

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.**
 ЛМБГ: **0401974743323**
 Назив институције у којој је кандидат стално запослен:
неодређено, 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: **Виши научни сарадник (реизбор)**
 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.**

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

A. Укупни резултати (изражени преко коефицијента M)

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 =	5	5.0	25.0
M23 =	12	3.0	36.0
M24 =	7	3.0	21.0
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28б =			
M29a =			
M29б =	9	1.5	13.5
M29в =			

3. Зборници са међународних научних скупова (M30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	42	1.0	42.0
M34 =	2	0.5	1.0
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 =	6	1.5	9.0
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: 276.4

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 =	2	5.0	10.0
M23 =	2	3.0	6.0
M24 =	2	3.0	6.0
M25 =			
M26 =			
M27 =			
M28a =			
M28б =			
M29a =			
M29б =	3	1.5	4.5
M29в =			

3. Зборници са међународних научних скупова (М30):

	број	вредност	укупно
M31 =			
M32 =			
M33 =	9	19.0	9.0
M34 =	2	0.5	1.0
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 =	1	1.5	1.5
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):

M91 =

M92 =

M93 =

M94 =

M95 =

M96 =

M97 =

M98 =

M99 =

број вредност укупно

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

M101 =

M102 =

M103 =

M104 =

M105 =

M106 =

M107 =

број вредност укупно

1 2.0 2.0

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

M108 =

M109 =

M110 =

M111 =

M112 =

број вредност укупно

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

M123 =

M124 =

број вредност укупно
M122 =

Укупно M: 69.0

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 ЛОЛА 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 на ротационим површинама 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. *4th 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>). .

1.3. 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 заинтересованима 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. 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.

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 (International Journal of Metalcasting ISSN 1939-5981 (IF=1.805/2020, 38/80, **M22**); Journal of Materials Engineering and Performance, ISSN 1059-9495 (IF=1.819/2020, 259/334, **M23**); 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**); Kovove Materialy-Metallic Materials ISSN 0023-432X (IF=1.068/2020, 60/80, **M23**); International Journal of Production Research ISSN 0020-7543 (IF=8.568/2020, 3/50 **M21a**); 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 130 референи (28 рада категорије M20, 42 саопштења на међународним конференцијама штампана у целини M33 и 2 у изводу M34, аутор 2 монографије националног значаја M41, 22 референце категорије M50, 11 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 (M29б), уређивање публикације националног значаја (M49) и награду на изложби (M104) 2022. године.

За реизбор у звање виши научни сарадник (2017–2022.) остварио је: 29 референци (8 радова категорије M20, 9 саопштења на међународним конференцијама M33 и 2 категорије M34, 1 референца категорије M50, 2 саопштења на домаћим конференцијама, 2 техничка решења M82 и M83, главни и одговорни уредник националног часописа (M29б) до 2019 и награду на изложби (M104) 2022. године..

У периоду 2011–2013. је био ангажован на EUREKA пројекту (E!6735-ESPAL) као руководиоцац подпројекта тј. пројектног задатка. Резултати овог пројекта имплементирани су у неколико ливница за поликонти ливење алуминијума (NISAL-Ниш, IMPOL-Севојно, 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 руководиоцац 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 алумијумских 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. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 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. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 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 научниог звања научни сарадник кандидата др Ивана Најденова. Именован од стране Наставно Научног Већа Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду на седници ННВ оджаној 03.04.2014. 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 има велики допринос при изради мастер радова неколико кандидата. Међу приложеним доказима налазе се захвалнице Александра Саше Драгаша у мастер раду под насловом *Дефинисање улежжипитења и процена века трајања котрљајућих лежајева применом вештачке интелигенције* и мастер рад Предрага Стојановића под насловом *Моделирање рада флексибилне технолошке ћелије*.

2.3. Међународна сарадња

Кандидат др Срећко Манасијевић, током студија стручну праксу обавио је у Немачкој, у оквиру у оквиру пројекта „*Formfüllmechanismen beim Lost-Foam-Gießen*“ (*Mehanizam popunjavanja kalupa kod livenja sa isparljivim modelima*) у Institut für Metallurgie, TU Clausthal, Germny.

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 канидата др Срећко Манасијевић каји су настале као резултат научно истраживачког рада са истраживачима различитих Универзитета из Србије и иностранста верификовани су у часописима са SCI листе и на међународним конферецијама.

2.4 Организација научних скупова

Кандидат др Срећко Манасијевић има учешће у организационим одборима на следећим међународним научним конференцијама:

1. 1st Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, MME SEE 2013, Belgrade, Serbia, 23–25. May, **2013**, www.mme-see.org.
2. 2nd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, MME SEE 2015, Belgrade, Serbia, 03–05. June, **2015**, www.mme-see.org.
3. 3rd Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2017), Belgrade, Serbia, 01–03. June, **2017**, www.mme-see.org.
4. 4th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2019), Belgrade, Serbia, 05–07 June **2019**, www.mme-see.org.

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 институтцијама)

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 равоја 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 Министарства просвете, науке и технолошког развоја РС.

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);

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. Руководјење научним и стручним друштвима

Кандидат др Срећко Манасијевић 2017 и 2018. године био председника Научног већа ЛОЛА 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 рад друштва. Такође, као члан Српског Ливачког Друштва до 2019. радио је на трансфер знања и технологија у ливнице Србије, кроз имплементацију иновативних решења. Рад се огледао кроз:

- a. Имплементација иновативних технологија у ливнице 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, Topola 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 нагжован неколико пута у тиму за вештачење:

1. Вештачење по предмету бр. P15/2007. Привредног суда у Зрењанину у спору HG-ТЕС, 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-ТЕС, Wuppertal, Germany-Cimos Livnica Kikinda, 2015.

3.4. Руковођење научним институцијама

Кандидат др Срећко Манасијевић од стране 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 кандидатских 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 иностранству; 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 (M216)** 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 (M216)** 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 **Int J Adv Manuf Tech (M22)**, је истакнут међународни часопис са $IF=2.6018$ за 2017, 15/46). Часопис премошћује 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.
7. Часопис **Int J Mat Res (M22)**, је истакни међународни часопис са $IF=0.675$ за 2013. и 363 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.
8. 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.
9. **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 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.
10. 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.

11. 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.
12. 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.
13. 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. Излази 6 пута годишње на око 500 страна.
14. 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.
15. 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. Часопис је фокусиран на најновијим истраживањима у свим аспектима металургије, физичке металургије и науке о материјалима. Излази 6 пута годишње на око 50 страна.
16. Часопис **Metall Ital (M23)** је међународни часопис са IF=0.227 за 2014., тј. 67 у рангу од 74. Часопис је фокусиран на ширењу науке 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. Излази 12 пута годишње на око 600 страна.
17. **T Fama (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.
18. **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.
19. 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.
20. 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 133 пута према урађеној анализи цитираности у бази Web of Science до 30.04.2022. и H index 6. Библиографија цитираних радова кандидата др Срећка Манасијевића из базе података Web of Science за период 2003–2022 на дан 30.03.2022:

1. Рад **2.1.1.** Manasijevic S, 2011, INTERMETALLICS, V19, P486, DOI 10.1016/j.intermet.2010.11.011, цитиран 56 пута.
2. Рад **2.5.6.** Radisa R, 2017, FACTA UNIV-SER MECH, V15, P397, DOI 10.22190/FUME170505022R, цитиран 14 пута.
3. Рад **2.4.8.** Manasijevic S, 2015, INT J METALCAST, V9, P27, DOI 10.1007/BF03356037, цитиран 12 пута.
4. Рад **2.3.1.** Manasijevic S, 2013, INT J CAST METAL RES, V26, P255, DOI 10.1179/1743133612Y.0000000007, цитиран 8 пута.
5. Рад **2.4.3.** Manasijevic S, 2013, MATER TEHNOLOGIJA, V47, P585, цитиран 7 пута.
6. Рад **2.4.4.** Djurdjivic MB, 2013, ADV MATER SCI ENG, V2013, DOI 10.1155/2013/170527, цитиран 7 пута.
7. Рад **2.4.6.** Manasijevic S, 2014, METALL ITAL, P13, цитиран 6 пута.
8. Рад **2.3.4.** Ducic N, 2020, APPL SCI-BASEL, V10, DOI 10.3390/app10176048, цитиран 5 пута.
9. Рад **2.3.3.** Ducic N, 2017, INT J ADV MANUF TECH, V90, P2223, DOI 10.1007/s00170-016-9552-x, цитиран 2 пута.
10. Рад **5.1.2.** Djurdjivic MB, 2014, METALL MATER ENG, V20, P235, DOI 10.5937/metmateng1404235D, цитиран 2 пута.
11. Рад **2.1.2.** Huber G, 2019, INT J HEAT MASS TRAN, V139, P548, DOI 10.1016/j.ijheatmasstransfer.2019.05.048, цитиран 2 пута.
12. Рад **2.2.1.** Manasijevic S, 2014, METALL MATER TRANS A, V45A, P4580, DOI 10.1007/s11661-014-2415-x, цитиран 1 пут.
13. Рад **2.5.1.** Manasijevic S, 2013, ZASTITA MATERIJALA, V1, P45, цитиран 1 пут.
14. Рад **2.4.3.** Manasijevic S., 2013, MIT, V47, цитиран 1 пут.
15. Рад **2.4.1.** Manasijevic S, 2009, PRAKT METALLOGR-PR M, V46, P565, DOI 10.3139/147.110015 цитиран 1 пут.
16. Рад **2.4.7.** Manasijevic S, 2015, REV METAL MADRID, V51, DOI 10.3989/revmetalm.048, цитиран 1 пут.
17. Рад **5.2.1.** Manasijevic S., 2008, MJOM METALURGIJA J M, цитиран 1 пут.
18. Рад **4.1.2.** Manasijevic S., 2012, ALUMINUM PISTON ALLO, цитиран 1 пут.
19. Рад **2.3.2.** Djurdjivic MB, 2013, INT J MATER RES, V104, P865, DOI 10.3139/146.110940, цитиран 1 пут.
20. Рад **2.5.4.** Serbula S, 2015, ZAST MATER ZAST MATER, V55, P327, цитиран 1 пут.
21. Рад **2.5.5.** Serbula S., 2015, ZASTITA MATERIJALA, V56, P52, цитиран 1 пут.
22. Рад **1.1.1.** Huber G., 2019, MASS PRODUCTION PROC, DOI [10.5772/intechopen.90337, DOI 10.5772/INTECHOPEN.90337], цитиран 1 пут.
23. Рад **3.1.12.** Dolic N., 2014, P 46 INT OCT C MIN M, P597, цитиран 1 пут.

Број цитата радови кандидата др Срећка Манасијевића према Researchgate (R^G), Google Scholar, Publons ili Scopus је знатно већи до 30.03.2022. У Табели 1 приказани су 10 најцитиранијих радова кандидата др Срећка Манасијевића према различитим базама.

Табела 1. Преглед 10 најцитиранијих радова кандидата др Срећка Манасијевића

РБ	Назив рада	IF	Број цитата				
			R ^G	Google Scholar	Scopus	Publons	WS
2.1.1.	S. Manasijević , R. Radiša, Z. Aćimović-Pavlović, S. Marković i K. Raić; <i>Thermal Analysis And Microscopic Characterization Of The Piston Alloy AlSi13Cu4Ni2Mg</i> , Intermetallics, 19(4) (2011) 486–492.	2.335	60	73		56	56
2.5.7.	R. Radiša, N. Dučić, S. Manasijević , N. Marković, Ž. Čojbašić, <i>Casting improvement based on metaheuristic optimization and numerical simulation</i> , DOI 10.22190/FUME170505022R, <i>Facta Universitatis, series: Mechanical Engineering</i> , ISSN: 0354-2025, 15(3) (2017) 397–411.		16	19	17	15	14

2.4.10.	N. Dučić, Ž. Čojbašić, S. Manasijević* , R. Radiša, R. Slavković, I. Miličević, <i>Optimization of the Gating System for Sand Casting Using Genetic Algorithm</i> , International Journal of Metalcasting, ISSN 1939-5981, DOI:10.1007/s40962-016-0040-8, 11(2) (2017) 255–265.	0.779	17	19	17	12	12
2.4.8.	S. Manasijević , Z. Zovko Brodarac, N. Dolić, M. Djurdjevic, R. Radiša, <i>The Al-fin bond between an aluminum piston alloy and a ferrous metal</i> , International Journal of MetalCasting, ISSN 1939-5981, 9(4) (2015) 27–32.	0.439	15	14		12	12
2.3.1.	S. Manasijević , Z. Pavlovic-Acimovic, K. Raic, R. Radisa, V. Kvirgić, <i>Optimisation of cast pistons made of Al–Si piston alloy</i> , International Journal of Cast Metals Research, ISSN 1364-0461, DOI: 10.1179/1743133612Y.0000000007, 26(5) (2013) 255–261.	0.520	15	15		11	8
2.4.3.	S. Manasijević , S. Markovic, Z. Acimovic–Pavlovic, K. Raic, R. Radisa, <i>Effect of head treatment on the microstructure and mechanical properties of piston alloys</i> , Materials and Technology=Materiali in Tehnologije ISSN 1580-2949, 47(5) (2013) 585–591.	0.555	9			8	7
2.4.4.	M. B. Djurdjevic, S. Manasijević , Z. Odanovic, N. Dolic, <i>Calculation of liquidus temperature for aluminum and magnesium alloys applying method of equivalency</i> , http://dx.doi.org/10.1155/2013/170527 , Advances in Materials Science and Engineering ISSN 1687-6822, 2013 (2013) 1–8.	0.897	11	19		6	7
2.3.4.	N. Dučić, A. Jovičić, S. Manasijević , R. Radiša, Ž. Čojbašić, B. Savkovic, <i>Application of Machine Learning in the Control of Metal Melting Production Process</i> , Appl. Sci. ISSN 2076-3417, 10(17) 2020 6048.	2.458	8	7	8	6	5
2.4.1.	S. Manasijević , R. Radiša, S. Marković, K. Raić, Z. Ćimović-Pavlović, <i>Implementation of the infrared thermography for thermo-mechanical analysis of the AlSi cast piston</i> , Praktical Metallography ISSN 0032-678X, Carl Hanser Verlag, München, 46(11) (2009) 565–579.	0.295	9	10		5	1
2.4.6.	S. Manasijević , N. Dolić, K. Raić, R. Radiša, <i>Identification of Phases Formed by Cu and Ni in Al–Si Piston Alloys</i> , Metallurgia Italiana ISSN 0026-0843, 106(3) (2014) 13–19.	0.227	7	8		4	5
...
Укупно			203	250	153	145	133

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 Web of Science рад је цитиран у врхунским међународним часописима: 6 пута у Journal of Alloys And Compounds (M21a, IF=5.316), 5 пута у Materials Science And Engineering A-Structural Materials Properties Microstructure and Processing (M21a, IF=5.234 за 2020), Materials (M21, IF=3.920 за 2020), Materials Characterization (M21a, IF=4.342 за 2020), Materials & Design (M21, IF=7.991 за 2020), Materials Letters (M221, IF=3.423 за 2020) и тд. У раду су приказане резултати из докторске дисертације кандидата.

Други најцитиранији рад је **2.5.7.**, који је цитиран 5 пута на IEEE 13th International Symposium On Applied Computational Intelligence And Informatics (2019), затим у часопису Applied Sciences (M22, IF=2.679 за 2020).

Следећа два најцитиранија рада у којима су приказани резултати из докторске дисертације кандидата су **2.4.8.** и **2.3.1.** Радови су највише пута цитирани у часопису International Journal Of Metalcasting (M22, IF=1.805. за 2020).

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

Кандидат др Срећко Манасијевић је у досадашњем научноистраживачком раду публиковао **116** библиографских јединица и то: **28** научних радова у међународним часописима, **44** научних радова и саопштења на међународном нивоу, 2 монографе националног значаја, 22 научних радова у домаћим часописима, 12 радова саопштења на националном нивоу, 6 техничка решења и 1 патент. Просечан број аутора по раду за укупно анализирану библиографију износи **4.1** то:

- M20 аутор 11 и коаутор 17 рада просек аутора 4.8
- M30 аутор 16 и коаутор 28 рада просек аутора 4.3
- M40 аутор 2 рада просек аутора 1.0
- M50 аутор 10 и коаутор 12 рада просек аутора 3.6
- 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 26 библиографских јединица које га квалификују за реизбор у научно звање виши научни сарадник и то: 8 научних радова у међународним часописима, 11 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 **4.7** то:

➤ M20	коаутор 9 рада	просек аутора 4.9
➤ M30	аутор 3 и коаутор 8 рада	просек аутора 4.8
➤ M50	аутор 1 и коаутор 1 рада	просек аутора 5.0
➤ M60	аутор 6 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 **51** 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);
- Коаутор **65** радова: **1** рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a, IF=4.346/2019, 10/129 за 2019), **1** рад у врхунском међународном часопису (M21b, IF=2,553/2020, 3/22 за 2020), **4** рада у истакнутом међународном часопису (M22, са IF=0.675/2013, IF=2.601/2017 и два рада у часопису са, IF=2.679./2020), **6** рада у часопису међународног значаја (M23), **5** радова у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24), **27** радова саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M33), **1** рад саопштен 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 саопштен 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 2011–2016;
- **1** одбрањена докторска дисертација (M71) ;
- **1** одбрањена магистарска теза (M72);
- Коаутор **6** техничка решења категорије M81, M82 и M84;
- Аутор **1** патента (M92) ;
- Добитник награде (M104);
- Учествовао је на истраживањима у оквиру три домаћа научно-истраживачка пројекта;
- Учествовао на **1** међународног пројекта са 6 истраживач/месеци и као руководиоца 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 виши научни сарадник (реизбор) су:

- Аутор је **4** рада: **2** рада саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M33), **1** рада саопштен на скупу међународног значаја штампана у изводу (M34) и **1** рада саопштен на скуповима националног значаја штампаних у целини (M63) ;

- Коаутор **21** радова: 1 рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a, IF=4.346/2019, 10/129 за 2019), 1 рад у врхунском међународном часопису (M21б, IF=2,553/2020, 3/22 за 2020), **2** рада у истакнутом међународном часопису (M22, са IF=2.679./2020), **2** рада у часопису међународног значаја (M23), **2** радова у часопису међународног значаја верификован посебном одлуком (M24), **7** радова саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини (M33), **1** рад саопштен на скупу међународног значаја штампана у целини (M34), **1** рад у часопису националног значаја (52) и **1** рада саопштен на скупу националног значаја штампаних у целини (M63);
- Главни уредник **1** националног часописа (M29б) од **2017–2019**;
- Коаутор **2** техничка решења категорије M82 и M84;
- Добитник награде (M104);
- Учествовао у истраживањима у оквиру **1** домаћег научно-истраживачка 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 свим конференцијама и симпозијумима у земљи и окружњу из области ливарства и металургије, а на **16** међународне конференције 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 подразумева 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 и 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 истраживачке групе са којима ради.

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 LIVAR (део LIVAR групације) као руководиоца 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 (TP6319 и TP19041). Од 2010. је запослен у ЈОЛА ИНСТИТУТ-у доо (у даљем тексту: Институт) 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 (ОАС, МАС, ДАС) и установа.

Др Срећко Манасијевић је аутор/коаутор преко 118 библиографских јединица (29 у врхунским међународним часописима, од тога 21 на SCI), тј. 131 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, као 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 се 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 предложе **др Срећка Манасијевића**, за реизбор у звање **виши научни сарадник**.

У Београду, 15.06.2022. 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:		
Виши научни сарадник	Укупно	Неопходно XX=	Остварено за звање	Укупно
			50.0	69.0
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42+M51+M80+M90+M100	40.0	48.0	238.5
Обавезни (2)	M21+M22+M23 +M81-M85+M90-96+M101-103+M108	22.0	34.0	65.0
Обавезни (2)*	M21+M22+M23	11.0	34.0	97.0
Обавезни (2)**	M81-85, M90-96, M101-103+M108	5.0	10.0	41.0