом*) у Institut für Metallurgie, TU Clausthal, Germany.

Кандидат др Срећко Манасијевић био је ангажован као руководилац подпројекта, тј. пројектног задатка на EUREKA PROJECT E!6735-ESPAL, пројекту са 6 истраживач месеци по години.

Кандидат др Срећко Манасијевић има комплементарну сарадњу са врхунским научним стручњацима међународног ранга из области којом се бави, сарадњу са комплементарним научним институцијама у Србији (Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, Технички факултет у Чачку и Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, Машински факултет Универзитета у Нишу, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду итд) и окружењу (Металуршки факултет у Сиску и Машински факултет Универзитета у Загребу, Наравословнотехничка факултета Универзитета у Љубљани, Технолошко-металуршки факултет у Скопљу и тд.).

Референце кандидата др Срећка Манасијевић који су настале као резултат научно истраживачког рада са истраживачима различитих Универзитета из Србије и иностранства верификовани су у часописима са SCI листе и на међународним конференцијама.

3. Организација научног рада:

(Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси; руковођење научним и стручним друштвима; значајне активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност; руковођење научним институцијама)

3.1. Руковођење пројектима, потпројектима и задацима; технолошки пројекти, патенти, иновације и резултати примењени у пракси

Кандидат др Срећко Манасијевић био је ангажован као **руководилац подпројекта**, тј. пројектног задатка на EUREKA пројекту са 6 истраживач месеци по години:

1. *Energy Savings by application of Electromagnetic Field in production of Al-alloy billets by DC casting method*, EUREKA PROJECT E!6735-ESPAL, Belgrade University/Faculty of Technology and Metallurgy, (2011-2013).

Кандидат др Срећко Манасијевић као стипендиста докторант Министарства науке до сада учествовао је у **два** пројекта технолошког развоја која финансира исто министарство.

1. ТР 6319, „Имплементација аутоматизованог пројектовања обрадних система и процеса у индустрији прераде метала“, ЛОЛА Институт, Министарство науке и заштите животне средине, Р Србија, 2007.год.
2. ТР 19041, „Виртуелна производња одливака применом САЕ технике симулације ливења метала и легура-уштеде у ливницама и алатницама Србије“, Пројекат Миинистарства науке и технолошког развоја, Републике Србије, ЛОЛА ИНСТИТУТ Београд, период ангажовања од 2008–2010. год.

Кандидат др Срећко Манасијевић био је ангажован као истраживач на пројекту технолошког раввоја од 2011–2019. са 12 истраживач месеци. На почетку пројекта је стартовао као истраживач сарадник и магистар техничких наука, у току трајања пројектног циклуса докторирао је и стекао научно звање научни сарадник (2012), а затим и виши научни сарадник (2017).

1. ТР 35023, „Развој уређаја за тренинг пилота и динамичку симулацију лета модерних борбених авиона и то 3-осне центрифуге у 4-осног уређаја за просторну дезоријентацију пилота“, ЛОЛА ИНСТИТУТ Београд, период ангажовања од од 2011–2019. год.

Кандидат др Срећко Манасијевић је ангажован од 2020. године као истраживач са 12 истраживач месеци и **руководилац испред НИО у оквиру институционалног финансирања** од стране МПНТР (од 2023 од стране НИТРА) и руководилац испред НИО од 2020. године.

Кандидат др Срећко Манасијевић од 2017. кроз сарадњу са привредом учествовао је у више пројеката који су финансијски подржани од стране Фонда за иновациону делатност Републике Србије као истраживач или руководилац:

- Програм раног развоја: ID871, *Implementation of Computational Intelligence in Foundries In Serbia – ICIFS*, 2018–2019. (ангажован као истраживач).
- Програм сарадње науке и привреде: ID20129, *Line Shirring Machine for Artificial Sausage Casings*, Consortium: Dmiteh Ltd-Lola Institute Ltd, 2019–2020, (ангажован као истраживач и руководилац испред НИО).
- Програм иновациони ваучери:
 - ID444, *Compressed Air Foam System for Fire Fighting*, Consortium: Vatrosprem Ltd-Lola Institute Ltd, 2019. (ангажован као истраживач и руководилац пројекта);
 - ID445, *Improvement of ADR Class 3 Dangerous Goods Transport Products*, Consortium: Vatrosprem Ltd-Lola Institute Ltd, 2019. (ангажован као истраживач и руководилац пројекта);
 - ID497, *Development of System Diagnostic and Repair Process of Piston-axial Pumps* Consortium: Vladex Ltd-Lola Institute Ltd, 2019–2020. (ангажован као истраживач и руководилац пројекта);
 - ID841, *Automation of the dryer operation process*. Consortium: Construction Project SRB Ltd-Lola Institute Ltd, 2020–2021. (ангажован као истраживач и руководилац пројекта);
 - ID911, *Automatic pleated head 5-layer wrap for salami and sausages*, Consortium: Dmiteh Ltd-Lola Institute Ltd, 2021. (ангажован као истраживач и руководилац);
 - ID1134, *Increasing the energy efficiency of the boiler by replacing fossil fuels with natural gas*, Consortium: Gas pro montaža Ltd-Lola Institute Ltd, 2022. (ангажован као истраживач и руководилац);
 - ID1178, *Increasing the energy efficiency of the technological process in the wood processing industry*, Consortium: Oden Ltd-Lola Institute Ltd, 2022. (ангажован као истраживач и руководилац);
 - ID1184, *Development of special carriers for insulation devices and seats of fire trucks*, Consortium: Vatrosprem Ltd -Lola Institute Ltd, 2022. (ангажован као истраживач и руководилац);
 - ID1371, *Pipe for automatic pleating of the casing (hose) for sausages with internal moistening*, Consortium: Dmiteh Ltd - Lola Institute Ltd, 2023. (ангажован као истраживач и руководилац);
 - ID1321, *The technical solution for the production of heat accumulators for heating plants*, Consortium: NS CONCEPT Ltd - Lola Institute Ltd, 2023. (ангажован као истраживач и руководилац);
 - ID1184, *Increasing energy efficiency and reducing emissions by replacing the fossil fuel boiler with a new one with biomass and natural gas as an energy source*, Consortium: GAS PRO MONTAŽA Ltd - Lola Institute Ltd, 2023. (ангажован као истраживач и руководилац).

Кандидат др Срећко Манасијевић од 2018. као директор Института учествовао је и руководио комерцијалним пројектима, студијама, елаборатима и слично са привредом у Републици Србији и окружењу.

3.2. **Руковођење научним и стручним друштвима**

Кандидат др Срећко Манасијевић 2017. и 2018. године био је председника Научног већа ЈОЛА ИНСТИТУТ-а. Као председника Научног већа обаљао је све активности дефинисане Законом о науци и истраживањима у складу са Пословником о раду Научног већа.

Кандидат др Срећко Манасијевић, као члан Скупштине Српског Ливачког Друштва активно је учествовао у раду друштва. Такође, као члан Српског Ливачког Друштва до 2019. радио је на трансферу знања и технологија у ливнице Србије, кроз имплементацију иновативних решења. Рад се огледао кроз:

- a. Имплементација иновативних технологија у домаћим ливницама са циљем подизања перформанси конкуритивности и способности да прате технолошки тренд у свету.
- b. Примена виртуелне производње одливака са циљем избегавања скупе израде прототипа.
- c. Имплементација савремених информационих технологија у ливницама са циљем повећања квалитета, продуктивности, профитабилности и задовољење еколошких критерија.
- d. Искоришћавање постојећих научних и технолошких потенцијала кроз повезивање образовних и научно-истраживачких установа са ливницама, што ће довести до примене иновација у оба смера.

Резултати рада кандидата др Срећка Манасијевића, као члан Српског Ливачког Друштва примењени су у следећим ливницама: Концерн Петар Драпшин-Младеновац, Топола LIVAR Group-Топола, Гуча Фармаком-Гуча, ЛИГРАП-Белосавци, РАДИЈАТОР-Зрењанин, Ливница Кикинда (ПС019)-Кикинда, НИСАЛ-Ниш, Брамс-Раброво, Пожаревац, ИМПОЛ, Севојно, 11 март-Сребреница, Гор-лив, ливење под притиском-Чачак, Стара ливница-Чока итд.

3.3. Активности у комисијама и телима Министарства за науку и технолошки развој и телима других министарстава везаних за научну делатност

Кандидат др Срећко Манасијевић је један од оснивача удружења *Српско ливачко друштво*; обављао је функцију уредника часописа *Ливарство* (до 2019.); члан је Савеза инжењера металургије Србије; члан комисије за стандарде и сродне документе KS C079; члан Националног тела за акредитацију (НАТ); члан Научног већа Института од 2012., а у периоду 2017–2018 је обављао и функцију председника Научног већа Института. Као члан НАТ-а, учествовао је у комисијама за акредитацију различитих студијских модула (ОАС, МАС, ДАС) и установа, као што су Факултет техничких наука у Новом Саду, Факултет техничких наука у Чачку, Електротехнички факултету у Београду итд.

Поред наведеног, Кандидат др Срећко Манасијевић од стране Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду био је нажован неколико пута у тиму за вештачење:

1. Вештачење по предмету бр. P15/2007. Привредног суда у Зрењанину у спору HG-TEC, Wuppertal, Germany-Cimos Livnica Kikinda, 2008.
2. Вештачење по предмету бр. P-214/2012. Привредног суда у Зрењанину у спору Lanik, Czech Republic- Cimos Livnica Kikinda, 2013.
3. Вештачење по предмету бр. P-92/2012. Привредног суда у Зрењанину у спору HG-TEC, Wuppertal, Germany-Cimos Livnica Kikinda, 2015.

3.4. Руковођење научним институцијама

Кандидат др Срећко Манасијевић Одлуком Скупштине Института **26.01.2018. именован је за директора Института, а 28.01.2022.** уз претходно прибављену сагласност ресорног министарства је реизабран на исту позицију. Као директор Института доказао је: менаџерске вештине управљања Институтом кроз постављања стратегија и циљева, координисање запослених ради остваривања циљева применом доступних ресурса (људи, машина и опреме, финансија); способност доношења бројних одлука које су дефинисале успех пословања Института; упућеност у савремене научне токове и технолошке трендове у земљи и иностранству, кроз подстицање релевантних истраживања у Институту нарочито у областима производног машинства, роботике и ливарства у складу са принципима Индустрије 4.0; подстицање изврности истраживања запослених кроз афирмацију истраживања, подстицање релевантних истраживања уз поштовање аутономије научног рада, подржавањем стручног усавршавања запослених, као и награђивањем истраживача за залагање и остваривање значајних научних и комерцијалних резултата; да добар менаџер може да заслужи поштовање својих запослених кроз своје залагање и посвећеност обављању задатака управљања Институтом, али и кроз остваривање изврности у научном раду; подстицање неопходности тимског рада што је резултовало остваривању најбољих резултата. Као директор Института добио је велики број признања, захвалница, диплома и награда, а најдража награда је посебно признање КОРАК У БУДУЋНОСТ на 64. Сајму технике и техничких достигнућа у Београду.

4. Квалитет научних резултата:

(Утицајност; параметри квалитета часописа и позитивна цитираност кандидатових радова; ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора, степен самосталности и степен учешћа у реализацији радова у научним центрима у земљи и инхостранству; допринос кандидата реализацији коауторских радова; значај радова)

4.1. Утицајност, параметри квалитета у којима су радови објављени

Радови др Срећка Манасијевића објављени су у међународним часописима ранга M21a, M21, M22, M23 и M24:

1. Часопис **Intermetallics (M21a)**, је међународни часопис изузетне вредности са IF=2.335 за 2010. годину, и 4. у рангу од 76 часописа из области Metallurgy & Metallurgical Engineering. Часопис излази 12 пута годишње (око 1500 страна) и бави се хемијским везама између два или више метала, кристалографијом, дефинисањем и анализама фазних дијаграма итд.
2. Часопис **Int J Heat Mass Tran (M21a)** је међународни часопис изузетне вредности са IF=4.346 за 2019. годину и 5. у рангу од 60 часописа из области Thermodynamics. Часопис служи за размену основних идеја о преносу топлоте и масе између истраживачких и инжењера широм света. Фокусира се на аналитичка и експериментална истраживања, са нагласком на доприносима који повећавају основно разумевање процеса трансфера и њихову примену на инжењерске проблеме.
3. Часопис **Metall Mater Trans A (M21)** је врхунски међународни часописа са IF=1.730 за 2014. и 13. у рангу од 74. Часопис је фокусиран на најновијим истраживањима у свим аспектима физичке металургије и науке о материјалима. Објављује оригинална или критичка истраживања која се односе на структуру и својства материјала. Главне теме су: фазе и фазне трансформације у легурама; феномен транспорта; механичко понашање; физичка хемија; заштита животне средине; заваривање, површинска обрада; електронски, магнетни и оптички материјал, очвршћавање, обрада материјала, композитни материјали, биоматеријали, и лаки метали и још много тога. Излази 12 пута годишње на око 6 500 страна.
4. Часопис **Wood Mater Sci Eng (M21)** је врхунски међународни часописа са IF=2.553 за 2020. годину и 3. од 22 часописа из области Materials Science, Paper & Wood. Часопис објављује оригиналне радове из области основних и примењених истраживања, тј. примена науке о дрвеним материјалима код пројектовања, обраде и производњу производа од дрвета и употребу машина и процеса за те производе. Производи од интереса за часопис су биогорива, резано дрво као и даље рафинисани производи од дрвета (структурни елементи, унутрашња опрема и намештај). За посебан аспект се узима веза између природе дрвног материјала и својстава финалних производа од дрвета у експлоатацији и његовог утицаја на животну средину.
5. Часопис **Appl Sci-Basel (M22)** је истакнут међународни часопис са IF=2.679 за 2020. тј. 38. у рангу од 91. Часопис објављује радове који имају општи или интердисциплинарни приступ инжењерству. Релевантне теме су наука о материјалима, мултидисциплинарна обухвата ресурсе који имају општи или мултидисциплинарни приступ проучавању природе, понашања и употребе материјала. укључују рачунарство и математику у инжењерству, инжењерско образовање, студије поузданости, укључују керамику, композите, легуре, метале и металургију, нанотехнологију, нуклеарне материјале и адхезију и лепкове.
6. Часопис **Crystals (M22)** је истакнут међународни часопис са IF=2.670 за 2021. тј. 12. у рангу од 26. Часопис објављује радове објављује критике, редовне истраживачке чланке, кратке комуникације и перспективе и др. Релевантне теме су наука о материјалима, мултидисциплинарна обухвата ресурсе који имају општи или мултидисциплинарни приступ проучавању природе, понашања и употребе материјала. Релевантне теме укључују керамику, композите, легуре, метале и металургију, нанотехнологију, нуклеарне материјале и адхезију и лепкове.
7. Часопис **Int J Adv Manuf Tech (M22)**, је истакнут међународни часопис са IF=2.6018 за 2017, 15/46). Часопис премештају је јаз између истраживачких часописа и више практичних публикација о напредних производних и система. Због тога представља изванредан форум за радове које обухватају истраживачке теме и апликације засноване на релевантним процесима производње, машина и интеграција процеса. Објављени радови имају високи

- ниво квалитета. Часопис покрива читав низ напредних производних технологија. Часопис излази 12 пута годишње на око 3 000 страна.
8. Часопис **Int J Mat Res (M22)**, је истакни међународни часопис са IF=0.675 за 2013. и 36. од 75 часописа из области Metallurgy & Metallurgical Engineering. Часопис излази 6 пута годишње (око 1550 страна), пружа свеобухватане и актуелне информације о свим темама релевантним за област рада. Часопис представља светски форум за размену информација о научним истраживањима и техничким достигнућима у области науке о материјалима и претавља важна карика између основних истраживања и њене индустријске примене.
 9. Часопис **Int J Cast Metal Res (M22)**, је истакнути међународни часопис са IF=0.520 за 2011. и то 37. од 75 часописа из области Metallurgy & Metallurgical Engineering. Часопис излази 6 пута годишње (око 400 страна). Посвећен је ширењу информација о научном приступу ливења метала и легура и самом процесу ливење и очвршћавања.
 10. **Facta Univ-Ser Mech (M22)** је истакнут међународни часопис са IF=3.324 за 2020. тј 70. у рангу од 133. Часопис обухвата теме из области машинства везане за производњу, пренос и коришћење топлотне и механичке енергије, као и за производњу и рад алата, машина и њихових производа. Теме у овој категорији укључују пренос топлоте и термодинамику, замор и лом, хабање, трибологију, конверзију енергије, хидраулику, пнеуматику, микроелектронику, пластичност, анализу деформација и технологију аеросола.
 11. Часопис **Adv Mater Sci Eng (M23)** је међународни часопис са IF=0.897 за 2013. тј. 169 у рангу од 251. Часопис објављује оригиналне, рецензиране истраживачке и прегледне радове у свим областима науке о материјалима и инжењерства.
 12. Часопис **Mater Technol (M23)**, је међународни часопис са IF=0.555 за 2013 годину, и 206 у рангу од 251 часописа из области Materials Science, Multidisciplinary. Часопис излази 6 пута годишње (око 700 страна), објављује оригинале научне и прегледне радове као и техничке новости. Теме од посебног интересовања овог часописа су метални и неоргански материјали, полимери и наноматеријали у последње време.
 13. Часопис **Int J MetalCast (M22)**, је међународни часопис са IF=0.439 за 2014. тј. 55 у рангу од 74. Часопис излази 4 пута годишње на око 600 страна, објављује оригинале научне и прегледне радове као и техничке новости. Часопис се бави трансфером истраживачких технологија за глобалну ливачку индустрију. Сви објављени радови пролазе кроз процес обавезне међународне рецензије.
 14. Часопис **Kovove Mat (M23)** је међународни часопис са IF=0.406 за 2014, 59/74. Часопис објављује оригиналне теоријске и експерименталне радове који обрађују структуру функционалних метала и одабраних неметалних материјала. Акценат је стављен на науку о материјалима која се бави везом између микроструктуре материјала и њихових својстава, укључујући механичка, електрична, магнетна и хемијска, везом између микроструктуре материјала и њихове термодинамике, кинетике и механизме процеса и напредак у карактеризацији микроструктуре и особине материјала са експериментима и који помажу у разумевању својства материјала. Излази 6 пута годишње на око 500 страна.
 15. Часопис **Prakt Metallog-Pr M (M23)**, је међународни часопис са IF=0.315 за 2010 годину, и 51. у рангу од 76 (и IF 0,274 за 2012 годину и 59 у рангу од 75) часописа из области Metallurgy & Metallurgical Engineering. Часопис излази 12 пута годишње (око 800 страна). Обухвата следеће кључне тачке: развој и унапређење металографских метода и опреме, могућности оптичке и електронске микроскопије, спектроскопија, дифракција, технике испитивања без разарања, металографска испитивања материјала, укључујући лабораторијске корисне сугестије, као и анализу отказа укључујући детекцију и отклањање.
 16. Часопис **Rev Metal Madrid (M23)** је међународни часопис са IF=0.2013 за 2014, тј. 70. у рангу од 73. Научни часопис на енглеском и шпанском језику, намењен истраживачима и другим професионалцима који се баве металним материјалима. Главне теме часописа су: фазне у легурама; трансформације фаза; транспорти феномен, механичко понашање, физичка хемија, заштита животне средине, заваривање и спајање, површинска обрада; електронски, магнетни и оптички материјали, очвршћавање и обрада материјала; композитни материјали, лаки метали; корозија и материјали за рециклажу. Часопис је фокусиран на најновијим истраживањима у свим аспектима металургије, физичке металургије и науке о материјалима. Излази 6 пута годишње на око 50 страна.
 17. Часопис **Metall Ital (M23)** је међународни часопис са IF=0.227 за 2014, тј. 67. у рангу од 74. Часопис је фокусиран на ширењу науку и технологију о металним материјалима у

металургији. Металургија и Металуршко инжењерство укључује ресурсе који покривају бројне хемијске и физичке процесе који се користе за изоловање метални елемент из њеног природно јавља државе, прерадити га, и претворити га у корисну легуре или производа. Часопис обрађује теме које укључују превенцију корозије и контролу, хидрометалургу, пирометалургу, електрометалургију, фазне равнотеже, гвожђе, челик, оксидација, галванизација и дорада, металургију праха и заваривање. Излази 12 пута годиње на око 600 страна.

18. **T Famenia (M23)** је међународни часопис са IF=0.580 за 2019. тј 296. у рангу од 314. Часопис је мултидисциплинаран и обухвата наука о материјалима, понашања и употреба материјала и област машинства и инжењеринга где су обухваћени ресурси за производњу, пренос и коришћење топлотне и механичке енергије, као и за производњу и рад алата, машина и њихових производа.
19. **Teh Vjesn (M23)** је међународни часопис са IF=0.783 за 2020, тј. 81. у рангу од 91. Часопис је мултидисциплинаран и обухвата ресурсе који имају општи или интердисциплинарни приступ инжењерству. Релевантне теме укључују рачунарство и математику у инжењерству, инжењерско образовање, студије поузданости и аудио инжењеринг.
20. Часопис **Zaštita Materijala (M24)** је међународног значаја верификован посебном одлуком Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије од 2012. Ово је научно-стручни часопис у Србији из области техничких наука и струка, који у издању Инжењерског друштва за корозију и Савеза инжењера и техничара за заштиту материјала Србије, континуирано излази 53 године и представља јединствену научно-стручну трибину за трансфер научних, технолошких и привредних информација из земље и света из свих области заштите материјала. Према мишљењу Министарства за науку и технологију Републике Србије сврстан је у прву категорију часописа ове врсте.
21. Часопис **Metallurgical and Materials Engineering (M24)** је међународног значаја верификован посебном одлуком Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије. Часопис покрива широк спектар тема из области металургије и науке о материјалима, као што су структура и понашање материјала, екстрактивна металургија, корозија материјала, биоматеријали, композитни материјали, механичка својства материјала, катализатори, обрада метала и других материјала, укључујући студије електро- и физичке хемије, моделирање и сродна примена рачунара.

4.2. Утицајност, позитивна цитираност, углед и утицајност публикација

Радови кандидата др Срећка Манасијевића цитирани су 166 пута према урађеној анализи цитираности у бази Web of Science до 19.04.2023. према извештају Универзитетке библиотеке и H index 8 за период 2000–2023. на дан 19.04.2023:

1. Рад **2.1.1.** Manasijevic S, 2011, Intermetallics, V19, P486, DOI:10.1016/j.intermet.2010.11.011, цитиран **56** пута.
2. Рад **2.4.10.** Ducic N, 2017, INT J METALCAST, V11, P255, DOI:10.1007/s40962-016-0040-8, цитиран **16** пута.
3. Рад **2.4.8.** Manasijevic S, 2015, Int J Metalcast, V9, P27, DOI:10.1007/BF03356037, цитиран **15** пута.
4. Рад **2.5.6.** Radisa R, 2017, Facta Univ-Ser Mech, V15, P397, DOI:10.22190/FUME170505022R, цитиран **15** пута.
5. Рад **2.3.4.** Ducic N, 2020, Appl Sci-Basel, V10, DOI:10.3390/app10176048, цитиран **13** пута.
6. Рад **2.4.4.** Djurdjevic MB, 2013, Adv Mater Sci Eng, V2013, DOI 10.1155/2013/170527, цитиран **12** пута.
7. Рад **2.3.1.** Manasijevic S, 2013, Int J Cast Metal Res, V26, P255, DOI:10.1179/1743133612Y.0000000007, цитиран **9** пута.
8. Рад **2.4.3.** Manasijevic S, 2013, Mater Tehnol, V47, P585, цитиран **9** пута.
9. Рад **2.4.6.** Manasijevic S, 2014, Metall Ital, P13, цитиран **4** пута.
10. Рад **2.1.2.** Huber G, 2019, Int J Heat Mass Tran, V139, P548, DOI:10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.05.048, цитиран **3** пута.
11. Рад **2.3.3.** Ducic N, 2017, Int J Adv Manuf Tech, V90, P2223, DOI:10.1007/s00170-016-9552-x, цитиран **3** пута.

12. Рад **5.1.2.** Djurdjevic MB, 2014, Metall Mater Eng, V20, P235, DOI:10.5937/metmateng1404235D, цитиран **3** пута.
13. Рад **2.4.1.** Manasijevic S, 2009, Prakt Metallogr-Pr M, V46, P565, DOI:10.3139/147.110015, цитиран **2** пута.
14. Рад **2.2.1.** Manasijevic S, 2014, Metall Mater Trans A, V45A, P4580, DOI:10.1007/s11661-014-2415-x, цитиран **1** пут.
15. Рад **2.3.2.** Djurdjevic MB, 2013, Int J Mater Res, V104, P865, DOI:10.3139/146.110940, цитиран **1** пут.
16. Рад **2.3.5.** Ducic N, 2022, Appl Sci-Basel, V12, DOI:10.3390/app12073264, цитиран **1** пут.
17. Рад **2.4.12.** Ducic N, 2020, Teh Vjesn, V27, P2077, DOI:10.17559/TV-20190422154410, цитиран **1** пут.
18. Рад **2.5.1.** Manasijevic S, 2013, Zastita Materijala, V1, P45, цитиран **1** пут.
19. Рад **5.2.1.** Manasijevic S., 2008, MJOM Metalurgija J M, цитиран **1** пут.

Радови кандидата др Срећка Манасијевића цитирани су у другим базама. Број цитата према Researchgate (R^G), Google Scholar, Scopus или Web of Science је знатно већи. У Табели 1 приказани су 10 најцитиранијих радова кандидата др Срећка Манасијевића према различитим базама до 15.05.2023.

Табели 1. Преглед 10 најцитиранијих радова кандидата др Срећка Манасијевића

РБ	Назив рада	IF	Број цитата				
			R ^G	Google Scholar	Scopus	WS	Univ. Bibliot.
2.1.1.	S. Manasijević, R. Radiša, Z. Acimović-Pavlović, S. Marković i K. Raić; Thermal Analysis And Microscopic Characterization Of The Piston Alloy AlSi13Cu4Ni2Mg, Intermetallics, 19(4) (2011) 486–492.	2.335	69	84	73	64	56
2.4.10.	N. Dučić, Ž. Čojbašić, S. Manasijević, R. Radiša, R. Slavković, I. Miličević, Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm, International Journal of Metalcasting, 11(2) (2017) 255–265.	0.779	25	28	20	20	16
2.4.8.	S. Manasijević, Z. Zovko Brodarac, N. Dolić, M. Djurdjevic, R. Radiša, The Al-fin bond between an aluminum piston alloy and a ferrous metal, International Journal of MetalCasting, 9(4) (2015) 27–32.	0.439	18	20	20	15	15
2.5.6.	R. Radiša, N. Dučić, S. Manasijević, N. Marković, Ž. Čojbašić, Casting improvement based on metaheuristic optimization and numerical simulation, Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering, 15(3) (2017) 397–411.		21	23		16	15
2.3.4.	N. Dučić, A. Jovičić, S. Manasijević, R. Radiša, Ž. Čojbašić, B. Savkovic, Application of Machine Learning in the Control of Metal Melting Production Process, Applied Science, 10(17) 2020 6048.	2.458	15	16	17	13	13
2.4.4.	M. B. Djurdjevic, S. Manasijevic, Z. Odanovic, N. Dolic, Calculation of liquidus temperature for aluminum and magnesium alloys applying method of equivalency, Advances in Materials Science and Engineering, 2013 (2013) 1–8.	0.897	17	20		11	12
2.3.1.	S. Manasijevic, Z. Pavlovic-Acimovic, K. Raic, R. Radisa, V. Kvirgić, Optimisation of cast pistons made of Al–Si piston alloy, International Journal of Cast Metals Research, 26(5) (2013) 255–261.	0.520	18	17		12	9
2.4.3.	S. Manasijevic, S. Markovic, Z. Acimovic-Pavlovic, K. Raic, R. Radisa, Effect of head treatment on the microstructure and mechanical properties of piston alloys, Materials and Technology=Materiali in Tehnologije, 47(5) (2013) 585–591.	0.555	10			9	9
2.4.6.	S. Manasijević, N. Dolić, K. Raić, R. Radiša, Identification of Phases Formed by Cu and Ni in Al–Si Piston Alloys, Metallurgia Italiana, 106(3) (2014) 13–19.	0.227	7	8		4	4
2.4.1.	S. Manasijević, R. Radiša, S. Marković, K. Raić, Z. Acimović-Pavlović, Implementation of the infrared thermography for thermo-mechanical analysis of the AlSi cast piston, Praktical Metallography, 46(11) (2009) 565–579.	0.295	11	11		6	2
...	...	...	...	...	...	...	...
Укупно			265	314	218	188	166

На основу извршене анализе цитираности радова кандидата др Срећка Манасијевића види се да је рад **2.1.1.** објављен у међународном часопису изузетних вредности (**M21a**) **Intermetallics** цитиран највише. Кандидат је први аутор, а у раду су објављени део резултата докторске дисертације. Према извештају

Универзитетке библиотеке рад је цитиран у врхунским међународним часописима: 5 пута у Journal of Alloys and Compounds (M21a, IF=6.371 за 2021), 5 пута у Materials Science and Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing (M21a, IF=6.024 за 2021), 4 пута у Materials (M21, IF=3.748 за 2021), Materials Characterization (M21a, IF=4.537 за 2021), Materials & Design (M21, IF=9.4171 за 2021), Materials Letters (M221, IF=3.754 за 2021), у часопису Composites Part B-Engineering (IF=11.322 за 2021) и тд.

Други најцитиранији рад је **2.4.10.** објављен у међународном часопису International Journal of Metalcasting где је кандидат коаутор који је цитиран 2 пута у часопису Metals (M22, IF=2.695 за 2021), 2 пута у International Journal of Metalcasting (M22 од 2019, IF=2.236 за 2021) у Materials (M21, IF=3.748 за 2021) и тд.

Трећи најцитиранији рад кандидата др Срећка Манасијевића је **2.4.8.** објављен у међународном часопису International Journal of MetalCasting (M22 од 2019, IF=2.236 за 2021) где је и највише цитиран (8 пута), затим у међународном часопису Journal of Materials Processing Technology (M21, IF=6.162.) и тд. Такође, у раду су приказани резултати из докторске дисертације кандидата.

Референце кандидата према извештају Универзитетке библиотеке највише су цитирани у међународном часопису International Journal of Metalcasting (M22 од 2019, IF=2.236 за 2021) и то 16 пута, 8 пута у Materials (M21, IF=3.748 за 2021), по 7 цитата у Journal of Alloys And Compounds (M21a, IF=6,371 за 2021) и Metals (M22, IF=2.695 за 2021), 6 цитата у у Materials Science And Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing (M21a, IF=6.024 за 2021).

4.3. Ефективни број радова и број радова нормиран на основу броја коаутора

Кандидат др Срећко Манасијевић је у досадашњем научноистраживачком раду публиковао **127** библиографских јединица и то: **30** научних радова у међународним часописима (23 на SCI листи), **51** научних радова и саопштења на међународном нивоу, 2 монографе националног значаја, 23 научна рада у домаћим часописима, 12 радова саопштења на националном нивоу, 6 техничких решења и 1 патент. Просечан број аутора по раду за укупно анализирану библиографију износи **4.2** то:

➤ M20	аутор 11 и коаутор 19 рада	просек аутора 4.6
➤ M30	аутор 17 и коаутор 34 рада	просек аутора 4.4
➤ M40	аутор 2 рада	просек аутора 1.0
➤ M50	аутор 10 и коаутор 13 рада	просек аутора 3.7
➤ M60	аутор 9 и коаутор 3 рада	просек аутора 3.8
➤ M80	коаутор 6 референце	просек аутора 5.0
➤ M90	аутор 1 референце	просек аутора 1.0

Кандидат др Срећко Манасијевић је публиковао 32 библиографске јединице које га квалификују за избор у научно звање **научни саветник** и то: 10 научних радова у међународним часописима (8 на SCI листи), 18 научних радова и саопштења на међународном нивоу, 2 научних рада у домаћим часописима, 2 рада саопштена на националном нивоу и 2 техничко решење. Просечан број аутора по раду за укупно анализирану библиографију износи **4.8** то:

➤ M20	коаутор 10 рада	просек аутора 4.4
➤ M30	аутор 3 и коаутор 12 рада	просек аутора 5.0
➤ M50	коаутор 2 рада	просек аутора 5.0
➤ M60	аутор 1 и коаутор 1 рада	просек аутора 4.0
➤ M80	коаутор 2 референце	просек аутора 6.7

4.4. Укупан број кандидатских радова, удео самосталности и коауторских радова у њему, кандидатов допринос у радовима.

Кандидат др Срећко Манасијевић у досадашњем научно-истраживачком раду показао је следећи успех:

- Аутор је **52** референци: **1** рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a, IF=2.335, 4/76 за 2010.), **1** рад у врхунском међународном часопису (M21, IF=1.730, 13/74 за 2014.), **1** рад у истакним међународним часописима (M22, IF=0,520, 37/75 за 2011.), **6** радова у часопису међународног значаја (M23), **2** радова у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24), **15** радова саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M33), **1** рад саопштен на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34), **2** истакнуте

монографије националног значаја (M42), 1 рад у водећем часопису националног значаја (51), 1 рад у часопису националног значаја (52), 7 радова у научном часопису (M53), 7 радова саопштена на скуповима националног значаја штампаних у целини (M63), 2 рада саопштена на скуповима националног значаја штампаних у изводу (M64); одбрањена докторска дисертација (M71), одбрањена магистарска теза (M72) и аутор 1 патента (M92).

- Коаутор 75 референци: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a, IF=4.346/2019, 10/129 за 2019), 1 рад у врхунском међународном часопису (M21, IF=2.732/2020, 4/21 за 2020), 6 рада у истакнутим међународним часописима (M22, са IF=0.675/2013, IF=2.601/2017, и два рада у часопису са, IF=2.679./2020, IF=2.263 и IF=2.670), 6 рада у часопису међународног значаја (M23), 5 радова у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24), 32 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M33), 2 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M34), 1 рад у водећем часопису националног значаја (M51), 5 радова у часопису националног значаја (52), 7 радова у научним часописима националног значаја и 3 рада саопштена на скупу националног значаја штампаних у целини (M63);
- Уредник 1 монографије националног значаја (M49);
- Технички уредник 1 националног часописа (M55) од 2008–2010;
- Главни уредник 1 националног часописа (M296) од 2011–2019;
- Коаутор 6 техничка решења категорије M81, M82 и M84;
- Добитник награде (M104);
- Учествовао је на истраживањима у оквиру три домаћа научно-истраживачка пројекта са 12 истраживач месеци по години;
- Учествовао на 1 међународном пројекту са 6 истраживач/месеци и као руководиоц подпројекта тј. пројектног задатка;
- Током свог научно-истраживачког рада показао је високи степен самоиницијативности и одговорности и
- учествује на свим конференцијама и симпозијумима земљи и окружњу из области ливарства и металургије.

Показатељи успеха у научном раду који квалификују кандидата др Срећко Манасијевић у предложеном научном звању **научни саветник** су:

- Аутор је 5 референци: 3 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M33), 1 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34) и 1 рада саопштена на скуповима националног значаја штампаних у целини (M63) ;
- Коаутор 27 референци: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a, IF=4.346/2019), 1 рад у врхунском међународном часопису (M21b, IF=2.732/2021), 4 рада у истакнутим међународним часописима категорије M22 (два у часопису IF=2.679/2020, IF=2.263/2021 и IF=2.670/2021), 2 рада у часопису међународног значаја (M23), 2 радова у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24), 12 радова саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M33), 2 рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M34), 2 рада у часопису националног значаја (52) и 1 рад саопштена на скупу националног значаја штампаних у целини (M63);
- Главни уредник 1 националног часописа (M296) од 2017–2019;
- Коаутор 2 техничка решења категорије M82 и M84;
- Добитник награде (M104);
- Учествовао у истраживањима у оквиру 1 домаћег научно-истраживачког пројекта TP35023 са 12 истраживач/месеци од 2017–2019. године;
- Од 2020. године учествује са 12 истраживач/месеци у оквиру институционалног финансирања;
- Током свог научно-истраживачког рада показао је високи степен самоиницијативности и одговорности и остварио добре резултате;
- Активно учествује на конференцијама и симпозијумима у земљи и окружњу из области ливарства и металургије, а на 17 међународних конференција је у **програмском одбору**, а на 4 и у **програмском и организационом одбору**.

4.5. Степен самосталности у научно истраживачком раду

Др Срећко Манасијевић је током досадашњег научноистраживачког рада показао висок степен самосталности у идејама, креирању и реализацији експеримената, обради резултата и писању научних

радова, који се у највећем броју односе на процесирање, карактеризацију и дефинисање релација микроструктура-фазни састав-својства материјала. Резултате својих истраживања је систематски анализирао, објавио и публикувао у утицајним међународним и домаћим часописима као и на међународним и домаћим конференцијама. У радовима категорије M20 кандидат др Срећко Манасијевић је претежно кореспондирајући аутор. У коауторским радовима дао је велики допринос, што подрзумева учешће у експерименталном раду, анализи и дискусији резултата и у писању самих научних радова.

Оствареним резултатима истраживања кандидат је показао да има способност да самостално организује и реализује истраживања. Кандидат има интернационално верификоване резултате истраживања у часописима са SCI листе са коауторима из више међународних истраживачких центара. Поменути резултатима, кандидат је допринео реализацији међународних и домаћих пројеката на којима је учествовао, а својим радовима допринео је и дефинисању нових тема и праваца истраживања у оквиру истраживачких група са којима је радио.

V. Оцена комисије о научном доприносу кандидата са образложењем:

Кандидат др Срећко Манасијевић је доктор техничких наука из области металургије. По дипломирању, запослио се у Техничком сектору Фабрике цилиндарских склопова концерна ПДМ Младеновац. Рад у индустрији пробудио му је интересовања у области развоја нових материјала применом софтверских алата, те је своја научно-стручна истраживања наставио и проширио кроз магистарске студије и приликом израде магистарске тезе, а касније и докторске дисертације. Испред Концерна ПДМ водио је неколико пројеката из области развоја и освајања метода ливења клипова, а увео је и једну нову клипну легуру. Током 2006/07. године био је запослен у ливници Topola LVAR (део LVAR групације) као руководилац сектора развоја, где је обављао функцију руководиоца на више комерцијалних пројеката. У том периоду, ливница је остварила најбоље резултате у продуктивности производње у свом целокупном постојању (максимална количина готових производа и најмањи проценат шкарта). Уз његову помоћ, организовано је неколико студенских посета наведеним ливницама.

У периоду 2007–2010. био је стипендиста-докторант Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, и као истраживач учествовао у реализацији два пројекта технолошког развоја (ТР6319 и ТР19041). Од 2010. је запослен у ЈОЛА ИНСТИТУТ-у доо као истраживач сарадник. За руководиоца Сектора за рачунарску симулацију процеса ливења метала именован је 2014., а 2017. за помоћника директора за науку и заменика директора Института. Одлуком Скупштине Института 26.01.2018. именован је за директора Института, а 28.01.2022. је реизабран на исту позицију. Поред наведеног, др Срећко Манасијевић је један од оснивача удружења *Српско ливачко друштво*; обављао је функцију уредника часописа *Ливарство* (до 2019.); члан је Савеза инжењера металургије Србије; члан комисије за стандарде и сродне документе KS C079; члан Националног тела за акредитацију (НАТ); члан Научног већа Института од 2012., а у периоду 2017–2018 је обављао и функцију председника Научног већа Института. Као члан НАТ-а, учествовао је у комисијама за акредитацију различитих студијских модула (ОСС, МСС, ОАС, МАС, ДАС) и установа.

Др Срећко Манасијевић је аутор/коаутор преко 127 библиографских јединица (30 у врхунским међународним часописима, од тога 23 на SCI), тј. 141 референцу. У току свог научноистраживачког рада је активно учествовао у реализацији сарадње са привредом, где је као резултат до сада проистекло шест техничких решења и један патент. Остварује активно учешће на међународним и домаћим конференцијама и симпозијумима у земљи и окружењу из области ливарства, металургије и производног машинства, као аутор/коаутор, и као члан програмских и организационих одбора. До сада је био члан две комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, и члан комисије за писање извештаја за стицање научних и председник или члан комисије за писање извештаја за истраживачка и стручна звања. Говори неколико језика (енглески, немачки, руски) које је усавршавао током школовања, похађањем курсева или боравком у иностранству.

Кандидат др Срећко Манасијевић преко 5 година успешно руководи акредитованом НИО. У свом научноистраживачком ангажовању одликује мултидисциплинарним приступом актуелним проблемима у својој области интересовања, са теоријског и експерименталног аспекта као и са практичног аспекта примењивости резултата истраживања.

На основу детаљне квантитативне и квалитативне и анализе остварених и вредновање постигнутих резултата досадашњег научноистраживачког рада као и високо ценећи рад кандидата и постигнуте истраживачке резултате и чињеницу да испуњава у потпуности услове, Комисија са посебним задовољством предложи **др Срећка Манасијевића**, за избор у звање **научни саветник**.

У Београду, 01.06.2023. године

ПРЕДСЕДНИК КОМИСИЈЕ



Проф др Жељко Камберовић-председник
Универзитет у Београду, Технолошко-металуршки
факултет

МИНИМАЛНИ КВАНТИТАТИВНИ ЗАХТЕВИ ЗА СТИЦАЊЕ ПОЈЕДИНАЧНИХ НАУЧНИХ ЗВАЊА, ОДНОСНО РЕИЗБОР У НАУЧНО ЗВАЊЕ

За техничко-технолошке и биотехничке науке

Диференцијални услов- од првог избора у претходно звање до избора у звање		Потребно је да кандидат има најмање XX поена, који треба да припадају следећим категоријама:		
Научни саветник		Неопходно XX=	Остварено за звање	Укупно
Укупно		70.0	87.0	294.9
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	50.0	81.5	250.0
Обавезни (2)	M21+M22+M23 +M81-M85+M90-96+M101-103+M108	30.0	58.0	71.0
Обавезни (2)*	M21+M22+M23	15.0	44.0	107.0
Обавезни (2)**	M81-85, M90-96, M101-103+M108	5.0	10.0	41.0