

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Наставно-научном већу Машинског факултета у Београду

Предмет: Извештај за избор др Сузана Р. Полић у звање научни саветник

На основу Одлуке бр. 3146/2 од 18.01.2019. године, донете на редовној седници Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду бр. ННВ-06/1819 одржаној 17.01.2019. године, именовани смо за чланове Комисије са задатком да према одредбама Закона о научноистраживачкој делатности ("Сл. гласник РС", бр. 110/2005, 50/2006 - испр., 18/2010 и 112/2015), Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживања ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и Статута Машинског факултета Универзитета у Београду, утврдимо испуњеност услова за избор у научноистраживачко звање **научни саветник** кандидата др Сузана Р. Полић, дипл. инж. машинства.

Др Сузана Р. Полић стекла је звање вишег научног сарадника Одлуком о стицању научног звања број: 660-01-00194/445 од 28.05.2014. године на предлог Наставно-научног већа Машинског факултета број 21-1319/6 од 28.11.2013. године, који је документацију за избор предао Комисији за стицање научних звања бр. 1319/7 од 16.12.2013. године.

На основу прегледа материјала, који нам је достављен, а који се састоји из стручне биографије, списка и копија радова кандидата и на основу вишегодишњег познавања кандидата и његовог рада, подносимо.

ИЗВЕШТАЈ

следећег садржаја:

1.	СТРУЧНА БИОГРАФИЈА	3
2.	СПИСАК РАДОВА СА ЦИТИРАНОШЋУ	4
2.1	Библиографски подаци за период до стицања научног звања научни сарадник	4
2.2.	Библиографски подаци за период од стицања звања научни сарадник до стицања звања виши научни сарадник	13
2.3.	Библиографски подаци за период од стицања звања виши научни сарадник	35
3.	КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ	59
3.1	Квантитативни показатељи до стицања претходног научног звања	59
3.2	Квантитативни показатељи од стицања претходног научног звања	60
3.3	Квантитативни показатељи од подношења документације за стицање претходног научног звања	63
3.4.	Укупни квантитативни показатељи (2000. – 2018. година)	65
4.	АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТА КВАЛИФИКУЈУ ЗА ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ	68
4.1.	Радови из области <i>Материјали и технологије (ласери, термографија и друге технологије у машинству)</i>	69
4.2.	Радови кандидата из области <i>Материјали и технике у мерењу и контроли обраде материјала и процеса</i>	71
4.3.	Радови кандидата из области <i>Материјали и утицаји средине кроз</i>	72

	<i>примену нумеричких симулација, статистичких метода и моделовања у дијагностици материјала и праћењу процеса</i>	
4.4.	Радови кандидата из области <i>Материјали и заштита индустријског наслеђа</i>	73
4.5.	Радови кандидата из области <i>Феноменологија материјала у научним изворима са методолошким, библиографским и херитолошким истраживањима и компаративним анализама, са хеуристичком редакцијом резултата</i>	74
5.	ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ	74
5.1.	Награде и признања	74
5.2.	Уводна предавања на научним конференцијама и друга предавања по позиву од предаје документације за претходно звање	75
5.3.	Чланства у одборима међународних научних конференција	78
5.4.	Ауторство међународних научних изложби	78
5.5.	Чланства у одборима научних друштава	79
5.6.	Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката	79
6.	РАЗВОЈ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊЕ И ФОРМИРАЊЕ НАУЧНИХ КАДРОВА	81
6.1.	Ангажованост у формирању научног кадра – рад са докторандима	81
6.2.	Чланство у комисијама за одбрану докторских дисертација	84
6.3.	Менторство академских хабилитационих радова од предаје докумената за претходно звање	85
6.4.	Допринос уџбеничкој литератури за наставу на Универзитету у Новом Саду	86
6.5.	Допринос студијском програму на Универзитету у Београду	86
6.6.	Допринос студијским програмима на другим универзитетима	86
6.7.	Заступљеност у докторским тезама на иностраним универзитетима	87
6.8.	Организација студентских конференција	89
6.9.	Допринос развоју младих истраживача	90
6.10.	Руковођење истраживачко развојним институтом, фабрикама, програмима и оснивање лабораторије	91
7.	ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА	91
7.1.	Допринос развоју науке у земљи	91
7.2.	Руковођење потпрограмима и задацима у оквиру међународних пројеката	93
7.3.	Примењеност у пракси кандидатових технолошких пројеката	95
8.	КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА	96
8.1.	Цитираност објављених радова кандидата	96
8.2.	Оцена самосталности кандидата	97
8.3.	Пет најзначајнијих научних остварења кандидата	97
9.	КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА КАНДИДАТОВИХ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА	99
10.	ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ	100
11.	РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА	101

Др Сузана Полић је дипломирани инжењер машинства, магистар техничких наука и доктор мултидисциплинарних наука.

Директор је Централног института за конзервацију у Београду.

Научни је истраживач и методолог у областима техничких наука и истраживања и валоризације научних извора, са научном библиографијом коју чини 265 библиографских јединица. Експериментални и теоријски резултати цитирани су јој у преко 90 научних центара у свету, у више од 30 земаља.

Образовање: стекла је основно, средње и високо образовање у Београду, где је и магистрирала и докторирала на Универзитету у Београду. Дипломирала је на Машинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за технологију материјала, са темом *Холографија и метод холографске интерферометрије са применом у испитивању заосталих напрезања* (2000). Магистрирала је на Машинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за технологију материјала са тезом *Заостали напони и њихов утицај на скраћење радног века главастих зупчаника* (2003). Докторирала је на Универзитету у Београду са дисертацијом *Примена ласера у обради, заштити и дијагностицирању материјала предмета културне баштине* (2007). Хабилитацију у области библиографских истраживања стекла је у Народној библиотеци Србије са темом *Значај библиографских истраживања у мултидисциплинарним научним областима* (2007).

Научна звања стекла је на предлог Наставно – научног већа Машинског факултета у Београду: звање *научни сарадник*, Одлуком број 06-00-69/750 од 28.1.2009. године; звање *виши научни сарадник*, Одлуком број: 660-01-00194/445 од 28.05.2014. године. У звање *ванредног професора* изабрана је на Универзитету Сингидунум 28.9.2011. године.

Кретање у професионалном раду: од 1989. године: независни новинар у областима културе и науке. Од 2001. године: у Југословенском библиографско – информацијском институту YUBIN (2001-2007), Међународном културном центру YUBIN (2007-2008), Институту Гоша (2008-2009), Централном институту за конзервацију од 2009. године.

Руководеће дужности: руководилац *Међународног културног центра* (2001-2007) у оквиру Југословенског библиографско-информацијског института YUBIN, а након промене назива установе, извршни директор *Међународног културног центра YUBIN* (2007-2008), затим руководилац *Међународног центра за заштиту културног наслеђа у Институту Гоша* (2008-2009), руководилац *Центра за мултидисциплинарна истраживања у Централном институту за конзервацију* од 2009. године, од маја 2015. године в.д.директора Централног института за конзервацију. Решењем Владе Републике Србије бр. 119-1244/2017 од 14.02. 2017. године, именована је за директора Централног института за конзервацију.

Као руководилац Центра за мултидисциплинарна истраживања у Централном институту за конзервацију, од оснивања установе до данас, радила је на заснивању научно-истраживачке делатности Института и руководила оснивањем истраживачке лабораторије. Ментор је младим истраживачима и руководилац мултидисциплинарних научних пројеката који обухватају проблеме из домена заштите покретног и непокретног наслеђа, као и нематеријалног наслеђа националне и светске баштине.

Учешће у научним пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја: У Институтима Гоша, ИХТМ и

Иновационом центру Машинског факултета у Београду, ангажована је на пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја: *TR - 19205A - Истраживање могућности оптимизације рада и ревитализације хабајућих делова вентилационог млина термоелектране Дрмно-Костолац* (01. 04. 2009. -31.03.2010.); *TR 34028 - Истраживање и оптимизација технолошких и функционалних перформанси вентилационог млина термоелектране Костолац Б* (01.01.2011. -); *Иновациони пројекат 391-00-16/2017-16/38, 2018.*

Уреднички послови: Главни и одговорни уредник научно – стручног часописа *Mirror of Times – Serbia and World* (2002-2008) у издању YUBIN, уредник научних издања, као и годишњака за конзервацију *DIANA* у издању Централног института за конзервацију (2009-2015), главни и одговорни уредник часописа *Конзервацијске свеске* (од 2017) у издању Централног института за конзервацију. Уредник међународних научних издања *ICOM SEE - International Council Of Museums South East Europe* (од 2011.-2015).

Усавршавања: У области примене нових технологија у заштити наслеђа, као и валоризацији научних извора у областима примене ласера у рестаурацији и конзервацији, усавршавала се током краћих студијских боравака на универзитетима, у истраживачким центрима и установама културе, у Швајцарској (2002), Великој Британији и Турској (2006), Аустрији и Хрватској (2011), Италији (2012, 2014, 2017, 2018), Грчкој (2012, 2018), Кини (2014), Русији и Француској (2018). Аутор је и коаутор и бројних експертиза у доменама дијагностике и заштите објеката и локалитета културног наслеђа.

Чланство у државним комисијама: члан *Комисије за израду закона о непокретном културном наслеђу*, при Министарству културе, информисања и информационог друштва (2011. године). Члан *Националне комисије за стандарде у области конзервације*, при Институту за стандардизацију Србије до 2015. године.

Председник је Одбора за херитологију Српског друштва за историју науке, које је члан *Union for History and Philosophy of Science*, као део UNESCO.

2. СПИСАК РАДОВА СА ЦИТИРАНОШЋУ

др Сузана Полић (ex. Полић-Радовановић)

2.1. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ ЗА ПЕРИОД ДО СТИЦАЊА ЗВАЊА НАУЧНИ САРАДНИК 28.01.2009.

(Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата „Сл. Гласник РС“, бр. 35 од 17. априла 2007. године)

Саопштења са међународног скупа штампана у целини P33=1

1. Латиновић З., Срећковић М., Томић Ж., Милић С., Полић-Радовановић С., Дизајн медицинских уређаја са применом ласера и техничко-административни захтеви
4th Symposium with International participation Конструисање, обликовање, дизајн КОД 2006, Палић, 2006, ISBN 86-85211-92-1

2. Срећковић, М., Томић, Ж., **Полић-Радовановић С.**, Кутин, М., Ковачевић, А., Ристић, С., Госпавић, Р., Карастојковић, З., Бугариновић, С., Недић, З., Вулићевић, Љ., Фидановски, З., *Laser interaction in Theory and Practix*. ATDC 06, Proceedings. 5th DAAAAM Int. Conf., Advanced Technologies for Developing Countries. Ријека, 2006. стр.245-251.

Цитираност	2.1.	Александар Бугариновић, Модулације особина одабраних класа материјала деловањем снопних техника, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, 2015. (магистарски рад)
	2.2.	М. Срећковић, Б. Калуђеровић, А. Бугариновић, М. Јанићијевић, Интеракција и дијагностика текстилних и угљеничних материјала путем ласера, ДЦ Графички центар, Београд, 2015.
	2.3.	М. Срећковић, А. Бугариновић, Ж. Томић, А. Ковачевић, В. Рајковић, Интеракција ласера са материјалом; теорија, експеримент и реалност, Регионални центар за таленте, Београд 2, 2012.

3. Срећковић, М., Тимотијевић, Б., Арсоки, В., **Полић-Радовановић С.**, Тимотијевић, М., Ковачевић, А., Милосављевић, А., *Laser aplication in processing, technology, conservation and experience of artwork based on light metals*. II International Symposium on Light Metals and Composite Materials. Београд, 2004, стр. 147-150.
4. **Полић-Радовановић С.**, Срећковић, М., Тимотијевић, Б., Милосављевић, А., Ковачевић, А., Тимотијевић, М., *Lasers, composite materials and cultural heritage*. II International Symposium on Light Metals and Composite Materials, Proceedings. Београд, 2004, стр. 157-158.
5. Срећковић, М., Калуђеровић, Б., Шкундрић, П., Алексић, Р., Остојић, С., Николић, Д., Цветковић, Н., Фидановски, З., Давидовић, М., **Полић-Радовановић С.**, *Lasers interactions, influence and applications in textile industry*. Proceedings of the International Conference on Lasers, New Mexico, Mc Lean, 2000. стр.752 – 763

Цитираност	5.1.	М. Срећковић, Б. Калуђеровић, А. Бугариновић, М. Јанићијевић, Интеракција и дијагностика текстилних и угљеничних материјала путем ласера, ДЦ Графички центар, Београд, 2015.
	5.2.	Срећковић, М.; Калуђеровић, Б; Ковачевић, А; Бугариновић, А; Дружијанић, Д., <i>Interaction of laser beams with carbon textile materials</i> , International Journal of clothing science and technology, Vol. 27 Iss. 5, стр. 720-737, 2015. DOI: 10.1108/IJCSST-07-2014-0086
	5.3.	Јанићијевић, М; Срећковић, М; Калуђеровић, Б; Бојанић, С; Дружијанић, Д; Динуловић, М; Ковачевић, А, <i>Characterization of laser beam interaction with carbon</i>

		<i>materials</i> , Laser Physics, Vol. 23, Iss. 5, Art.Numb.: 056002, MAY 2013, DOI: 10.1088/1054-660X/23/5/056002
	5.4.	Калуђеровић, Б; Срећковић, М; Тртица, М; Ионин, А; Бабић, Б; Миловановић, Ј, <i>A new laser technique for the formation of oxide surface complexes on carbon cloth</i> , CARBON, Vol. 42 Iss. 2, стр. 443-445, 2004. DOI: 10.1016/j.carbon.2003.11.003

Саопштења са међународног скупа штампана у изводу Р34=0.5

6. **Полић - Радовановић С.**, Недић, З., Срећковић, М., *Semantic capacity of spectral analysis within the study of implementation of laser in conservation of objects of cultural heritage*. The International Congress on Spectroscopic Methods for Conservation of Cultural Heritage. Istanbul Kültür University.Turky, 2007, стр. 49
7. **Полић - Радовановић С.**, Срећковић, М., Недић, З., Бугариновић, А., Тимотијевић, М., Тимотијевић, Б., Ристић, С., *The application of infrared spectroscopy in comparative investigation of possibilities of laser processing and protection of materials for icons*, ICOSEC, Охрид, 2006.

Цитираност	7.1.	Александар Бугариновић, Модулације особина одабраних класа материјала деловањем снопних техника, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, 2015. (магистарски рад)
------------	------	---

8. Милосављевић, А., Петронић С., Срећковић М., Ковачевић К., Остојић С., Кутин М., **Полић - Радовановић С.**, Ђорђевић Д., Неговановић В., Мирков Н., *Laser beam Induced Structural Changes in Multicomponent Nickels Alloys*. YUKOMAT. 2006.

Цитираност	8.1.	Александар Бугариновић, Модулације особина одабраних класа материјала деловањем снопних техника, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, 2015. (магистарски рад)
------------	------	---

9. Радовановић, Р., Милосављевић, А., Миловановић, А., **Полић-Радовановић С.**, Радаковић, З., Кутин, М., *Testing a structural member with or without cracks produced of multi-component Aluminium alloy by applying contemporary optical techniques*.Welding & Joinng, Proceedings. Tel - Aviv, Israel, 2005., стр. 236

Цитираност	9.1.	Кутин, М; Васовић, И; Максимовић, М; Ристић, М, Edited by: Guo J, Prediction of residual life assesment using thermography and crack growth analysis, MECHATRONICS AND APPLIED MECHANICS, PTS 1 AND 2 Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume: 157-158 Pages: 202-+ DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMM.157-158.202 Published: 2012, Conference Title: International Conference on Mechatronics and Applied Mechanics (ICMAM 2011), Conference Date: DEC 27-28, 2011, Conference Location: Hong Kong, PEOPLES R CHINA
	9.2.	М. Кутин, С. Ристић, М. Првуловић, М. Проклаб, Н. Марковић, М. Радосављевић, Application of

		thermography during tensile testing of butt welded joints, FME Transactions, Vol. 39 (3), стр. 133 - 138
--	--	--

10. Радовановић, Р., Милосављевић, А., Миловановић, А., Кутин, М., **Полић - Радовановић С.**, Радаковић, З., *Application of contemporary optical techniques for quality inspection of structural parts produced of multicomponent aluminium alloys*. Welding & Joining, Proceedings. Tel - Aviv, Israel, 2005.

Цитираност	10.1.	А. Милосављевић, С. Петронић, Аустенитни материјали-примена и испитивања, Универзитет у Београду, 2010.
------------	-------	---

11. **Полић - Радовановић С.**, *Light and harmony*. III Congress of Mathematicians of Macedonia, Mathematical Society of Macedonia, Струга, 2005.

12. Срећковић, М., Јанићијевић, А., Николић, Д., Антић, Д., Пантелић, С., Милић, С., Мариновић, А., **Полић - Радовановић С.**, *General Approach to laser Application in Ecological and Human Life Conservation and Optical measurement in Specific Conditions*. 5th International Yugoslav Nuclear Society Conference, YUNSC. Београд, 2004.

Цитираност	12.1.	Александар Бугариновић, Модулације особина одабраних класа материјала деловањем снопних техника, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, 2015. (магистарски рад)
------------	-------	---

13. Радовановић Р., Милосављевић А., Срећковић М., **Полић - Радовановић С.**, Јотић Д., Кутин М., Матић М., *Performance of bimetal materials under the various conditions of laser treatments*, р. 9, YUCOMAT 2001, Херцег Нови, 10-14., септембар 2001.

14. Миловановић А., Вајс М., Радовановић Р., Срећковић М., Полић - Радовановић С., *Interferometry control in testing rocket motors and vessels under pressure*, International Conference on LASERS 2001, December 3-7, Tucson, Arizona, USA, 2001.

Цитираност	14.1.	Радовановић Р., Милосављевић А., Срећковић М., Бабић В., Примена холографске интерферометрије у анализи деформација модела коморе израђеног од вишеккомпонентне легуре типа Al-Zn-Mg-Cu, Енергија, економија, екологија 4, Београд, Савез енергетичара, дец.2010.
------------	-------	---

15. Срећковић, М., Калуђеровић, Б., Шкундрић, П., Алексић, Р., Остојић, С., Николић, Д., Цветковић, Н., Фидановски, З., Давидовић, М., **Полић - Радовановић С.**, *Lasers interactions, influence and applications in textile industry*. Technical Digest. Albuquerque, 2000.

Монографије P42 = 5

16. М.Срећковић, М. Кутин, М. Хрибшек, М. Павловић, **С. Полић - Радовановић,** В. Зарубица, *Примена елионских и других техника у мерењу, контроли и обради*

материјала и процеса, Институт Гоша д.о.о. Београд, 2009., ISBN 978-86-86917-08-9

Цитираност	16.1.	Александар Бугариновић, Модулације особина одабраних класа материјала деловањем снопних техника, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, 2015. (магистарски рад)
	16.2.	М. Срећковић, Б. Калуђеровић, А. Бугариновић, М. Јанићијевић, Интеракција и дијагностика текстилних и угљеничних материјала путем ласера, ДЦ Графички центар, Београд, 2015.

Монографска библиографска публикација Р43=3

17. **С. Полић-Радовановић**, *Скулптура, рестаурација и конзервација, обрада ласером и методе спектралне анализе* - одабрани српски, југословенски и светски извори (1856 - 2006). Библиотека Монографије, (Andrè Michel Bartu, уредник). YUBIN, Београд, 2006., ISBN 86-7187-017-0

18. **С. Полић-Радовановић**, *Античко, средњевековно и савремено стакло, ласери и материјали, рестаурацији конзервација*, одабрани српски, југословенски и светски извори (1908 - 2004), Библиотека Монографије, (Andrè Michel Bartu, уредник), YUBIN, Београд, 2006., ISBN 86-7187-016-2

19. **С. Полић-Радовановић**, *Керамика у уметности и археологији, обрада ласером и методе спектралне анализе* - одабрани српски, југословенски и светски извори (1924 - 2004). Библиотека Монографије, (Andrè Michel Bartu, уредник), YUBIN, Београд, 2006. ISBN 86-7187-015-4

20. **С. Полић-Радовановић**, *Библиографија Злате Коцић : издања 1965-2005*, YUBIN : Матица Српска, Београд-Нови Сад, 2005. ISBN 86-7187-014-6 UDK 012 Косић Z.; 016:929 Косић Z. COBISS.SR-ID 124564748

Поглавља у монографским публикацијама (типа Р41), Р44=2

21. *Универзална децимална класификација. Део 1, Систематске таблице, (Полић-Радовановић С., Превод и редакција поглавља Математика и природне науке - међународних издања International Federation for Documentation and Information (FID), Universal Decimal Classification, UDC Consortium - V поглавље) Југословенски библиографско-информацијски институт, Београд, 2004. ISBN 86-7187-012-X (брош.) 978-86-7187-012-2 UDK 025.45UDC(083.44) COBISS.SR-ID 115617036*
22. *Универзална децимална класификација. Део 1, Систематске таблице, (Полић-Радовановић С. Превод и редакција поглавља Примењене науке, Технологија - међународних издања International Federation for Documentation and Information*

(FID), Universal Decimal Classification, UDC Consortium - V поглавље), Југословенски библиографско-информацијски институт, Београд, 2004.
ISBN 86-7187-012-X (broš.)
978-86-7187-012-2 UDK 025.45UDC(083.44)
COBISS.SR-ID 115617036

23. *Универзална децимална класификација : измене и допуне (Полић-Радовановић С* Превод и редакција поглавља *Примењене науке, Технологија* - међународних издања International Federation for Documentation and Information (FID), Universal Decimal Classification, UDC Consortium - V поглавље) Југословенски библиографско-информацијски институт, Београд, 2003.
ISBN 86-7187-011-1 (broš.)
UDK 025.45UDC(083.44)
COBISS.SR-ID 107659020

24. *Универзална децимална класификација : измене и допуне (Полић-Радовановић С* Превод и редакција поглавља *Математика и природне науке* - међународних издања International Federation for Documentation and Information (FID), Universal Decimal Classification, UDC Consortium - V поглавље) Југословенски библиографско-информацијски институт, Београд, 2003.
ISBN 86-7187-011-1 (broš.)
UDK 025.45UDC(083.44)
COBISS.SR-ID 107659020

Поглавља у монографским публикацијама (типа P42), P45=1.5

25. **С. Полић-Радовановић**, *О библиографији Милице Зајцев* (у: Зајцев. М, Библиографија за период (1960-2006)), Југословенски библиографско-информацијски институт, Београд, 2007, стр. 1-19
ISBN 978-86-7187-018-4
UDK 012 Zajcev M.
016:929 Zajcev M.
792.072:929 Zajcev M.
COBISS.SR-ID 140659980

Радови у водећим часописима националног значаја P51=2

26. Срећковић, М., Тимотијевић, Б., Арсоски, В., **Полић - Радовановић С.**, Тимотијевић, М., Ковачевић, А., Милосављевић, А., *Laser Application in Processing, Technology, Conservation and Experience of Artwork Based on Light Metals*, МЕТАЛУРГИЈА, бр.3, Вол. 10, Београд, 2004. стр. 275-282.

Цитираност	26.1.	Срећковић, М; Калуђеровић, Б; Ковачевић, А; Бугариновић, А; Дружијанић, Д., <i>Interaction of laser beams with carbon textile materials</i> , International Journal of clothing science and technology, Vol. 27, Iss. 5, стр. 720-737, 2015, DOI: 10.1108/IJCSST-07-2014-0086
	26.2.	М. Срећковић, А. Бугариновић, Ж. Томић, А. Ковачевић, В. Рајковић, <i>Интеракција ласера са материјалом; теорија, експеримент и реалност</i> , Регионални центар за таленте, Београд 2, 2012.

	26.3.	Александар Бугариновић, <i>Модулације особина одабраних класа материјала деловањем снопних техника</i> , Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, 2015. (магистарски рад)
	26.4.	М. Срећковић, Б. Калуђеровић, А. Бугариновић, М. Јанићијевић, <i>Интеракција и дијагностика текстилних и угљеничних материјала путем ласера</i> , ДЦ Графички центар, Београд, 2016.

27. **Полић - Радовановић С.**, *Дискурзивност радова и дискурси њихове теоретизације у уређивачком концепту 'ИМК 14-истраживање и развој'*, ИМК-14 - Истраживање и развој, 2004, вол. 10, бр. 1-2, стр. 13-14

28. **Полић - Радовановић С.**, Милосављевић А., Кораћ М., *Идентификација археолошких материјала ласером помоћу компаративне анализе еквивалентних основа*, Археологија и природне науке = Archaeology & Science, II, 2006.

29. **Полић - Радовановић С.**, Милосављевић, А., Срећковић, М., Кораћ, М., Дробњак, Р., *Еколошки аспект утицаја експлоатације енергетских извора на отворена археолошка налазишта и примена ласера у заштити*. ЕНЕРГИЈА, 2006, стр. 97 – 100.

30. Срећковић М., Радовановић Р., Кајкут С., **Полић - Радовановић С.**, *Interferometric research methods in a ballistic experiment*, НБП, Vol. VI-2, стр. 151 - 177, ISSN 0354-8872, Police Academy, Belgrade, 2001.

Радови у часопису националног значаја P52=1.5

31. **Полић - Радовановић С.**, *Report on the exhibition of specialized medical publication held in the International cultural center*, Archive of oncology, Vol 11. N°2, 2003.
ISSN: 0354-7310 COBISS.SR-ID 192116231

32. Радовановић Р., Кутин М., Милосављевић А., Срећковић М., **Полић - Радовановић С.**, *Структурне промене легуре типа AlMgSiCu узроковане различитим режимима термомеханичке и ласерске обраде*, Процесна техника, бр. 3, Година 18, стр. 49-52, ISSN 0352-678X, СМЕИТС, Београд, 2002.

Цитирано ст	32.1	Радовановић Р., Милосављевић А., Срећковић М., Бабић В., <i>Примена хоплографске интерферометрије у анализи деформација модела коморе израђеног од вишекомпонентне легуре типа Al-Zn-Mg-Cu</i> , Енергија, економија, екологија 4, Београд, Савез енергетичара, дец. 2010.
----------------	------	--

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини P63=0.5

33. Латинковић, З., Срећковић, М., Томић, Ж., Милић, С., **Полић - Радовановић С.**, *Дизајн медицинских уређаја са применом ласера и техничко-административни захтеви*. Конструисање, Обликовање, Дизајн. Палић, 2006, стр. 67 - 72.

34. **Полић - Радовановић С.**, Борна, Н., Милосављевић, А., *Неки еколошки аспекти примене ласера (деловање еколошких фактора на културну баштину – дејство аеросола)*, Зборник 49. конференције за електронику, телекомуникације, рачунарство, аутоматику и нуклеарну технику, Будва, 2005., стр. 327-330.
35. Срећковић, М., Милић С., Остојић, С., Аранђеловић, С., Павловић, М., Живковић, М., **Полић - Радовановић С.**, Милошевић, Т., *Димензионисање честица на бази расејања светлости и LIDARске контроле*. 48. ЕТРАН, Зборник ИИИ. Чачак. 2004., стр. 183-186.
36. **Полић - Радовановић С.**, Милосављевић, А., Борна, Н., Веселиновић, Б., Штрбац, А., Панов, Т., *Утицај биофактора и еколошких фактора на културну баштину и заштита*, Зборник радова XLVIII Конф. за ЕТРАН, том III. Чачак, 2004, стр. 245 - 248.
37. **Полић - Радовановић С.**, Радовановић Р., *Научна публикација као слика научног живота*, Зборник радова IX научног скупа "Технологија, култура и развој", Палић, 10-14. септембар 2002. ИСБН 86-904137-0-7, Удружење "Технологија и друштво", Институт "Михајло Пупин" Београд, Економски факултет Суботица, 2003., стр. 221-228.
38. **Полић - Радовановић С.**, Милосављевић А., Анђелковић Ј., Радовановић Р., *Култура научно-техничког информисања*, Зборник радова IX научног скупа "Технологија, култура и развој", Палић, 10-14. септембар 2002., ИСБН 86-904137-0-7, Удружење "Технологија и друштво", Институт "Михајло Пупин" Београд, Економски факултет Суботица, 2003. , стр. 238-244
39. Милосављевић А., **Полић - Радовановић С.**, Радовановић Р., *Садејство технологије и културе у очувању националне баштине*, Зборник радова IX научног скупа "Технологија, култура и развој", Палић, 10-14. септембар 2002., стр. 262-269, ИСБН 86-904137-0-7, Удружење "Технологија и друштво", Институт "Михајло Пупин" Београд, Економски факултет Суботица, 2003.

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу Р64=0.2

40. **Полић - Радовановић С.**, Срећковић, М., Тимотијевић, Б., Милосављевић, А., Тимотијевић, М., *Аеросоли и ласерска деконтаминација скулптура*. Конференција „Животна средина и људско здравље“. Друштво за ширење и примену науке и праксе у заштити животне средине СЦГ „Ecologica“, Београд, 2005.
41. Срећковић, М., Остојић, С., Ристић, С., Милић, С., **Полић - Радовановић С.**, Дружијанић, Д., Ковачевић, А., Живковић, М., Миљковић, В., *Ласери, Лидари и еколошки проблеми*. Конференција “Животна средина и људско здравље”, Друштво за ширење и примену науке и праксе у заштити животне средине SCG, „Ecologica“, Beograd. 2005, str. 68 - 69.
42. **Полић - Радовановић С.**, Срећковић М., Милосављевић А., Радовановић Р., *Компетентност у арбитражи компетенција*, X научни скуп "Технологија,

култура и развој", Удружење "Технологија и друштво", Институт "Михајло Пупин" Београд, Економски факултет Суботица, 1-5. септембар 2003., Херцег Нови.

43. **Полић - Радовановић С.**, Срећковић М., Милосављевић А., Радовановић Р., *Дисконтинуитети поља инфромација и компетентност у медијском простору*, X научни скуп "Технологија, култура и развој", Удружење "Технологија и друштво", Институт "Михајло Пупин" Београд, Економски факултет Суботица, 1-5. септембар 2003., Херцег Нови.
44. **Полић - Радовановић С.**, Милосављевић А., Радовановић Р., Анђелковић Ј., Кутин М., Дрецун С., *Темпоралност компетенција у обради стандардизованих информација*, X научни скуп "Технологија, култура и развој", Удружење "Технологија и друштво", Институт "Михајло Пупин" Београд, Економски факултет Суботица, 1-5. септембар 2003., Херцег Нови.
45. **Полић - Радовановић С.**, Милосављевић А., Срећковић М., Радовановић Р., Радаковић З., *Аксиолошки аспект конкурентности у специјализованом издаваштву*, X научни скуп "Технологија, култура и развој", Удружење "Технологија и друштво", Институт "Михајло Пупин" Београд, Економски факултет Суботица, 1-5. септембар 2003., Херцег Нови.
46. Радовановић Р., Кутин М., Милосављевић А., Срећковић М., **Полић - Радовановић С.**, *Структурне промене легуре типа AlMgSiCu узроковане различитим режимима термомеханичке и ласерске обраде*, XVI конгрес о процесној индустрији - PROCESING 2002, 16-19. априла 2002., Суботица.

Одбрањена докторска дисертација P71=6

47. **С. Полић-Радовановић**, Примена ласера у обради, заштити и дијагностицирању материјала предмета културне баштине : докторска дисертација, Универзитет у Београду, 2007.

Цитираност	47.1.	П. Дробњак, А. Ковачевић, А. Милосављевић, Ж. Радовановић, И. Самарцић, <i>Nimonic 263 Microstructure and surface characteriyation after laser shock peening</i> , <i>Металургија</i> , 54(2015)3, стр. 551-554.
	47.2.	А. Милосављевић, <i>Суперлегуре I = Superalloys I</i> , Универзитет у Београду-Машински фекултет= University of Belgrade - Faculty of mechanical engineering, Београд= Belgrade, 2010. ISBN 978-86-7083-720-1 (брош.)
	47.3.	Бојана Радојковић, <i>Физичко-механичке и микрохемијске промене на површинама керамичких и металних артефаката третираних ласером</i> , Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, септембар 2017.

Одбрањен магистарски рад P72=3

48. **С. Полић-Радовановић**, Заостали напони и њихов утицај на скраћење радног века главастих зупчаника : магистарска теза, Машински факултет у Београду, 2003.

2.2. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ ЗА ПЕРИОД ДО ПОДНОШЕЊА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК

Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја - M18=2

49. 3. Бојић, *Greek art and art historiography: definitions*, Централни институт за конзервацију (ЦИК), Regional Alliance of ICOM for South East Europe (ICOM SEE) и Singidunum Универзитет, Факултет за медије и комуникације, 2012, / editor **С. Полић Радовановић**
ISBN 978-86-6179-017-1
COBISS.SR-ID 191556876
<http://www.researchgate.net/publication/227858657> Bojic Zoja Greek art and art historiography_definitions
50. 3. Бојић, *Roman art and art historiography: definitions*, Централни институт за конзервацију (ЦИК), Regional Alliance of ICOM for South East Europe (ICOM SEE) и Singidunum Универзитет, Факултет за медије и комуникације / editor **С. Полић Радовановић**
ISBN 978-86-6179-018-8
COBISS.SR-ID 191534604
<http://www.researchgate.net/publication/227858658> Bojic Zoja Roman art and art historiography_definitions

Радови у међународним часописима M21=8

51. **С. Полић-Радовановић**, С. Ристић, Ј. Сташић, М. Тртица, *A study of Roman glass from Mala Barutana/Belgrade Fortress irradiated with pulsed CO₂, Nd:YAG and ruby laser — Comparison*, J. Non-Cryst. Solids (2012), Volume 358, Issue 22, 1 November 2012, стр. 3048-3056
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2012.07.034>

Цитираност	51.1.	Carter Simon, Fisher Andy S., Hinds Michael W., Lancaster Steve, Marshall John, <i>Atomic spectrometry update. Review of advances in the analysis of metals, chemicals and materials</i> , Journal of Analytical Atomic Spectrometry, 2013, 28 (12), pp. 1814–1869, DOI: 10.1039/c3ja90051g
	51.2.	Бојана Радојковић, Физичко-механичке и микрохемијске промене на површинама керамичких и металних артефаката третираних ласером, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, септембар 2017.

Радови у међународним часописима M23 = 3

52. А. Милосављевић, С. Петронић, **С. Полић-Радовановић**, Ј. Бабић, Д. Бајић, *The influence of heat treatment regime on fracture surface of nickel base superalloys*, *Materiali in Tehnologije / Materials and Technology*, Vol. 46, N⁰4, стр. 411-419, 2012.

ISSN 1580-2949 UDK 669.245:621.785

Цитираност	52.1.	G. V. B. Lemos, S. Hanke, J. F. Dos Santos, L. Bergmann, A. Reguly & T. R. Strohaecker (2017) <i>Progress in friction stir welding of Ni alloys</i> , <i>Science and Technology of Welding and Joining</i> , 22:8, pp. 643-657, DOI: 10.1080/13621718.2017.1288953
	52.2.	Majid Pouranvari, Seyed Mostafa Mousavizadeh, <i>Use of Larson-Miller parameter for modeling the progress of isothermal solidification during Transient-liquid – phase bonding of IN718 Superalloy</i> , <i>Material in tehnologije / Materials and technology</i> , МТАЕС9, 49(2)247(2015), pp. 247-251 doi:10.17222/mit.2014.048
	52.3.	Jitka Malcharcziková, Martin Pohludka, Vít Michenka, Tomáš Čegan, Jan Juřica, Miroslav Kurša, <i>Influence of the HIP process on the properties of as-cast Ni – based alloys</i> , <i>Material in tehnologije / Materials and technology</i> , МТАЕС9, 49(1)15(2015) 49 (2015), pp. 15–18
	52.4.	Majid Pouranvari, Ali Ekrami, Amir Hossein Kokabi, <i>Effect of the bonding time on the microstructure and mechanical properties of a transient-liquid-phase bonded in718 using a Ni-Cr-B filler alloy</i> , 47 (2013) 5, pp. 593–599 <i>Material in tehnologije / Materials and technology</i> , МТАЕС9, 47(5)593(2013)
	52.5.	Majid Pouranvari, <i>Isothermal solidification during transient liquid-phase bonding of , GTD-111/Ni-Si-B/ GTD-111</i> , <i>Materials and technology</i> , 48 (2014) 1, pp. 113–118
	52.6.	Senbao Jiang, Zhongliang Tian, Wenbo Liu, Hao Chen, Zhigang Yang, Zhengdong Liu, Chi Zhang, Yuqing Weng, <i>Microstructural evolution and hardness of a heat resistant alloy during long term aging at 700 °C</i> , <i>Journal of Alloys and Compounds</i> , Volume 765, 15 October 2018, pp. 1267-1274 https://doi.org/10.1016/j.jallcom.2018.05.263

53. С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, Б. Катавић, З. Николић, О. Ристић и А. Пачевски, *Some Experimental Results of Ruby Laser Beam Interaction with Neolithic Ceramics from Stubline, Serbia*, *Lasers in engineering*, Volume 23, Number 5-6, 2012, стр. 403-412

Цитираност	53.1.	Бојана Радојковић, Физичко-механичке и микрохемијске промене на површинама керамичких и металних артефаката третираних ласером, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду, Београд, септембар 2017.
------------	-------	--

54. Катавић Борис Т., Ристић Славица С., **Полић-Радовановић Сузана Р.**, Николић Зоран Н., Пухарић Мирјана А., Кутин Марина М., *The analysis of damage threshold in Ruby laser interaction with copper and aluminium*, Хемијска индустрија 2010. OnLine - First Issue 00, Pages: 42-42, doi:10.2298/HEMIND100325042K, <http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1000042K>, Vol. 64, No 5, 447-452.
55. Ристић С., **Полић-Радовановић С.**, Катавић Б., Кутин М., Николић З., Пухарић М., *Ruby laser beam interaction with ceramic and cooper artifacts*, Journal of Russian Laser Research, Вол. 31, бр. 4, 2010, стр. 401-412

Цитираност	55.1.	Diana Renzelli, Simona Veltri, Fabio Stranges, Pasquale Barone, Marianna Barberio, Fang Xu, Assunta Bonanno, <i>Laser Ablation Cleaning Effects on Thermoluminescence Dating Technique</i> , Archaeological Discovery, 2014, 2, pp. 58-64. Published Online July 2014 in SciRes. http://www.scirp.org/journal/ad http://dx.doi.org/10.4236/ad.2014.23007
	55.2.	V.V.Markov, L.I.Lebedeva, N.V. Kanatnikov, <i>Results of research causes of the defects of laser marking articles</i> , VI International Scientific Practical Conference on Innovative Technologies and Economics in Engineering, 21-23 may 2015., Yurga, Russia Ma Science and Engineering, Volume 91, Conference 1
	55.3.	Vladimir V. Markov and Iarisa I. Lebedeva, <i>Study of defects causes in precision laser marking of the articles with surface THIN COATING</i> , DOI: 10.1109/MEACS.2014.6986946 Conference: 2014 International Conference on Mechanical Eng Automation and Control Systems (MEACS), Year 2014, Page 1
	55.4.	Iveta Malíčková, Jana Fridrichová, Peter Bačík, Stanislava Milovská, Radek Škoda, Ludmila Illášová, Ján Štubňa, <i>Laser effect in the optical luminescence of oxides containing Cr</i> , Acta geologica Slovaca, 10(1), 2018, 27-34

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком M24 = 3

56. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, *Study of Ruby Laser Beam Interaction With Glass*, FME Transaction, 41, 2013, стр. 109-113
57. **С. Полић - Радовановић**, С. Петронић, А. Милосављевић, *Интегритет и век конструкција у херитологији*, Интегритет и век конструкција, Друштво за интегритет и век конструкција, Вол.13, бр. 1, 2013, стр. 75-80
58. Б. Јегдић, С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, А. Алил, В. Рајаковић - Огњановић, *Corrosion of Cannon 75/27, model 1911. Déport, from collection of the Military Museum in Belgrade*, FME Transaction, 40, 2012, стр. 145-151

Цитираност	58.1.	Govinda Chilkoor, Namita Shrestha, Daniel Soeder, Venkataramana Gadhamshetty, <i>Corrosion and environmental impacts during the flowback water disposal associated with the Bakken shale</i> , <i>Corrosion Science</i> , 133 (2018) 48-60. https://doi.org/10.1016/j.corsci.2018.01.019
------------	-------	--

59. **С. Полић-Радовановић**, *Индустријска баштина у постмодерном друштву*, Индустија 4/2010, Економски институт, Београд, 2010., стр. 223-229

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини М31=3

60. М. Поповић -Живанчевић, **С. Полић Радовановић**, *Српски ствараоци и преносиоци културних вредности као национално благо других земаља*, ИВ научна конференција Очување и заштита културно-историјског наслеђа Србије у иностранству 2012., Институт за међународну политику и привреду, Београд, 2013.
61. **С. Полић-Радовановић**, *New paradigms and multidisciplinary research in conservation*, Proceedings from the [Second] Regional Scientific Conference "Risk Assessment of Cultural and Natural Heritage in the Region of South East Europe", 22 - 26 May 2012, Ниш [Електронски извор] / [editor in chief Mila Popović-Živančević ; translated by Mirjana Brzaković, Dejan Arsenovski] Београд : Regional Alliance of ICOM for South East Europe RA ICOM SEE, 2012
http://archives.icom.museum/e-newsletter/23_mar2012_en.html

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у целини М33=1

62. **С. Полић Радовановић**, *Рециклирани материјали и проблем симболичког у херитолошкој пракси*, Зборник радова = Proceedings / 8. симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој" са међународним учешћем, Борско Језеро, 3-5. јул 2013. године= 8th Symposium "Recycling Technologies and Sustainable Development" with International Participation ; уредници, editors Милан Ж. Трумић, Грозданка Д. Богдановић, Технички факултет =Technical Faculty, Бор, 2013., стр. 267 – 272.
ISBN 978-86-6305-010-5
UDK 502.131.1:628.477.6(082);
628.477.6(082); 502.174:502.521(082)
63. **С. Полић Радовановић**, *Рециклажа и савремени транскултурни модели*, Зборник радова = Proceedings / 8. симпозијум "Рециклажне технологије и одрживи развој" са међународним учешћем, Борско Језеро, 3-5. јул 2013. године = 8th Symposium "Recycling Technologies and Sustainable Development" with International Participation ; уредници, editors Милан Т. Трумић, Грозданка Д. Богдановић, Технички факултет = Technical Faculty, Бор, 2013, стр. 273 – 278.
ISBN 978-86-6305-010-5
UDK 502.131.1:628.477.6(082); 628.477.6(082); 502.174:502.521(082)
64. **Полић-Радовановић С.** *Херменеутички поглед на музеј идентитета као херитолошко средство за заштиту српског културног наслеђа у иностранству*, 4. Међународни научни скуп Очување и заштита културно-историјског наслеђа Србије у иностранству 2012, Институт за међународну политику и привреду, Београд, 2013.

65. М. Срећковић, С. Јевтић, Ж. Томић, Б. Милошевић Ђокић, А. Бугариновић, **С.Полић –Радовановић**, Д. Кнежевић, Н. Славковић, З. Фидановски, *Симулационе методе у приступу пројектовању ласера од интереса у екологији*, Инфотех, Јахорина, 20-23. март 2013. КСТ- 3.13, Проц. 4, Vol.12, March 2013, стр. 478-483, 2013. КСТ-3.13

Цитираност	65.1.	Сања Јевтић, Примена ласерских техника за одређивање оптичких параметара материјала, Универзитет у Крагујевцу - Факултет техничких наука Чачак, 2016. (докторска дисертација)
------------	-------	---

66. Козић Мирко, Пухарић Мирјана, Ристић Славица, **Сузана Полић Радовановић**, *Numerical simulation of spreading CO₂ and SO₂ emitted from stack Kostolac B above the Museum Viminacium*, The 3rd International Scientific and Professional Conference CORRIDOR 10 - a sustainable way of integrations, Институт "Кирило Савић", Београд, 25. октобар, 2012.
ISBN 978-86-83059-09-6 COBISS.SR-ID 196039180

67. А. Милосављевић, С. Петронић, **С. Полић-Радовановић**, И. Нешић, П. Дробњак, *Примена савремених техника испитивања у циљу идентификовања дефеката у структури суперлегура жезела*, Зборник радова / Proceedings, Конференција Одржавање и производни инжењеринг КОДИП 2012, Будва, 26-29.6.2012, стр. 261-266
ISBN 978-9949-527-24-2 COBISS.CG-ID 20451600

68. **С. Полић-Радовановић**, С. Петронић, А. Милосављевић, М. Срећковић, М. Милосављевић, Ј. Милосављевић, *Traditional technology, innovation and sustainable development*, Proceedings [Електронски извор] / 5th International Conference Science and Higher Education in Function of Sustainable Development - SED 2012, 4-5 October 2012, Ужице, Србија; High Business-Technical School of Uzice, Serbia, стр. 166 – 170.
ISBN 978-86-83573-26-4
UDK 62(082)(0.034.2), 502.131.1(082)(0.034.2), 005.6(082)(0.034.2)
COBISS.SR-ID 196201996

69. **С. Полић Радовановић**, *Креирање етичког субјекта, рециклирани материјали и херитолошке предметности*, 7. Симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2012.
ISBN 978-86-80987-97-2
UDK 502.131.1:628.477.6(082),
628.477.6(082), 502.174:502.521(082)

70. **С. Полић Радовановић**, *Рециклирани материјали и проблем субјективације у савременој херитолошкој пракси*, 7. Симпозијум Рециклажне технологије и одрживи развој, Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, 2012.
ISBN 978-86-80987-97-2
UDK 502.131.1:628.477.6(082),
628.477.6(082), 502.174:502.521(082)

71. **С. Полић Радовановић**, *Херитолошки захтеви за менаџмент у екологији*, Зборник радова = Proceedings / Међународна научна конференција Менаџмент 2012, Младеновац, 20-11. април 2012= International Scientific Conference Management 2012 ; [организатори] Универзитет Унион... [et al.], Младеновац [и.е.] Београд : Факултет за индустријски менаџмент, ИЦИМ плус - Издавачки центар за индустријски менаџмент плус = Belgrade : Faculty of industrial management, ICIM plus, 2012 (Београд : МСТ Гајић), стр. 538-542 ISBN 978-86-84909-74-1 COBISS.SR-ID 190312716

72. М. Срећковић, З. Латинковић, А. Јанићијевић, А. Бугариновић, М. Јанићијевић, З. Фидановски, **С. Радовановић-Полић**, С. Јевтић, *Дефинисање критичких параметара материјала употребом ласера*, Међународни научни скуп Савремени материјали 2012, Бања Лука <http://www.savremenimaterijali.info/index.php?idsek=152&savremenimaterijali=Radovi>

Цитираност	72.1	Сања Јевтић, Примена ласерских техника за одређивање оптичких параметара материјала, Универзитет у Крагујевцу - Факултет техничких наука Чачак, 2016. (докторска дисертација)
------------	------	---

73. Б. Јегдић, **С. Полић-Радовановић**, С. Ристић, *The Research Of The Problem Of Metal Museum Exhibits Corrosion*, Proceedings of the Second Regional Scientific Conference of ICOM SEE, Ниш, 2012. http://archives.icom.museum/e-newsletter/23_mar2012_en.html

74. С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, Б. Катавић, М. Козић, *The study of impact of thermal power plant Kostolac upon the archaeological site Viminacium*, Proceedings of the Second Regional Scientific Conference of ICOM SEE, Ниш 2012, ICOM SEE, Централни институт за конзервацију, Београд, 2013. http://archives.icom.museum/e-newsletter/23_mar2012_en.html

75. Срећковић М., Томић Ж., Бојанић С., Крчум Д., Јанићијевић М., Бугариновић А., **Полић-Радовановић С.**, Милић С., Симић Б., *Савремени проблеми простирања и интеракције квантних генератора са материјалом*, ИНФОТЕХ 2012., стр. 458, Јахорина, 2012. ISBN 978-99938-624-8-2

Цитираност	75.1.	Јанићијевић, М; Срећковић, М; Калуђеровић, Б; Бојанић, С; Дружијанић, Д; Динуловић, М; Ковачевић, А., <i>Characterization of laser beam interaction with carbon materials</i> , LASER PHYSICS, Vol. 23, Iss. 5 Article Number: 056002, MAY 2013. DOI: 10.1088/1054-660X/23/5/056002
	75.2.	Александар Бугариновић, <i>Модулације особина одабраних класа материјала деловањем снопних техника</i> , Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, 2015. (магистарски рад)

76. М. Поповић – Живанчевић, **С. Полић-Радовановић**, *Српско-француске културне везе и нематеријално културно наслеђе*, З. Међународни научни скуп

Очување и заштита културно-историјског наслеђа Србије у иностранству,
Институт за међународну политику и привреду, Београд, 2011., стр. 235-247.
ISBN 978-96-7067-162-1
UDK 004.4'27:004.738.1

77. **С. Полић-Радовановић**, *Културно наслеђе у web презентацијама дипломатских представништва Србије*, 3. Међународни научни скуп *Очување и заштита културно-историјског наслеђа Србије у иностранству*, Институт за међународну политику и привреду, Београд, 2011, стр. 513-527.
ISBN 978-86-7067-162-1,
UDK 004.4'27:004.738.1
COBISS.SR-ID 188351756

78. **С. Полић-Радовановић**, А. Милосављевић, С. Петронић, М. Перовић, М. Милосављевић, *Industrial heritage, high education and sustainable development*, SED 2011, 4th International conference „Science and higher education in function of sustainable development“, PROCEEDINGS, High business-technical school of Uzice, Ужице, 2011., стр. 4-163,4-168
ISBN 978-86-83573-22-6
UDK 62

79. С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, М. Поповић-Живанчевић, Б. Јегдић, Б. Радојковић, *Application of thermography in detection of moisture in Aeronautical museum depot*, Proceedings of 4th International Scientific Conference on defensive Technologies OTEN 2011, Military Technical Institute, Belgrade, 2011.
ISBN 978-86-81123-50-8, UDK 623.4/.7
COBISS.SR-ID 186492428

80. **С. Полић-Радовановић**, *Мултидисциплинарна конвергенција информатичких и херитолошких наука*, ИНФОТЕХ - ЈАХОРИНА, Vol. 10, Ref. Е-І-1, стр. 396-399, март 2011.
ISBN 978-99938-624-6-8
UDK 658.5
COBISS.BH-ID 2103576

81. М. Срећковић, Ж. Томић, З. Фидановски, **С. Полић-Радовановић**, А. Бугариновић, *Аналитички и нумерички прилаз оптичким системима за кохерентно и некохерентно зрачење*, ИНФОТЕХ-ЈАХОРИНА, Vol. 10, Ref. В-ІІ-13, стр. 186-190, март 2011.
ISBN 978-99938-624-6-8
UDK 62: 007:004
COBISS.BH-ID 2103576

Цитираност	81.1.	М. Срећковић, А. Бугариновић, Ж. Томић, А.Ковачевић, В. Рајковић, <i>Интеракција ласера са материјалом; теорија, експеримент и реалност</i> , Регионални центар за таленте, Београд 2, 2012.
------------	-------	--

82. **Полић-Радовановић С.**, *Феноменологија деловања т/е продуката на културну баштину*, Међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2010, стр. 353-358

83. **Полић-Радовановић С.**, *Перформативни квалитет отпадног и рециклираног материјала у светлу проблема заштите културне баштине*, Зборник радова 5. Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, 2010.
84. **Полић-Радовановић С.**, *Рециклирани отпадни материјали, филозофија деконструкције и акумулација у културној баштини*, Зборник радова 5. Симпозијума "Рециклажне технологије и одрживи развој", Технички факултет у Бору, Универзитета у Београду, 2010.
85. **Полић-Радовановић С.**, *Филозофија простора и уметност у деградираним урбаном окружењу*, Зборник радова Међународне конференције „Degradirani prostor & ekoemedijacija“, Факултет за примењену екологију, Београд, 2010, стр. 475-485.
86. **Полић-Радовановић С.**, *Деградирани простори као окружење објеката културне баштине*, Зборник радова Међународне конференције „Degradirani prostor & ekoemedijacija“, Факултет за примењену екологију, Београд, 2010, стр. 509-517

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу МЗ4=0.5

87. **С. Полић-Радовановић**, М. Срећковић, Љ. Јањушевић, *Robotics and Anthropological Research in Archaeology*, Proceedings of abstracts, 1st International Conference RICH 2012 "Robotic innovation for Cultural Heritage", Venice 3-4 December 2012.
<http://www.rich2012.net/index.asp>
88. А. Милосављевић, С. Петронић, **С. Полић-Радовановић**, С. Недељковић, М. Перовић, Д. Бајић, *Microstructural changes in nickel and cobalt base superalloys after thermomechanical treatments applied*, 14th Conf. YUCOMAT 2012, Херцег Нови, Црна Гора, 2012, стр. 95.
<http://mrs-serbia.org.rs/images/Yucomat2012-Book-of-abstracts.pdf>
89. М. Гајић - Квашчев, В. Свобода, Р. Јанчић - Heinemann, М. Димитријевић, Д. Миловановић, **С. Полић-Радовановић**, *Classification of Neolithic Ceramics and Clays According to Their Morphological Characteristics*, СМА4СН 2012, Mediterranean Meeting Use of Multivariate Analysis and Chemometrics in Cultural Heritage and Environment 4th ed., Rome, Italy, Europe, 27-30 May 2012
<http://www.e-conservationline.com/content/view/1088>
90. М. Срећковић, З. Латинковић, А. Јанићијевић, А. Бугариновић, М. Јанићијевић, З. Фидановски, **С. Полић-Радовановић**, С. Јевтић, *Дефинисање критичких параметара материјала употребом ласера*, Савремени материјали 2012, Бањалука

<http://www.savremenimaterijali.info/index.php?idsek=152&savremenimaterijali=Radovi>

Цитираност	90.1.	Александар Бугариновић, Модулације особина одабраних класа материјала деловањем снопних техника, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, 2015. (магистарски рад)
------------	-------	---

91. **С. Полић-Радовановић**, *New paradigms and multidisciplinary research in conservation*, Abstracts : Proceedings from the [Second] Regional Scientific Conference "Risk Assessment of Cultural and Natural Heritage in the Region of South East Europe", 22 - 26 May 2012, Ниш [Електронски извор], Централни институт за конзервацију (ЦИК), Regional Alliance of ICOM for South East Europe (ICOM SEE), 2012.
ISBN 978-86-6179-023-2
COBISS.SR-ID 191948812
http://archives.icom.museum/e-ewsletter/23_mar2012_en.html
92. Б. Јегдић, **С. Полић-Радовановић**, С. Ристић, *The Research Of The Problem Of Metal Museum Exhibits Corrosion*, Abstracts : Proceedings from the [Second] Regional Scientific Conference "Risk Assessment of Cultural and Natural Heritage in the Region of South East Europe", 22 - 26 May 2012, Ниш [Електронски извор], Централни институт за конзервацију (ЦИК), Regional Alliance of ICOM for South East Europe (ICOM SEE), 2012.,
ISBN 978-86-6179-023-2
COBISS.SR-ID 191948812
http://archives.icom.museum/e-ewsletter/23_mar2012_en.html
93. С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, Б. Катавић, М. Козић, *The study of impact of thermal power plant Kostolac upon the archaeological site Viminacium*, Abstracts : Proceedings from the [Second] Regional Scientific Conference "Risk Assessment of Cultural and Natural Heritage in the Region of South East Europe", 22 - 26 May 2012, Ниш [Електронски извор], Централни институт за конзервацију (ЦИК), Regional Alliance of ICOM for South East Europe (ICOM SEE), 2012.
ISBN 978-86-6179-023-2
COBISS.SR-ID 191948812
http://archives.icom.museum/e-ewsletter/23_mar2012_en.html
94. **С. Полић-Радовановић**, *Semantic aspects in comparative view of historical maps and logic circuits on a computer*, International Conference on Cultural Heritage and New Technologies, Museen der Stadt Wien – Stadtarchäologie Wien, 2011
<http://www.stadtarchaeologie.at/2011>
95. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, *Ruby laser beam interaction with glass*, 12th International Young Scientists Conference Optics and High Technology Material science SPO Taras Shevchenko National University of Kyiv, Kiev, Ukraina, 2011. pp.166
DK N^o 1103 BID 31.10.02. UDK 621.375.826

96. А. Милосављевић, С. Петронић, **С. Полић-Радовановић**, Д. Бајић, М. Перовић, *Importance of alloying elements during laser processing of hightemperature materials*, YUCOMAT 2011, Херцег Нови, 2011. ADDITIONAL ABSTRACTS P.S.B.52,
<http://www.mrs-serbia.org.rs/images/YUCOMAT2011-web.pdf>

97. В. Свобода, Р. Јанчић-Хеинеманн, **С. Полић-Радовановић**, *The role of experimental research on ceramics in the identification of intangible cultural heritage*, 1st Conference of the Serbian Ceramic Society, Београд 2011., pp. 64
 ISBN 978-86-7306-107-8, UDK 66
 COBISS.SR-ID 183895052

98. Ж. Томић, М. Срећковић, **С. Полић-Радовановић**, Л. Лукић, А. Ковачевић, М. Динуловић, М. Јанићијевић, *Characteristics of the Laser interaction with chosen ceramic materials*, 1st Conference of the Serbian Ceramic Society, Београд 2011, стр.38
 ISBN 978-86-7306-107-8 UDK 62: 738
 COBISS.SR-ID 183895052

Цитираност	98.1.	М. Срећковић, А. Бугариновић, Ж. Томић, А. Ковачевић, В. Рајковић, Интеракција ласера са материјалом; теорија, експеримент и реалност, Регионални центар за таленте, Београд 2, 2012.
------------	-------	---

99. В. Свобода, М. Поповић – Живанчевић, Р. Јанчић - Heinemann, Д. Миловановић, А. Петровић, **С. Полић-Радовановић**, Ј. Кузмановић - Цветковић, *Experimental archaeology - multidisciplinary research in to Plocnik site*, Traditional pottery making from the ethnoarchaeological point of view, Scientific Research and Safeguarding of intangible Heritage, National Museum Belgrade, 10th to 12th june 2011., стр. 1-2

Цитираност	99.1	Маја Д. Гајић – Квашчев, Недеструктивна карактеризација археолошких керамичких артефаката и утврђивање њиховог порекла статистичким методама препознавања облика, Универзитет у Београду, 2012. (докторска дисертација)
------------	------	---

100. **Полић-Радовановић С.**, *3D reconstruction and the formulation of a new paradigm of archaeological spaces*, Proceedings of 15th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies, Wien, 2010.

101. С. Петронић, А. Милосављевић, Д. Миловановић, М. Момчиловић, В. Бабић, **С. Полић - Радовановић С.**, *Microstructural changes arisen by interaction of picosecond laser with austenitic materials*, Twelfth annual conference “YUCOMAT 2010”, Херцег Нови, Септембар 6-10, 2010, The Book of Abstracts, стр. 136

102. **Полић - Радовановић С.**, *Истраживања неповољних утицаја окружења на културну баштину у светлу међународне херитолошке праксе/ Research unfavorable environmental Impact to the Cultural heritage in Light of International heritological Practice*, International Scientific Conference on Environment and biodiversity, ECOLOGICA, Београд, 2010, стр 161

103. **Полић - Радовановић С.**, *Raziskovanje v Centralnem Inštitutu za konzervatorstvo*, 10h Meeting of Conservator-Restorers, Slovene Ethnographic Museum, Ljubljana, may 2010, стр. 50
104. **Полић - Радовановић С.**, *Visually Semantic of exhibitions of S/T Museums, International Committee for Museums and Collections of Science and Technology CIMUSET, 37th Conference, Београд, 2009*,
<http://www.muzejnt>
105. Ристић С., Срећковић М., **Полић - Радовановић С.**, Кутин М., *The effects of laser light interactions with materials of cultural heritage*, The eleventh annual conference "YUCOMAT 2009", Херцег Нови, Црна Гора, 31. август – 4. септембар, 2009, Abstract P.S.A.39

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа М36=127

106. *Book of Abstracts : Proceedings from the [Second] Regional Scientific Conference "Risk Assesment of Cultural and Natural Heritage in the Region of South East Europe", 22 - 26 May 2012, Niš [Elektronski izvor] / editor **С. Полић Радовановић***
ISBN 978-86-6179-023-2
COBISS.SR-ID 191948812

Монографије М42=5

107. Ристић С., **Полић - Радовановић С.**, *Термографија у заштити културне баштине*, Институт Гоша, Централни институт за конзервацију, 2013.
ISBN 978-86-86917-16-4
UDK72/75:772.96
COBISS.SR-ID 195104268 200950796

Цитираност	107.1.	Рената Самарцић, Политика државе према криминалу у вези са уметницама, Универзитет у Београду, 2016. (докторска дисертација)
	107.2.	Биомимикрија као метод аеродинамичког дизајнирања воза великих брзина, Универзитет у Београду - Машински факултет, 2018.

108. Милосављевић А., Петронић С., **Полић - Радовановић С.**, Бајић Д., Динуловић М., Бекрић Д., *Заваривање и површинске обраде топло постојаних материјала*, Универзитет у Београду - Машински факултет, 2012.
ISBN 978-86-7083-768-3
UDK 621. 791
COBISS.SR-ID 195568652
109. **С. Полић - Радовановић**, С. Ристић, Б. Јегдић, З Николић, *Методолошки и технички аспекти примене нових техника у заштити културне баштине*, Институт "Гоша" : Централни институт за конзервацију, Београд, 2010.
ISBN 978-86-86917-12-6 UDK 7.025.3/.4
COBISS.SR-ID 180484620

Цитираност	109.1.	М. С. Драговић, А. Чучаковић, М. Срећковић, <i>Geometric approach to the revitalization processes of medieval Serbian monasteries</i> , The 13th International Conference on Engineering and Computer Graphics BALTGRAF-13, Vilnius, Lithuania June 25 - 26, 2015
	109.2.	М. Кутин, С. Ристић, М. Првуловић, М. Проклаб, Н. Марковић, М. Радосављевић, <i>Application of thermography during tensile testing of butt welded joints</i> , FME Transactions, 39 (3)
	109.3.	Рената Самарџић, <i>Политика државе према криминалу у вези са уметнинама</i> , Универзитет у Београду, 2016. (докторска дисертација)
	109.4	Сузана Линић, <i>Биомимикрија као метод аеродинамичког дизајнирања воза великих брзина</i> , Универзитет у Београду - Машински факултет, 2018.

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја М45=1.5

110. **С. Полић Радовановић**, *Актуализација индустријског наслеђа у новој транзицији*, Технологија, култура, развој : тематски зборник радова ХИХ научног скупа међународног значаја, одржан у Тивту од 28. до 30. августа 2012. године, Удружење "Технологија и друштво" [ет ал.] ; [уредник Властимир Матејић], Београд, 2013.
UDK 001.894(497)(082); 316.4(497)(082); 341.232(497)(082); 330.34(497)(082)
ISBN 978-86-915151-1-9
COBISS.SR-ID 196016652
111. **С. Полић Радовановић**, *Иновативност у херитологији – компаније за будућност заоставштине* Технологија, култура, развој : тематски зборник радова ХИХ научног скупа међународног значаја, одржан у Тивту од 28. до 30. августа 2012. године, Удружење Технологија и друштво" [ет ал.] ; [уредник Властимир Матејић], Београд, 2013.
UDK 001.894(497)(082); 316.4(497)(082); 341.232(497)(082); 330.34(497)(082)
ISBN 978-86-915151-1-9
COBISS.SR-ID 196016652
112. **С. Полић-Радовановић**, *Утицај културних модела на друштвено разумевање заштите културне баштине*, Технологија, култура, развој : тематски зборник радова ХВИИИ научног скупа међународног значаја "Технологија, култура и развој", одржан на Палићу од 29. августа до 1. септембра 2011. године, Удружење "Технологија и друштво", Београд, 2011 стр. 189-195
ISBN 978-86-915151-0-2
UDK 316.7 : 62
COBISS.SR-ID 187985676
113. **С. Полић-Радовановић**, *Надлежности у државној управи развој заснован на знању области херитологије*, Технологија, култура, развој :

тематски зборник радова ХВИИИ научног скупа међународног значаја "Технологија, култура и развој", одржан на Палићу од 29. августа до 1. септембра 2011. године, Удружење "Технологија и друштво", Београд, 2011 стр. 180-188
ISBN 978-86-915151-0-2,
UDK 35 : 62
COBISS.SR-ID 187985676

114. **Полић-Радовановић С.**, *3D reconstruction and the formulation of a new paradigm of archaeological spaces*, E-book : Proceedings of 15th International Conference on Cultural Heritage and New Technologies, Museen der Stadt Wien – Stadtarchäologie Wien, 2011.pp. 374-380
ISBN 978-3-200-02448-9
UDK 62 : 742

Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја М48=2

115. *Condition of the Cultural and Natural Heritage in the Balkan Region – Southeast Europe, vol 2*, (editor.: **С. Полић Радовановић**), Regional Alliance of ICOM for South East Europe, (ICOM SEE), Central Institute for Conservation Belgrade : Institute Goša, Belgrade, 2011.
ISBN 978-86-6179-008-9
COBISS.SR-ID 183889420

Цитираност	115.1.	Visual anthropology, personal experiences and institutional aspects, edited by, Miha Peče, Nadja Valentinčič Furlan, Monika Kropelj Telban, ZRC SAZU, Ljubljana, 2015. ISBN 978-961-254-774-5
------------	--------	--

Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја М49=1

116. Срећковић М., Бугариновић А., Томић Ж., Ковачевић А., Рајковић В., *Интеракција ласера са материјалом, теорија, експеримент и реалност*, Регионални центар за таленте „Београд ИИ“, Београд ИИ, 2012. (уредник **С. Полић-Радовановић**)
ISBN 978-86-916225-0-3 UDK 620.179:621.375.82, 621.375.82
COBISS.SR-ID 195104268

117. З. Бојић, *Теме и идеје античке историографије уметности : Витрувије и Плиније Старији*, Централни институт за конзервацију (ЦИК), Regional Alliance of ICOM for South East Europe (ICOM SEE) и Сингидунум Универзитет, Факултет за медије и комуникације, 2012, ISBN 978-86-6179-019-5, (уредник **С. Полић-Радовановић**)
http://www.researchgate.net/publication/227858659_Bojic_Zoja_Teme_i_ideje_antike_istoriografije_umetnosti_Vitruvije_i_Plinije_Stariji

118. Ј. Стрибер, *Експериментална истраживања и практичне примене ласерског чишћења, LIBS хемијска елементарна анализа и LIF карактеризација површина различитих предмета културног наслеђа, Експериментални део, 2,*

Централни институт за конзервацију (ЦИК), Regional Alliance of ICOM for South East Europe (ICOM SEE) и Singidunum Универзитет, Факултет за медије и комуникације, 2012, (уредник **С. Полић-Радовановић**)
ISBN 978-86-6179-022-5
COBISS.SR-ID 191486988

119. Ј.Стрибер, *Експериментална истраживања и практичне примене ласерског чишћења, LIBS хемијска елементарна анализа и LIF карактеризација површина различитих предмета културног наслеђа, Теоријски део, 1*, Централни институт за конзервацију (ЦИК), Regional Alliance of ICOM for South East Europe (ICOM SEE) и Singidunum Универзитет, Факултет за медије и комуникације, 2012, (уредник **С. Полић-Радовановић**)
ISBN 978-86-6179-021-8 UDK 7.025.4:621.375.826(0.034.2), 621.375.826(0.034.2)
COBISS.SR-ID 191485196
120. Љ. Никшић, *Српски идентитет и културна дипломатија*, Централни институт за конзервацију : Универзитет Сингидунум, Факултет за медије и комуникације : International Council of Museums SEE, 2012. (уредник **С. Полић - Радовановић**)
ISBN 978-86-6179-024-9 UDK 323.1(=163.41)(0.034.4), 341.7:316.7(0.034.4), 316.7(=163.41):(112.2)(0.034.4)
COBISS.SR-ID 195700236
121. Љ. Никшић, *Супремација и "култура мира"*, Централни институт за конзервацију : Универзитет Сингидунум, Факултет за медије и комуникације : International Council of Museums SEE, 2012.
(уредник **С. Полић-Радовановић**)
UDK 316.4:172.4(0.034.4), 321.04(0.034.4), 327.51(0.034.4)
ISBN 978-86-6179-026-3
COBISS.SR-ID 195699724
122. Lj. Nikšić, *Srbi i Nemci: diplomatski, kulturni i politički odnosi*, Centralni institut za konzervaciju : Univerzitet Singidunum, Fakultet za medije i komunikacije : International Council of Museums SEE, 2012. (уредник **S. Polić-Radovanović**)
ISBN 978-86-6179-025-6 UDK 323.1(=163.41):(=112.2)(0.034.4), 341.7(=163.41):(112.2)(0.034.4), 316.7(=163.41):(112.2)(0.034.4)
COBISS.SR-ID 195698188
123. М. Поповић-Живанчевић, *Интегративна заштита баштине са методологијом превентивне конзервације*, (уредник: **С. Полић Радовановић**), Београд : Централни институт за конзервацију Београд : Институт Гоша, 2010.
ISBN 978-86-6179-006-5 COBISS.SR-ID 180996364

Радови у часопису националног значаја М51=2

124. С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, Б. Јегдић, Р. Ристић, С. Будимир, *Application of thermography in study of emergency and moisture in museum building of Vojvodina*, Ecologica, 71, 2013., стр.488-495
UDC 620.179.13:727.7(497.113)

125. **С. Полић Радовановић**, С. Ристић, М. Козић, Б. Радојковић, *Валоризација утицаја термоенергетских комплекса на монументалне објекте културне баштине*, Енергија, Економија, Екологија, бр. 5, 2012, стр. 22-29 (објављено 2013.)

126. **С. Полић Радовановић**, А. Милосављевић, С. Петронић, П. Дробњак, М. Милосављевић, *Енергетски комплекси у европској индустријској баштини*, Енергија, Економија, Екологија, бр.1/2-3/4 (28.међународно саветовање ЕНЕРГЕТИКА 2012, Златибор) 2012.

ISSN 0354-8651

UDK 621.3 COBISS.SR-ID 108696839

127. Б. Јегдић, С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, А. Алил, В. Рајаковић-Огњановић, *Corrosion of an Archaeological Find from the Roman Period in Serbia*, *Заштита материјала= Materials Protection*, стр. 247-252

<http://www.sitzam.org.rs/zm/>

Цитираност	127.1.	Govinda Chilkoor, Namita Shrestha, Daniel Soeder, Venkataramana Gadhamshetty, Corrosion and environmental impacts during the flowback water disposal associated with the Bakken shale, <i>Corrosion Science</i> , 133 (2018) 48-60. https://doi.org/10.1016/j.corsci.2018.01.019
------------	--------	--

128. Ристић С., **Полић - Радовановић С.**, Јегдић Б., Ристић Р., Радојковић Б., *Moisture Mapping of Aeronautical Museum Depot and Galleries by IR Thermography*, *Scientific Technical Review*, 2012, Vol.62, No.2, стр. 84-90

Цитираност	128.1.	Vera Murgul, <i>Features of energy efficient upgrade of historic buildings (illustrated with the example of Saint-Petersburg)</i> , <i>Journal of Applied Engineering Science</i> 2014, vol. 12, br. 1, str. 1-10 doi:10.5937/jaes12-5609
	128.2.	Floriana Coppola, <i>Analisi del microclima e valutazione integrata del rischio per ambienti confinati e sensibili: il caso della Biblioteca Classense</i> , Corso di laurea magistrale in Analisi e Gestione dell'Ambiente, Anno Accademico 2013/2014, Scuola di scienze, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

129. М. Козић, С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, М. Пухарић, *Comparative analysis of wind direction impact on the air pollution in the region of thermal power plant Kostolac B by CFD*, *Ecologica*, 19 (2012) број 68, стр. 563-570

Цитираност	129.1.	Козић, М; Ристић, С; Пухарић, М; Линић, С, CFD analysis of the influence of centrifugal separator geometry modification on the pulverized coal distribution at the burners, <i>TRANSACTIONS OF FAMENA</i> , Vol., Iss. 1, pp. 25-36, 2014.
------------	--------	--

130. Б. Јегдић, **С. Полић-Радовановић**, С. Ристић, А. Алил, *Corrosion stability of corrosion products on an archaeological Iron artefact*, International Journal of conservation science, Volume 3, Issue 4, October-December 2012, стр. 241-248, www.ijcs.uaic.ro

Цитираност	130.1.	Omar Abdel-Kareem, Awad Al-Zahrani, Amal Khedr, Mohamed Abdel Harith, <i>Evaluating Laser cleaning of corroded archaeological silver coins</i> , DOI: 10.5281/zenodo.35527; Mediterranean Archaeology and Archaeometry, Vol. 16, No 1,(2016), pp. 135-143
	130.2.	Wafa M. Kooli, Lucrezia Comensoli, Julien Maillard, Monica Ibini, Arnaud Gelb, Pilar Junier&Edith Joseph, <i>Bacterial iron reduction and biogenic mineral formation for the stabilisation of corroded iron objects</i> , <i>Scientific Reports</i> volume 8, Article number: 764 (2018), doi:10.1038/s41598-017-19020-3
	130.3.	M. Prakash, S. Shekhar, A.P. Moon, K. Mondal, <i>Effect of machining configuration on the corrosion of mild steel</i> , <i>Journal of Materials Processing Technology</i> 219 (2015), pp. 70–83 http://dx.doi.org/10.1016/j.jmatprotec.2014.11.044
	130.4.	Matti Reimi, <i>Vakuumförpackning av arkeologiskt järn. Uppföljning av ett SESAM-projekt på Stockholms stadsmuseum / Vacuum packing of archaeological iron Follow-up of a SESAM-project at the city museum of Stockholm</i> , Graduating thesis, BA/Sc, 2014, ISSN 1101-3303 https://gupea.ub.gu.se/bitstream/2077/37097/1/gupea_2077_37097_1.pdf
	130.5	Ahmad N. Abu-Baker and Peter M. Fischer, <i>Analysis and conservation of an Iron age dagger from Tall Abu al-Kharaz, Jordan valley: a case study</i> , <i>Mediterranean Archaeology and Archaeometry</i> , Vol. 14, No 2, pp. 365-374
	130.6.	Gharib, A. Mohamed, H. & Abdel Ghany, N., Nondestructive techniques in the study of a gilded metallic sword from the islamic art museum, <i>Egyptian Journal of Archaeological and Restoration Studies "EJARS"</i> , 8 (2018) 15-21. https://www.researchgate.net/publication/326092877_NON_DESTRUCTIVE_TECHNIQUES_IN_THE_STUDY_OF_A_GILDED_METALLIC_SWORD_FROM_THE_ISLAMIC_ART_MUSEUM
	130.7.	Nisheeth Kr. Prasad, A. S. Pathak, S. Kundu, K. Mondal, Possibility of High Phosphorus Pig Iron as Sacrificial Anode, <i>Journal of Materials Engineering and Performance</i> , July 2018, Volume 27, Issue 7, pp 3335–3349 ISSN: 1059-9495 (Print) 1544-1024 (Online) https://doi.org/10.1007/s11665-018-3429-0
	130.8.	Duka E., Çakaj O., Tafilica Z., Civici N., Stamati F., Dilo

		Т., Studim i gjashtë maja heshtash antike të gjetura në shkodër, <i>BSHN (UT)</i> 17 (2014) 92-101.
--	--	---

131. Милосављевић А., Стаменић З., Узелац С., Вранеш Р., **Полић - Радовановић С.**, Грујић Б., *Вишекомпонентне легуре Алуминијума, примена у енергетици и испитивања*, Енергија 4, 2009, стр. 44-47

132. **Полић - Радовановић С.**, Николић З., Ристић С., Милосављевић Б., Милосављевић Ј., *Утицаји технолошких оптимизација т/е постројења на објекте културне баштине-методолошки аспекти истраживања*, Енергија 4/2010, Београд, 2010.

133. Б. Катавић, С. Риситић., З. Николић, **Полић - Радовановић С.**, М. Вилотијевић, М. Пухарић, *Copper and Aluminium in cultural heritage: the analysis of damage threshold of material in interaction with ruby laser*, Contemporary Materials – Journal of the academy of sciences and arts of the Република Српска, Vol 1-2, 2010., стр. 157-162

Цитираност	133.1	Raele, M; De Pretto, L; Zezell, D, <i>Soldering mask laser removal from printed circuit boards aiming copper recycling</i> , Waste Management, Vol. 68, pp.475-481, 2017. DOI: 10.1016/j.wasman.2017.07.019
------------	-------	--

134. А. Алил, Б. Јегдић, **С. Полић-Радовановић**, С. Ристић, В. Рајаковић-Огњановић, *Conservation of the Archaeological Find from Roman Period*, Chemical Bulletin of “Politehnica” University of Timisoara, Romania, Series of Chemistry and Environmental Engineering, Volume 57(71), 1, 2012.
[http://www.chemicalbulletin.ro/admin/articole/81641art_7\(35-37\).pdf](http://www.chemicalbulletin.ro/admin/articole/81641art_7(35-37).pdf)

Цитираност	134.1	Yang Sook Koh, Hilde Skogstad, <i>Urlakning av arkeologiskt jarn: Masskonservering av gotlandska fynd</i> , Meddelerser om konservering, ИС – NORDIC GROUP, pp. 24-37, 2015. www.nordiskkonserveringsforbund.org/index.php/files/9/.../2015.pdf
------------	-------	--

135. Б. Јегдић, **С. Полић-Радовановић**, С. Ристић, А. Алил, *Corrosion of archaeological artefact made of forged iron*, Metallurgical & Materials Engineering, Vol 18 (3) 2012 p. 233-240
UDK 620.193:904; 902.65
COBISS.SR-ID 193363212
ISSN 2217-8961

Цитираност	135.1.	Vigard Vike, The original and the replica - Museum of Cultural History, University of Oslo, museum of Cultural History, http://www.khm.uio.no/english/research/projects/langeid/project/original-copy/
	135.2.	Öğr. Gör. Ceren Baykan, <i>Kovanlı Ok Uçlarının Koruma ve Onarımında Organik Malzeme Tespiti / Organic Material</i>

		<i>Detection at the Conservation of Socketed Arrowheads</i> , Architects Archaeologists Art Historians Restaurateurs, E-Journal, ISSN: 1307-4008, Volume: 7, Number: 9, (2013) April 2017, http://masrop.org/wp-content/uploads/2017/04/Cilt-7-Say%C4%B1-9-2013-2017-42-50.pdf
	135.3.	M. Veneranda, I. Costantini, S. Fdez – Ortiz de Vallejuelo, L. Garcia, I. Garcia, K. Kastro, A. Azkarate, J. Manuel Madariaga, <i>Study of corrosion in archaeological gilded irons by Raman imaging and a coupled scanning electron microscope–Raman system</i> , Philos Trans A Math Phys Eng Sci. 2016 Dec 13; 374(2082): 20160046. doi: 10.1098/rsta.2016.0046 PMCID: PMC5095524, https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC5095524/
	135.4.	Ceren Baykan, Conservation and Restoration of Iron objects from Nif Mountain excavation, Halet Çamber onuruna, Arkeolojik ve arkeometrik çalışmalar, Bildiriler Kitabı, 3-5 Ekim 2013, ISBN 978 -975-429-312-8
	135.5	С. Н. Ширінбекова, <i>Тонкі морфологічні особливості продуктів земного вивітрювання в меторитах</i> , Мінералогічний журнал, 38, № 2, 33-45, 2016. ISSN 0204-3548 (Ukrainska akademiya nauka) http://nbuv.gov.ua/UJRN/Mineral_2016_38_2_4
	135.6	S.N. Shyrinbekova, A.V. Andreev, Structural and mineralogical changes in meteoritic matter of the Kaalijarv iron meteorite under the terrestrial conditions, Mineralogical journal 2018, 40 (3): 85-96 https://doi.org/10.15407/mineraljournal.40.03.085

136. Ристић С., **Полић - Радовановић С.**, Поповић-Живанчевић М., Јегдић Б., *Неки примери примене термографије у дијагностици последица земљотреса на објектима заштите културне баштине / Some examples of thermography application in detecting earthquake damages in buildings of cultural heritage protection*, Грађевински материјали и конструкције = Building Materials and Structures, год. 54, бр.3., 2011, стр. 83-96, (Објављено у фебр. 2012 г.)
ISSN 0543-0798
UDK 772.96:699.841
COBISS.SR-ID 188686604

Цитираност	136.1.	Vera Murgul, <i>Features of energy efficient upgrade of historic buildings (illustrated with the example of Saint-Petersburg)</i> , Journal of Applied Engineering Science, 2014, vol 12, No.1, pp. 1-10 doi:10.5937/jaes12-5609
	136.2.	Francesca Lucchi, <i>Reverse Engineering tools: development and experimentation of innovative methods for physical and geometrical data integration and post-processing</i> , Meccanica e Scienze avanzate dell'Ingegneria: Disegno e

		Metodi dell'Ingegneria Industriale e Scienze Aerospaziali, Tesi di Dottorato, Ciclo XXV, 2013.
--	--	--

Радови у часопису националног значаја M52=1.5

137. Славица С. Ристић, **Сузана Р. Полић-Радовановић**, Боре В. Јегдић, *Investigation of the energy efficiency of the Military museum building by infrared thermography*, Vojnotehnički Glasnik/Military Technical Courier, 2013., Vol. LXI, No. 2, pp. 182–199.
138. Б. Јегдић, С. С. Ристић, **С. Р. Полић-Радовановић**, Ана Б. Алил, *Corrosion and conservation of weapons and military equipment*, Vojnotehnički Glasnik/Military Technical Courier, 2012., Vol. LX, No. 1, pp. 169–182
139. Јегдић Б., **Полић-Радовановић С.**, Ристић С., Алил А., *Corrosion Processes, Nature and Composition of Corrosion Products on Iron Artefacts of Weaponry*, Scientific Technical Review, Vol. 61, No 2., 2011, pp. 50-56,
ISSN 1820-0206
UDK 620
COBISS.SR-ID 111425804

Цитираност	139.1.	S. Ahmed Saleh, <i>Corrosion mechanism of Iron objects in marine environment an analytical investigation study by Raman spectrometry</i> , European Journal of Science and Theology, October 2017, Vol.13, No.5, pp. 185-206 http://www.ejst.tuiasi.ro/Files/66/16_Saleh.pdf
	139.2.	Tahereh Sheikh, Mohammad Ghorbani, Soodeh Tahmasbi, Yadollah Yaghoubnejad, <i>Galvanic Corrosion of Orthodontic Brackets and Wires in Acidic Artificial, Saliva: Part II</i> , Journal of Dental School 2015; 33(1), pp. 88-97
	139.3.	Vishal M. Bansode, S. T. Vagge, Aniket B. Kolekar, <i>Electrochemical Corrosion Behavior of Steel Pipe in Alkaline Soil</i> , IJRSI Volume II, Issue XI, November 2015, pp. 65-68, ISSN 2321 – 2705 www.rsisinternational.org
	139.4	Vishal M. Bansode, S. T. Vagge, Aniket B. Kolekar, <i>Relationship between Soil Properties and Corrosion of Steel Pipe in Alkaline Soils</i> , Matallurgy and Material Science, College of Engineering Pune, II (2015) 57 – 61, www.rsisinternational.org
	139.5.	Olufunmilayo O. Joseph, <i>Chloride effects on the electrochemical degradation of micro-alloyed steel in E20 simulated fuel ethanol blend</i> , Results in physics, 7 (2017), pp. 1446 – 1451 https://www.journals.elsevier.com/results-in-physics
	139.6.	Ishrat Jamil, Humaira Bano, Juang G. Castano, Azhar Mahmood, <i>Characterization of atmospheric corrosion near the coastal areas of Arabian Sea</i> , MATERIALS AND

		<i>CORROSION 1810208, 2018</i> https://doi.org/10.1002/maco.201709924
139.7.	Al-Negheimish, A.; Alhozaimy, A.; Hussain, Raja Rizwan; Singh, J. K.; Singh, D. D. N., <i>Pitting Susceptibility of Concrete Reinforcing Steel Bars Having Manganese Sulfide Inclusions</i> . ACI Materials Journal . May/Jun 2017, Vol. 114 Issue 3, p. 441-451. 11p.	
139.8.	A. Omar Morteo-Flores Sr., Ricardo Galván-Martínez Sr., Imelda Fernández-Gómez, Ricardo Orozco-Cruz, <i>Assessing Mimosa Tenuiflora Extract as Rust Converter on Iron Corrosion Products</i> , ECS Transactions, volume 84, issue 1, p. 341-347, 2018. doi: 10.1149/08401.0341ecst ECS Trans. 2018	
139.9	Sukanchan Palit, <i>Recent advances in corrosion science: A critical overview and a deep comprehension</i> , Direct Synthesis of Metal Complexes, Pages 379-411, Elsevier, 2018. (BOOK) ISBN 978-0-12-811061-4 https://doi.org/10.1016/B978-0-12-811061-4.00011-6	
139.10	S. N. Shyrinbekova, A.V. Andreev, <i>Structural and mineralogical changes in meteoritic matter of the Kaalijarv iron meteorite under the terrestrial conditions</i> , Mineralogical journal 2018, 40 (3): 85-96 https://doi.org/10.15407/mineraljournal.40.03.085	
139.11	Eric A.S. Nordgren, The effect of metallurgical structure on the chloride-induced corrosion of archaeological wrought iron. Thesis submitted to Cardiff University in candidature for the degree of PhD, June 2016.	
139.12	Rita Maria Ghantous, Initiation and propagation of rebar corrosion in carbonated and cracked concrete. Civil Engineering. Institut national des Sciences Appliquées de Toulouse (INSA, Toulouse), 2016, HAL. Id:tel-01610985 https://hal.archives-ouvertes.fr/tel-01610985	
139.13	Sani, Fazlollah Madani); Afshar Abdollah; Mohammadi Maryam, Evaluation of the Simultaneous Effects of Sulfate Reducing Bacteria, Soil Type and Moisture Content on Corrosion Behavior of Buried Carbon Steel API 5L X65, International journal of electrochemical science, Vol. 11, Iss. 5, pp. 3887-3907, 2016.	
139.14.	Zhang, X; Liu, Q; Jiang, L, Implementation of Corrosion Prevention Practices for Ground Vehicles, Edited by: Xu P; Si H; Xiao X; Zhao XSG, Proceedings of the 2016 6th International Conference on Applied Science, Engineering and Technology (ICASET) Book Series: AER-Advances in Engineering Research Volume: 77 Pages: 286-289, 2016. Conference Title: 6th International Conference on Applied Science, Engineering and Technology (ICASET); Conference Date: MAY 29-30, 2016; Conference Location: Qingdao, PEOPLES R CHINA	

	139.15	Umangkumar Bharatiya, Pratikkumar Gal, Ankit Agrawal, Manan Shah, Aniribid Sircar, Effect of Corrosion on Crude Oil and Natural Gas Pipeline with Emphasis on Prevention by Ecofriendly Corrosion Inhibitors: A Comprehensive Review, 2019. DOI: 10.1007/s40735-019-0225-9 https://www.researchgate.net/publication/331427320_Effect_of_Corrosion_on_Crude_Oil_and_Natural_Gas_Pipeline_with_Emphasis_on_Prevention_by_Ecofriendly_Corrosion_Inhibitors_A_Comprehensive_Review/references
--	--------	--

Рад у научном часопису М53=1

140. М. Срећковић, **С. Полић-Радовановић**, А.Г. Ковачевић, *Problem of synchronization of geometric aspects in laser processing of modular structure in art, Atti della "Fondazione Giorgio Ronchi", Anno LXVII, N^o1, 2012, стр. 93-102.*
ISSN 0391 2051
UDK 621.375.82: 902.6

Цитираност	140.1	М. Срећковић, Б. Калуђеровић, А. Бугариновић, М. Јанићијевић, <i>Интеракција и дијагностика текстилних и угљеничних материјала путем ласера</i> , ДЦ Графички центар, Београд, 2016.
------------	-------	--

141. **Полић - Радовановић С.**, Ристић С., Поповић-Живанчевић М., Јегдић Б., *Термографска дијагностика објеката заштите културне баштине*, Техничка дијагностика, бр 2, 2011, стр. 33-40, ISSN 1451-1975
UDK 62
COBISS.SR-ID 107426572
142. **Полић - Радовановић С.**, *Детерминанте херитолошког погледа на одбрамбене технологије = Determinants of the Heritological View of Defence Technologies*, Весник. бр. 38, 2011, стр. 251-258,
ISSN 0067- 5660,
UDK 93/94 + 069 + 7
COBISS.SR-ID 185327884

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у целини М63=0.5

143. **Полић - Радовановић С.**, Срећковић М., Милосављевић М., *3D ласерско скенирање CAD/CAM i CNC технологије у заштити културне баштине*, ЈУПИТЕР 2011, Машински факултет УБ, 2011. стр. 274-279 ISBN 978-86-7083-724-9
UDK 62
COBISS.SR-ID 183538444

144. Милосављевић А., **Полић-Радовановић С.**, Петронић С., *CAD/CAM технологије и примена суперлегура у савременом дизајну*, ЈУПИТЕР 2011, Машински факултет УБ, 2011., стр. 280-285
ISBN 978-86-7083-724-9
UDK 62
COBISS.SR-ID 183538444
145. Ристић С., **Полић - Радовановић С.**, Поповић – Живанчевић М., Јегдић Б., Радојковић Б., *Application of thermography in detection aeronautical museum depot*, ОТЕН 2011.

Радови саопитени на скуповима националног значаја штампани у изводу М64=0.2

146. **Полић - Радовановић С.**, М. Срећковић, Б. Тимотијевић, М. Тимотијевић, В. Рајковић, Р. Радовановић, Б. Бокић, *The Role of Microscopy in the evaluation of the authenticity of the material of Cultural heritage*, 4th Serbian congress for microscopy, 11-12. октобар 2010, Београд, Serbian Society for Microscopy : Vinča Institute of Nuclear Sciences : Faculty of Biology : Institute for Biological Research "Siniša Stanković", Београд, 2010.
ISBN 978-86-7306-104-7 ! (VINS)
COBISS.SR-ID 184119820
147. Срећковић, М., **Полић - Радовановић С.**, Тимотијевић Б., Тимотијевић М., *Ласери, палимсест и културна башина*, Зборник апстраката / Конференција Фотоника 2010 - теорија и експерименти у Србији, Београд, 21.-23.април 2010, Институт за физику, Београд, 2010, п. 16 ISBN 978-86-8244-127-4
148. **Полић - Радовановић С.**, А. Ковачевић, М. Срећковић, Д. Николић, С. Бојанић, *Примена ласера у археологији и метапарадигма нове археологије*, Зборник апстраката / Конференција Фотоника 2010 - теорија и експерименти у Србији, Београд, 21.-23.април 2010, Институт за физику, Београд, 2010, стр. 15
ISBN 978-86-8244-127-4
149. **Полић - Радовановић С.**, *Детерминанте херитолошког погледа на одбрамбене технологије*, ОТЕХ, 2009.

Техничка решења М83=4

150. Милосављевић А., Петронић С., Радаковић З., Бекрић Д., **Полић - Радовановић С.**, *Усвојени параметри процеса резања ласером аустенитних материјала*, Машински факултет у Београду, 2010. (Прихваћено одлуком Истраживачко-стручног већа Машинског факултета под бројем 134/2; Пројекат ТР 14067)

Нова метода М85= 2

151. **С. Полић-Радовановић**, *Концепт методологије мултидисциплинарних херитолошких истраживања*, 2011.

Критичка евалуација база података, приказана на Интернету M86=2

152. **С.Полић-Радовановић**, *База података Југословенског библиографско-информацијског института, Значајни људски ресурси у државама, регионима и градовима*, Београд, 2009.
<http://mail.ipb.ac.rs/pipermail/institut/attachments/20040623/7ab9f64b/attachment.doc>
153. **С. Полић-Радовановић**, *База података Међународног културног центра YUBIN, Annals of cultural events in the International Cultural Center*, Beograd, 2009.
www.yubin.bg.ac.yu
154. **С. Полић-Радовановић**, *База података Дијаспора центра YUBIN*, Београд, 2009. www.yubin.bg.ac.yu (Пројекат регистрован у Заводу за заштиту интелектуалне својине)

Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију M93=3

155. **С. Полић-Радовановић**, *О дискурсима херитолошке материје*, [Електронски извор], Институт Гоша : Централни институт за конзервацију, 2010.
ISBN 978-86-86917-13-3 ! (IG)
UDK 069.44(0.034.2); 7.025.4(083.824)(0.034.2)
COBISS.SR-ID 183890956
156. **С. Полић-Радовановић**, С. Ристић, З.Николић, М. Козић, *Bildwissenschaft and Visual Autonomy in Exploration of Vulnerability Cultural Heritage*, [Elektronski izvor], Институт Гоша= Institute Gosa : Централни институт за конзервацију = Central Institute for Conservation, Beograd, 2010.
ISBN 978-86-86917-14-0 ! (IG)
UDK 7.025.4(083.824)(0.034.2)
COBISS.SR-ID 183889676

2.3. БИБЛИОГРАФСКИ ПОДАЦИ ЗА ПЕРИОД ОД ПОДНОШЕЊА ДОКУМЕНТАЦИЈЕ ЗА СТИЦАЊЕ ПРЕТХОДНОГ НАУЧНОГ ЗВАЊА

Рад у врхунском међународном часопису M21=8

157. Сања Петронић, Татјана Шибалија, Мери Бурзић, **Сузана Полић**, Катарина Чолић и Дубравка Миловановић, *Picosecond Laser Shock Peening of Nimonic 263 at 1064 nm and 532 nm Wavelength*, METALS, Vol 6, Iss. 3, 2016, MDPI, Basel, Switzerland
DOI10.3390/met6030041
<http://www.mdpi.com/2075-4701/6/3/41/htm>
UDC 681.7.069.24:669.017.15

Citiranost	157.1.	Patrice Peyre, Laser Shock Processing on Metal, <i>Metals</i> 2017, 7(10), 409; doi: 10.3390/met7100409
	157.2.	Navjot Singh, Krishna Ahuja, Tarandeep Singh, Sandeep Singh, <i>A Review: Effect of Laser Peening Treatment on Properties And Life Cycle of Different Materials</i> IOSR Journal of Mechanical and Civil Engineering (IOSR-JMCE)

		e-ISSN: 2278-1684,p-ISSN: 2320-334X, Volume 14, Issue 1 Ver. V (Jan. - Feb. 2017), pp. P 83-94
	157.3.	Wangfan Zhou, Xudong Ren, Fanfan Liu, Yunpeng Ren and Lin Li, <i>Nanocrystallization in the Duplex Ti-6Al-4V Alloy Processed by Multiple Laser Shock Peening</i> , Metals 2016, 6, 297; doi:10.3390/met6120297, www.mdpi.com/journal/metals

158. **С. Полић**, С. Ристић, Ј. Сташић, М. Тртица, Б. Радојковић, *Studies of the Iranian medieval ceramics surface modified by pulsed tea CO₂ and Nd:Yag lasers*, Ceramics International, vol. 41, No 1, 2015, pp 85–100; (IF=2.758), (ISSN 0272-8842) DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.08.036, Materials Science, Ceramics (3/25) UDC 681.7.069.24:666.3.017
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884214012735>

Цитираност	158.1.	P. Shukla, S. Robertson, H. Wu, A. Telang, M. Kattoura, S. Nath, S. R. Mannava, V. K. Vasudevan, J. Lawrence, <i>Surface engineering alumina armour ceramics with laser shock peening</i> , Materials & Design, vol. 134, 15 November 2017, pp. 523-538, 2017.
	158.2.	P. Spiridon, I.C.A. Sandu, L. Nica, V. Vasilache, I. Sandu, <i>Archaeometric and chemometric studies involved in the authentication of old heritage Artefacts I</i> . Contributions of the Iasi School of Conservation Science, Revista de Chimie, vol. 68, no. 9, pp. 2018-2027, 2017.
	158.3.	Laiyi Yao, <i>Study on the Coloration and Acid Resistance of Cobalt Blue Pigments on Ceramic Glazes</i> , <i>Chemical Engineering Transaction, VOL. 66, 2018, ISSN: 2283-9216</i> https://doi.org/10.3303/CET1866031 , Published 1 July 2018. www.aidic.it/cet
	158.4.	Mariana Kuhl Cidade, <i>Design e tecnologia para a joalheria: microtomografia da gravação a laser CO₂ em ágata e implicações para projetos com desenhos vetoriais</i> , Tese de Doutorado, Porto Alegre, Universidade federal do Rio Grande do Sul, Escola de engenharia, Faculdade de arquitetura, Programa de pós – graduaçã em design (doctoral thesis), 2017.

159. М. С. Тодоровић, О. Ећим Ђурић, С. Николић, С. Ристић, . **С. Полић - Радовановић**, *Historic building's holistic and sustainable deep energy refurbishment via BPS, energy efficiency and renewable energy—A case study*, Energy and Buildings, Elsevier, Vol. 95, pp.130, Available online 8N, ISSN: 0378-7788, 2014, DOI:doi:10.1016/j.enbuild.2014.11.011; UDC 502.131.1: 620.9
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378778814009360>;

	159.1.	Indrè Gražulevičiūtė-Vileniškė, Lina Šeduikytė, Orianta
--	--------	---

Цитираност		Liutikaitė, <i>Re-functioning of Inter-War Modernism Buildings in Kaunas (Lithuania): the Aspect of Users' Comfort</i> , <i>Journal of Sustainable Architecture and Civil Engineering</i> , Vol. 3 / No. 20 / 2017 , pp. 48-57, DOI 10.5755/j01.sace.20.3.19323
	159.2.	Јелена Ивановић Шекуларац, Јасна Чикић Товаровић, Милош Чокић, Ненад Шекуларац, <i>Реконструкција историјског објекта и провера одрживе енергетске обнове</i> , КГХ – Климатизација, грејање, хлађење, в. 45, н. 4, п. 49-56, ИССН 2560-340X јан. 2017. https://izdanja.smeits.rs/index.php/kgg/article/view/1661
	159.3.	Fabrizio Ascione, Rosa Francesca De Masi, Filippo De Rossi, Silvia Ruggiero, Giuseppe Peter Vanoli, <i>NZEB target for existing, buildings: case study of historical educational building in Mediterranean climate</i> , <i>Energy procedia</i> 140, (2017), pp. 194-206, www.elsevier.com/locate/procedia
	159.4.	Benedetto Nastasi, Umberto Di Matteo, <i>Innovative use of Hydrogen in energy retrofitting of listed buildings</i> , <i>Energy Procedia</i> 111 (2017), pp. 435 – 441
	159.5.	Lina Šeduikytė, Indrė Gražulevičiūtė-Vileniškė, Orianta Liutikaitė, <i>Refunctioning of Inter-War Modernism Buildings in Kaunas (Lithuania): the Aspect of Users' Comfort</i> , <i>Ecological Architecture 2017</i> . Book of abstracts. 4th international scientific conference dedicated to sustainability in architecture and planning, 23 rd November, 2017, Kaunas, Lithuania, pp. 34-35
	159.6.	Lina Seduikyte, <i>Multidisciplinary approach and development of knowledge on social engagement in HBs</i> , COST STSM Scientific Report, COST Action TD1406, Innovation in Intelligent Management of Heritage Buildings (i2MHB, University of Central Lancashire, Cyprus, pp. 1-11
	159.7.	Hamide Feizollahzade, <i>Designing a Cultural–Art Complex with a Sustainable Architecture Approach</i> , ID: 21051602, International Journal of Sciences and Research (IJSR) Volume 5 Issue 5, May 2016, www.ijsr.net ISSN (Online): 2319-7064 Index Copernicus Value (2013): 6.14 Impact Factor (2015): 6.391
	159.8.	Iason Bournas, Marwan Abugabbara, Antoni Balcerzak, Marie-Claude Dubois, Saqib Javed, <i>Energy renovation of an office building using a holistic design approach</i> , <i>Journal of Building Engineering</i> , <i>Journal of Building Engineering</i> 7(2016), pp. 194–206
	159.9	Livio de Santoli, Francesco Mancini, Stefano Rossetti, Benedetto Nastasi, <i>Energy and system renovation plan for Galleria Borghese</i> , Rome, Energy and Buildings,

		Volume 129, 1 October, 2016, Pages 549-562 https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.08.030
	159.10	Livio de Santoli, Gianluigi Lo Basso, Benedetto Nastasi, <i>The Potential of Hydrogen Enriched Natural Gas deriving from Power-to-Gas option in Building Energy Retrofitting</i> , Energy and Buildings, Volume 149, 15 August 2017, Pages 424-436 https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.05.049
	159.11	Cristina Cornaro, Valerio Adoo Puggioni, Rodolfo Maria Strollo, <i>Dynamic simulation and on-site measurements for energy retrofit of complex historic buildings: Villa Mondragone case study</i> , Journal of Building Engineering Volume 6, June 2016, Pages 17-28 https://doi.org/10.1016/j.jobe.2016.02.001
	159.12	Fabrizio Ascione, Francesca Ceroni, Rosa Francesca De Masi, Filippode Rossi, Maria Rosaria Pecce, <i>Historical buildings: Multidisciplinary approach to structural/energy diagnosis and performance assessment</i> , Applied Energy Volume 185, Part 2, 1 January 2017, Pages 1517-1528 https://doi.org/10.1016/j.apenergy.2015.11.089
	159.13	Xiaoxiao Wang, Nan Wang, Xiangfeng Liu, Ruiting Shi, <i>Energy-saving analysis for the Modern Wing of the Art Institute of Chicago and green city strategies</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 73, June 2017, Pages 714-729, https://doi.org/10.1016/j.rser.2017.01.155
	159.14	Jasna Čikić Tovarović, Jelena Ivanović-Šekularac, Nenad Šekularac, <i>Renovation of existing glass facade in order to implement energy efficiency and media facade</i> , Energy and Buildings, Volume 152, 1 October 2017, Pages 653-666 https://doi.org/10.1016/j.enbuild.2017.07.049
	159.15	Cristina Cornaro, Dalila Saponi, Nicoletta Marconi, <i>Sustainability aspects related to preservation of historical buildings: a case of intervention</i> , 16 th CIRIAF National Congress Sustainable Development, Human Health and Environmental Protection, Assisi, Italy. April 7-9, 2016 https://www.researchgate.net/profile/Cristina_Cornaro/publication/300053341_Sustainability_aspects_related_to_preservation_of_historical_buildings_a_case_of_intervention/links/5708b44208ae8883a1f9f299/Sustainability-aspects-related-to-preservation-of-historical-buildings-a-case-of-intervention.pdf
	159.16	Lina Seduikyte, Indre Grazuleviciute-Vileniske, Olga Kvasova, Erika Strasinskaite, <i>Knowledge transfer in sustainable management of heritage buildings. Case of Lithuania and Cyprus</i> , Sustainable Cities and Society, Volume 40, July 2018, Pages 66-74 https://doi.org/10.1016/j.scs.2018.03.013

	159.17	Jeong Tai Kim, Chuck Wah Francis Yu, Sustainable development and requirements for energy efficiency in buildings – The Korean perspectives, March 2018, Indoor and Built Environment 27(6):1420326X1876461 DOI: 10.1177/1420326X18764618
	159.18	Project: Sustainable Energy Development at Regional, Interregional and Cross-Border Level (ENERGY) Athens, January 2015 Centre for Renewable Energy Sources and Saving / Έργο: Βιώσιμη Ενεργειακή Ανάπτυξη σε Περιφερειακό, Διαπεριφερειακό και Διασυνοριακό Επίπεδο (ENERGEIN) Αθήνα, Ιανουάριος 2015
	159.19	Sofia Lidelöw, Tomas Örn, Andrea Luciani, Agatino Rizzo, <i>Energy-efficiency measures for heritage buildings: A literature review</i> , Sustainable Cities and Society, Available online 26 September 2018 <i>In Press</i> , ELSEVIER https://doi.org/10.1016/j.scs.2018.09.029
	159.20	Webb, Amanda L., Energy retrofits in historic and traditional buildings: A review of problems and methods, RENEWABLE & SUSTAINABLE ENERGY REVIEWS, Vol. 77, pp. 748-759, 2017. DOI: 10.1016/j.rser.2017.01.145
	159.21	Amanda Laurel Webb, Evaluating the energy performance of historic and traditionally constructed buildings, Pennsylvania State University 2017.

Рад у истакнутом међународном часопису M22 = 5

160. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић**, Р. Јанчић - Heinemann, Д. Радовановић, *Preliminary investigation on the use of the Q-switched Nd:Yag laser to clean corrosion products on museum embroidered textiles with metallic yarns*, Journal of Cultural heritage, vol.23, January-February, pp.128-137., 2017, (IF=1.838) (ISSN:1296-2074)(doi.org/10.1016/j.culher.2016.07.001)
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1296207416301133#!>
UDC 677.019.7:621.375.82

Рад у међународном часопису M23=3

161. Милеса Ж. Срећковић, Сладјана Н. Пантелић, Србољуб Ј. Станковић, **Сузана Р. Полић**, Ненад Б. Ивановић, Александар Р. Бугариновић, Станко М. Остојић, *Gamma irradiation effects in optical fibres, splitters and connectors*, Nuclear Technology & Radiation Protection, Vol. 32, No. 4 (December 2017), pp. 375-380
<https://www.ingentaconnect.com/content/doi/14513994/2017/00000032/00000004/art00010>
UDC 539.166:679.76
162. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић** и Р. Јанчић-Heinemann *Surface Modification of Aqueduct Ceramics Induced by Nd:Yag Pulsed Laser Treatment*, Laser in

ingeneering, Volume 36, Number 4-6 (2017), p. 373- 390
<http://www.oldcitypublishing.com/journals/liehome>
 /lieissuecontents/lievolume36number462017
 UDC 681.7.069.24:666.3.017

163. М. С. Козић, С. С. Ристић, С. Штегић Козић, **С. Р. Полић**, *A numerical study for the assessment of pollutant dispersion from Kostolac B Power plant to Viminacium for different atmospheric conditions*, THERMAL SCIENCE: Year 2015, Vol. 19, No. 2, стр. 425-434
 ISSN: 0354-9836
 UDC504.5:519.876.5
 502.2/.5(497.11)
 7.025.3/.4
 620.1
<https://web.b.ebscohost.com>

Цитираност	163.1.	Alibek Issakhov, Aiympzah R. Baitureyeva, Numerical modelling of a passive scalar transport from thermal power plants to air environment, October 2018, Advances in Mechanical Engineering 10(10):168781401879954 DOI: 10.1177/1687814018799544
	163.2.	Козић, М; Ристић, С; Катавић, Б; Линић, С; Првуловић, М, Numerical and Experimental Study of Temperature Distribution on Thermal Plant Coal Mill Walls, ENVIRONMENTAL PROGRESS & SUSTAINABLE ENERGY, Vol.36, Iss. 5, pp. 1517-1527, 2017. DOI: 10.1002/ep.12599
	163.3.	A. Issakhov, A. Mashenkova, Numerical study for the assessment of pollutant dispersion from a thermal power plant under the different temperature regimes, International Journal of Environmental Science and Technology., jan 2019. https://doi.org/10.1007/s13762-019-02211-y
	163.4.	A. A. Issakhov, A.R. Baitureyeva, Modeling of a passive scalar transport from thermal power plants to atmospheric boundary layer, February 2019, International journal of Environmental Science and Technology , DOI: 10.1007/s13762-019-02273-y, Feb. 2019.

Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком М24=3

164. Славица Ристић, **Сузана Полић**, Бојана Радојковић, Сузана Линић, Весна Бикић, Боре Јегдић, Милош Павловић, *Истраживање могућности примене ласера у чишћењу археолошких металних предмета*, Заштита Материјала, 59 (3), стр. 410-421, 2018.
165. Зоран М. Карастојковић, **Сузана Р. Полић**, Слободан Б. Чубриловић, Данијела Н. Јовановић, Зоран В. Јањушевић, Александра С. Патарић, *Corrodiv cracks from flux residuals after brazing of thin leaves at an artistic desk lamp*, Заштита Материјала 59 (3), стр. 454 -458, 2018.

166. Zoran M. Karastojković, **Suzana R. Polić**, Mileša Ž. Srećković, Nataša A. Ilić, Zoran V. Janjušević, *X-ray transparent testing of leaves from an artistic desk lamp*, *Zaštita materijala / Materials protection*, 58(2), Godina LVIII, Beograd, 2017, str. 158-162, UDC 620.152.1:620.183.4/.6
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-9465/2017/0351-94651702158K.pdf>
 UDC 615.849: 679.76
167. С. Ристић, **С. Полић**, Б. Радојковић, Ј. Стрибер, *Analysis of ceramics surface modification induced by pulsed laser treatment*, *Processing and Application of Ceramics*, vol. 8. No 1, ISSN: (1820-6131), pp.15-23, 2014.
 UDC 681.7.069.24:666.3.017
 (IF=0.944)(DOI:10.2298/PAC1401015R
<http://www.tf.uns.ac.rs/publikacije/PAC/tablesofcontents.html>;
 UDC 621.375.826

Цитираност	167.1.	P. Spiridon, I.C.A. Sandu, L. Nica, V. Vasilache, I. Sandu, <i>Archaeometric and chemometric studies involved in the authentication of old heritage Artefacts I</i> . Contributions of the Iasi School of Conservation Science, <i>Revista de Chimie</i> , vol. 68, no. 9, pp. 2018-2027, 2017.
	167.2.	Hanan I. Ibrahim, Walid K. Hamoudi and Mehdi S. Edan, <i>Nanosecond Nd: YAG Laser Surface Cleaning of Metals and Marbles</i> , <i>Iraqi J. Laser</i> , Part A, Vol. 14, pp. 21-26, (2015)
	167.3	K.B. Bonsa, W.G. Jiru, M. R. Sankar, <i>Experimental study and empirical modelling of laser surface finishing of silicon carbide</i> , <i>International Journal of Additive and Subtractive Materials Manufacturing</i> , Vol. 1, Issue 3-4, pp. 290–309, Print ISSN: 2057-4975 Online ISSN: 2057-4983 https://doi.org/10.1504/IJASMM.2017.089922
	167.4	Laser surface cleaning of stones and some metal objects تنظيف سطوح الاحجار وبعض المعادن بالليزر Walid K. Hamoudi --- Mehdi S. Edan --- Hanan . Ibrahim <u>Engineering and Technology Journal</u> قسم دن هل ائل جم والء تكنو وء با ISSN: 16816900 24120758 Year: 2015 Volume: 33 Issue: 5 <u>Part (B) Scientific</u> Pages: 972-983 Publisher: University of Technology ةي ءول وء كءءل اء عم اء ل
	167.5	Vladimir Yurevich, Viacheslav Grimm, Igor Kananykhin, Sergey Gorny, <i>Successful starting point selection for two-mirror meniscus scanner optimization for laser machining</i> , <i>Optical Engineering</i> 58(01):1, DOI: 10.1117/1.OE.58.1.015109
	167.6.	Dayang Salyani Binti Abang Mahmud, <i>Sintering of Zirconium Diboride-Silicon Carbide (ZrB2-SiC) and Titanium Diboride-Silicon Carbide (TiB2-SiC) Ceramic Composites and Laser Surface Treatment: Potential Application in Low Temperature Protonic Ceramic Fuel Cells (LTPFCs)</i> , Université de Limoges École doctorale, Science et Ingénierie en Matériaux, Mécanique, Energétique

		et Aéronautique, Faculté des sciences et techniques, Laboratoire Sciences des Procédés Céramiques et Traitements de Surfaces (UMR CNRS – 7315)/ University Malasya Sarwak doctoral program, Advanced Material, Faculty of engineering, Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, Octobre, 2017.
--	--	---

168. С. Ристић, Д. Радовановић, **С. Полић**, С. Драгутиновић, Ј. Стрибер, *Примена ласера у чишћењу корозије на старим текстилним предметима са металним везама*, Заштита материјала/ Materials protection, Год. ЛВ, бр 4, Инжењерско друштво за корозију, 2014, пп. 401-407; <https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0351-9465/2014/0351-94651404401R.pdf>
UDC 544.032.64:551.3.053

Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу М32=1.5

169. **С. Полић**, *Hermeneutics and new technologies in the protection of cultural heritage*, Book of abstracts of third international conference Modern methods of testing and evaluation in science, NANT 2016, [24-25th December 2016 in Belgrade], Scientific association for development and affirmation of new technologies, [Editors: Сања Петронић, Наташа Бојковић], Београд 2016., стр. 1-2
ISBN 978-86-918415-2-2
UDC 1:801.73: 621: 069.01

Саопштење са међународног скупа штампано у целини М33 = 1

170. З. Карастојковић, Р. Перић, **С. Полић**, Н. Бајић, З. Јањушевић, Ј. Пекез, А. Патарић, *Silver alloys usable in production of coins*, Proceedings of the selected papers, abstracts and posters of the First International Conference Trends in Heritology: Industrial and Intangible Heritage, Belgrade, [28.06.2018.] [Електронски извор] / [organizers Central Institute for Conservation Belgrade, Association for Ethics and Evaluation in Culture and Science Belgrade [and] High School of Engineering Professional Studies "Tehnicum Taurunum" Zemun Belgrade; editors **Сузана Полић**, Катарина Чолић], стр. 29-34
ISBN 978-86-6179-063-8 (CIC)
171. З. Карастојковић, М. Срећковић, **С. Полић**, Н. Бајић, З. Јањушевић, Ј. Пекез, *Sunrise and Determination of Quenching Temperature for Swords from Alloyed Steel*, Proceedings of the selected papers, abstracts and posters of the First International Conference Trends in Heritology: Industrial and Intangible Heritage, Belgrade, [28.06.2018.] [Електронски извор] / [organizers Central Institute for Conservation Belgrade, Association for Ethics and Evaluation in Culture and Science Belgrade [and] High School of Engineering Professional Studies "Tehnicum Taurunum" Zemun Belgrade ; editors Сузана Полић, Катарина Чолић], стр. 18-28
ISBN 978-86-6179-062-1 (CIC)
172. Љ. Јањушевић, **С. Полић**, *Development of the industry and the importance of the transmitting systems*, Proceedings of Selected Papers and Abstracts [Електронски извор] / The Second International Students Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research", [Београд, 24.-25. 11. 2018.] ; [organizers

Central Institute for Conservation Belgrade, Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies Sopot [and] Faculty of Agriculture, University of Belgrade Zemun ; editors Сања Петронић, Сузана Полић], стр. 180-186

173. Бојана М. Радојковић, Боре В. Јегдић, Славица С. Ристић, Биљана М. Бобић, **Сузана Р. Полић**, *Corrosion characteristics of Laser cleaned brass surfaces*, Proceedings ОТЕН 2018, Београд 2018., ISBN 978-8681123-88-1, стр. 456 – 461
UDK 669-1:739.4
174. Марина Марковић, Катарина Јеремић, Данијел Демир, **Сузана Полић**, Магдалена Драговић, *Contemporary solutions for 3D visualisation of a cultural heritage monument*, Proceedings of Selected Papers [Електронски извор] / The First International Students Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research", [25-26.11.2017., Београд]; [organizers] Central Institute for Conservation [and] Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies; [editors Сања Петронић, Сузана Полић], pp. 345-351.
ISBN 978-86-6179-056-0
UDK 004.41:73.04
175. Радојковић Б., Ристић С., **Полић С.**, Јегдић Б., Крмпот А., Салатић Б., Вучетић Ф., *Lasers possibilities in brass surface cleaning*, Proceedings of 7th International Scientific Conference on Defensive Technologies ОТЕН 2016, Belgrade, 6-7 October 2016 Military Technical Institute, Београд, Србија, стр. 603-608
<http://www.vti.mod.gov.rs/oteh/elementi/rad/101.html>
ISBN 978-86-81123-82-9.
UDK 681.7.069.24
176. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић**, А. Крмпот, Б. Салатић, Ј. Орлић, Ф. Вучетић, *XRF and LIBS measuring on metal and ceramic laser-cleaned surfaces*, Proceedings of IMEKO International Conference on Metrology for Archaeology and Cultural Heritage (MetroArchaeo 2016), October 19 - 21, 2016, Torino, Italy, pp. 71-76,
ISBN: 978-92-990075-4-9.
177. Радојковић Б. М., Ристић С. С., Јанчић - Hainemann P. M., **Полић С. Р.**, *Laser induced thermal and mechanical shock waves in ceramics*, Proceedings of the 5th international congress of Serbian Society of Mechanics, Arandjelovac, Serbia, June 15-17, 2015, pp. I2b, Serbian Society of Mechanics, ISBN 978-86-7892-715-7, Proceedings on CD.
UDK 681.7.069.24:666.3.017
178. М. Срећковић, М. Драговић, А. Чуцаковић, Н. Борна, **С. Полић**, С. Бојанић, С. Нешић, *Potential and contemporary laser applications with parallel techniques in the processes of monitoring, protection and restoration of cultural heritage objects*, Proceedings of NANT 2015 [Електронски извор] / Second International Conference MODERN METHODS OF TESTING AND EVALUATION IN SCIENCE, NANT 2015., Београд, 2015, стр.94-104
UDC 681.7.069.24:

179. **С. Полић**, З. Младићевић, В. Милосављевић, Ј. Милосављевић, С. Нешић, *Welding technology aimed at achieving artistic quality*, Proceedings of NANT 2015 [Електронски извор] / Second International Conference MODERN METHODS OF TESTING AND EVALUATION IN SCIENCE, NANT 2015., Београд, 2015, стр. 185-188
180. С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, Б. Радојковић, *Laser cleaning of textile artifacts with corroded metal threads*, *Proceed. of 6th international scientific conference*, ОТЕН 2014, Београд, 09 – 10 октобар 2014, стр. 649-655; UDC 544.032.64:64:551.3.053 <http://www.vti.mod.gov.rs/oteh/elementi/rad/024.html>
UDK 681.7.069.24:666.3.017
181. Мирко Козић, **Сузана Полић - Радовановић**, Славица Ристић, *Analysis of air pollution dispersion from the steel plant in the region of Smederevo fortress by numerical simulation (CFD)*, Proceedings & Book of abstracts, First Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe 2013, May, 23-25, 2013, Београд, Србија, стр. 229-235,
http://www.metallurgija.org.rs/proceedings/mme-see%202013_proceedings.pdf
- Саопштење са међународног скупа штампано у изводу МЗ4=0.5**
182. **С. Полић**, *Challenges for engineering in the heritage protection of the 21st century*, Proceedings of 211th The IIER International Conference, Rome Italy, 20th-21st December 2018., pp. 51
183. **С. Полић**, Д. Симеуновић, *Technology of digitalization and intangible cultural heritage in a recent history of Russia*, Proceedings of the selected papers, abstracts and posters of the First International Conference Trends in Heritology: Industrial and Intangible Heritage, Belgrade, [28.06.2018.] [Електронски извор] / [organizers Central Institute for Conservation Belgrade, Association for Ethics and Evaluation in Culture and Science Belgrade [and] High School of Engineering Professional Studies "Tehnicum Taurunum", Земун, Београд; editors Сузана Полић, Катарина Чолић], стр. 152-153
184. **С. Полић**, *Dialogue between the technologist and the theologian on electronic personality*, 3rd International Conference National Hellenic Research Foundation, Science and Orthodoxy around the World, The Science and orthodox christianity relationship: past–present-future, Athens, 29 November–01 December 2018., стр.15
185. А. Милосављевић, **С. Полић**, С. Петронић, М. Срећковић, Д. Насрадин, Д. Васиљевић, *Magnetic and mechanical characteristics of nickel-based superalloy after laser induced deformation*, Programme & Book of abstract, Twentieth annual conference YUCOMAT 2018, Herceg Novi, September 3-7, Materials Research Society of Serbia, 2018, стр.120
ISBN: 978-86-919111-3-3
186. А. Милосављевић, С. Петронић, **С. Полић**, З. Марковић, И. Цветковић, Д. Насрадин, *Microstructural changes of laser welded nickel based superalloy M-252*, Nineteenth Annual Conference YUCOMAT 2017., Herceg Novi, Crna Gora, 4-8.

septembar 2017., Programme & Book of abstract, Changes in YUCOMAT 2017 Conference program, Additional abstract, P.S.A.12., <http://www.mrs-serbia.org.rs>

187. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић**, Б. Јегдић, М. Јанићијевић, *Laser parameters optimization for the artifacts silver coated surfaces cleaning*, Book of abstracts, PHOTONICA 2017, 28 August -1 September, Belgrade, Serbia, <http://www.photonica.ac.rs/docs/Book%20of%20Abstracts%20PHOTONICA%202017.pdf>
188. **Сузана Полић**, Драган Симеуновић, *The importance of multidisciplinary research in the protection of cultural heritage*, Conference of the International Journal of Arts and Science, Ca' Foscari University of Venice, Venice , Italy, 20 to 23 june 2017, CD – ROM, pp. 333-334, 2017.
ISSN: 1943-6114::10(02):
<http://www.universitypublications.net/proceedings/1002/pdf/V7Z296.pdf>
189. С. Линић, М. Алексић, **С. Полић**, С. Ристић, Б. Радојковић, М. Раковић, *Photogrammetric determination of the shape and surface texture of the kingfisher beak*, Књига апстраката = Book of Abstracts / Међународна научна конференција Циљеви одрживог развоја у III миленијуму = International Scientific Conference on Objectives of Sustainable Development in the Third Millennium, Београд, 20 - 22. април 2017. године ; [организатори] Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије Ecologica .[et al.] ; [одговорни уредник Лариса Јовановић];
ISBN 978-86-89061-10-9
<http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2018/01/SADRZAJ-ECOLOGICA-BROJ-88-2017..pdf>
190. Бојана Радојковић, Славица Ристић, **Сузана Полић**, Радмила Јанчић-Heinemann, *Ласери у обради керамике*, Еколошка криза: техногенеза и климатске промене, Београд, 21 – 22. април 2016., стр. 146,
ISBN 978-86-89061-09-3.
191. М. Срећковић, С. Пантелић, С. Станковић, **С. Полић**, А. Ковачевић, Н. Ивановић, А. Бугариновић, С. Остојић, З. Томић, *Elion techniques in application and science with accent on ecology and cultural heritage*, Fourth international conference on radiation and applications in various fields of research RAD 4, may 23-27, 2016, Ниш, стр. 159
<http://www.rad-conference.org/books.php>
- $$n=9; [0.5/(1+0,2(9-7))= 0.36]$$
192. З. Карастојковић, **С. Полић**, М. Срећковић, Н. Илић, З. Јањушевић, *X-ray transparent testing of thin elements of an artistic part*, Book of abstracts of third international conference Modern methods of testing and evaluation in science, NANT 2016, Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, [24-25th децембар 2016 у Београду], Scientific association for development and affirmation of new technologies, [Editors: Сања Петронић, Наташа Бојковић], Београд 2016.
ISBN 978-86-918415-2-2

193. А. Бугариновић, М. Срећковић, Ж. Томић, **С. Полић**, Д. Мамула - Тартаља, *Contemporary approaches to contactless methods of control through contributions from recent research*, Book of abstracts of third international conference Modern methods of testing and evaluation in science, NANT 2016, Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, [24-25th децембар 2016 у Београду], Scientific association for development and affirmation of new technologies, [Editors: Сања Петронић, Наташа Бојковић], Београд 2016. ISBN 978-86-918415-2-2
194. Љ. Јањушевић, **С. Полић**, *The influence of Mihailo Petrović Alas on social development*, Book of abstracts of third international conference Modern methods of testing and evaluation in science, NANT 2016, Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, [24-25th децембар 2016 у Београду], Scientific association for development and affirmation of new technologies, [Editors: Сања Петронић, Наташа Бојковић], Београд 2016. ISBN 978-86-918415-2-2
195. **Сузана Полиц**, Милеса Срећковић Владан Млинар, Томислав Стојић, Нада Борна, Предраг Јованић, Сања Јевтић и Милован Јанићијевић, *Aberations and application of image processing techniques related to issues of cultural heritage*, Book of abstracts of third international conference Modern methods of testing and evaluation in science, NANT 2016, Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, [24-25th децембар 2016 у Београду], Scientific association for development and affirmation of new technologies, [Editors: Сања Петронић, Наташа Бојковић], Београд 2016. ISBN 978-86-918415-2-2
- $$n=8; [0.5/(1+0,2(8-7))=0.41]$$
196. Радојковић Б., Ристић С., **Полић С.**, Јанчић-Хаиннеман Р., *Neolithic ceramics artefact surface cleaning by pulsed lasers*, Programme and Book of abstracts of Fourteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, 09.-11. 12. 2015., Београд, Србија, стр. 24. ISBN 978-86-80321-31-8
197. Предраг Дробњак, Анђелка Милосављевић, Сања Петронић, **Сузана Полић**, Страин Посављак, *Femtosecond Laser Interaction with Nickel Based Superalloy M-252*, Seventh annual conference YUCOMAT 2015, Херцег Нови, 31 август – 4. септембар, 2015. <http://www.mrs-serbia.org.rs/index.php/youcomat-2015-a/y-2015-book>
198. Радојковић Б., Ристић С., **Полић С.**, Радовановић Д., Јанчић-Хеиннеманн Р., *Ekološko čišćenje korozionih produkata na tekstilnim eksponatima sa metalnim vezom Nd:YAG laserom*, International scientific conference on the environment and adaption of industry to climate change, Београд, 22.–24. 04. 2015., стр. 189-190. <http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2015/04/PROGRAM-RADA-2015.pdf>
199. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, *Studies of pulsed TEA CO₂ and Nd:YAG lasers application in the ceramics surface conservation*,

ECOLOGICA - International Scientific Conference on Sustainable Economy and Environment – Book of abstracts 23.04.2014 - 25.04. 2014., Научно-стручно друштво за заштиту животне средине Србије Ecologica (Београд), 2014. стр. 162-163;

ISBN 978-86-89061-05-5,

UDC 666.3-187: 544.032.64

200. Б. Радојковић, С. Ристић, М Зриллић, **С. Полић**, *Determination of Nd-Yag laser parameters for metal threads cleaning in textile artefacts*, YOUNG Researchers Conference Materials Sciences and Engineering (13th ; 2014 ; Beograd) Program ; and the Book of Abstracts / Thirteenth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering, December 10-12, 2014, Belgrade, Serbia ; [organized by] Materials Research Society of Serbia [and] Institute of Technical Sciences of SASA ; [editor Smilja Marković]. - Belgrade : Institute of Technical, Sciences of SASA, Beograd, 2014., стр.57;
ISBN 978-86-80321-30-1;
UDC 502.131.1:677.016
201. **С. Полић-Радовановић**, *Combination of Cloud Robots and numerical simulation of pollution – one possibility to protection open archaeological sites*, Book of Abstracts, Robotics: Innovation for Cultural Heritage RICH 2014, Venice 2014., CNR - Inst.of Chemical Methodologies, pp.3;
ISBN 978-88-97987-07-9;
UDC 007.52: [711.52:902]
202. **С. Полић-Радовановић**, *Perspectives of use robots in the protection of cultural heritage during disasters*, International Scientific Conference “Protection of cultural heritage from Natural and Man-made Disasters”, Zagreb / Šibenik 8-10 May 2014. Book of Abstracts, National and University Library in Zagreb, 2014., pp.121-122;
[http://chp.nsk.hr/wp-content/uploads/2014/12/Suzana-Polic-Radovanovic_Robotika .pdf](http://chp.nsk.hr/wp-content/uploads/2014/12/Suzana-Polic-Radovanovic_Robotika.pdf)
UDC 007.52:632.123
203. **С. Полић**, С. Ристић, *Application of thermography of objects of cultural heritage – experiences after the earthquake in Kraljevo*, International Scientific Conference “Protection of cultural heritage from Natural and Man-made Disasters”, Zagreb / Šibenik 8-10 May 2014. Book of Abstracts, National and University Library in Zagreb, 2014., pp.123-124;
[http://chp.nsk.hr/wp-content/uploads/2014/12/Suzana-Polic-Radovanovi_ZICA .pdf](http://chp.nsk.hr/wp-content/uploads/2014/12/Suzana-Polic-Radovanovi_ZICA.pdf)
UDC 632.126
204. В. Свобода, Р. Јанчић Heinemann, Д. Миловановић, М. Радулац, С. Обрадовић, **С. Полић Радовановић**, М. Поповић Живанчевић, *Reconstruction of production process of neolithic pottery from Pločnik near Prokuplje*, 2nd Conference of The Serbian Ceramic Society, Program and the Book of Abstracts / 2nd Conference of the Serbian Ceramic Society, June 5-7, 2013, Belgrade, Serbia ; [organizers] The Serbian Ceramic Society ... [et al.] ; edited by Snežana Bošković, Vladimir Srđić, Zorica Branković. -Belgrade : Institute Multidisciplinary Research, 2013 (Novi Sad : Futura), стр. 99,

ISBN 978-86-80109-18-3

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа М36=1.5

205. *Proceedings of Selected Papers and Abstracts* [Електронски извор] / The Second International Students Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research", [Београд, 24.-25. 11. 2018.] ; [organizers Central Institute for Conservation Belgrade, Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies Sopot [and] Faculty of Agriculture, University of Belgrade Zemun; editors Сања Петронић, **Сузана Полић**] ISBN 978-86-6179-062-1
206. Proceedings of the selected papers, abstracts and posters of the First International Conference Trends in Heritology: Industrial and Intangible Heritage, Belgrade, [28.06.2018.] [Електронски извор] / [organizers Central Institute for Conservation Belgrade, Association for Ethics and Evaluation in Culture and Science Belgrade [and] High School of Engineering Professional Studies "Tehnicum Taurunum" Zemun Belgrade; editors **Сузана Полић**, Катарина Чолић] ISBN 978-86-6179-063-8
207. *Proceedings of Selected Papers / The First International Students Scientific Conference "Multidisciplinary Approach to Contemporary Research"*, 25-26. 11. 2017., Belgrade; [editors Сања Петронић, **Сузана Полић**], Central Institute for Conservation [and] Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies, Beograd, 2017. ISBN 978-86-6179-056-0 UDC
208. *Book of Abstracts, Selected Papers and Posters From the Conference/Scientific Meeting with International Participation „Contemporary Support of Technological Sciences in Cultural Heritage Preservation and Ethical Aspects“*, November 5th, 2016, Belgrade; Central Institute for Conservation, Society for Ethics and Evaluation of Culture in Science ; [editors **Сузана Полић**, Сања Петронић]

Монографија националног значаја М42=5

209. С. Ристић, Б. Радојковић, **С. Полић**, *Савремене методе ласерског чишћења предмета културног наслеђа*, ИХТМ [и] Централни институт за конзервацију, Београд, 2018. ISBN 978-86-81405-25-3 UDK 7.025.4:621.375.826
210. М. Срећковић, **С. Полић**, А. Бугариновић, В. Свобода, *Ласер и проблеми конзервације културне баштине*, Централни институт за конзервацију [и] Регионани центар за таленте Београд 2, Београд, 2016. ISBN 978-86-6179-041-6 UDK 7.025.4:621.375.826.
211. Козић Мирко, Ристић Славица, **Полић Сузана**, *Нумеричке симулације струјања полутаната изнад објекта културне баштине у околини великих*

загађивача, Београд : Институт "Гоша" [и] Централни институт за конзервацију, 2013.
ISBN 978-86-86917-17-1

Monografska bibliografska publikacija ili monografska studija M43=3

212. **С. Полић**, *Opus citatum: роботика и вештачка интелигенција у заштити културног наслеђа* / Сузана Полић. - Београд : Централни институт за конзервацију : Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија : Друштво за етичност и вредновање у култури и науци, 2018 [Електронски извор] (Београд : ЦИК)
ISBN 978-86-6179-068-3 (СИК)

213. **S. Polić**, *Influences on Cultural Heritage: Laser Cleaning, Materials and Monitoring. Selected Scientific Sources (1880 -2016)*, Central institute for conservation & Society for ethics and evaluation in the arts and sciences, Belgrade, 2018.
ISBN 978-86-6179-067-6
UDK 681.7. 069.24

214. **Сузана Полић**, *Развој ласерских апликација и заштита културног наслеђа (1967-2017.):прилози истраживању библиографије проф. др Милесе Срећковић*, Централни институт за конзервацију у Београду и Друштво за етичност и вредновање у култури и науци, Београд, 2017.
ISBN 978-86-6179-061-4
UDK 681.7. 069.24:929 Srećković M.
COBISS.SR-ID 254717196

Поглавље у књизи M41 или рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја M44 = 2

215. **Сузана Полић**, *Управљање знањем и нематеријално културно наслеђе*, Зборник радова са коференције Примена дигитализације у култури и науци, одржане 16. новембра 2018.г. у Београду, САНУ, Београд, (у штампи)

216. Бојана Радојковић, Славица Ристић, **Сузана Полић**, Милорад Давидовић, *Micromorphological and chemical changes on the glazed ceramics irradiated by the CO2 laser*, Зборник радова CONTEMPORARY MATERIALS, Књига 29, Академија Науке и Уметности републике Српске, Бања Лука 2016, стр. 561-572
UDK 681.7. 069.24

217. М. Срећковић, А. Бугариновић, В. Свобода, **С. Полић-Радовановић**, Н. Борна, Н. Ратковић-Ковачевић, М. Јанићијевић, З. Фидановски, *Изабрани аспекти примене ласера у очувању културне баштине*, Међународни научни скуп „Савремени материјали“, Зборник радова, Академија наука и умјетности Републике Српске, научни скупови Књига XXVIII, Одељење природно-математичких и техничких наука, књига 22, Бања Лука 2014., стр. 539 – 562.;
ISBN 978-99938-21-57-1; UDK UDK 681.7. 069.24

Цитираност	217.1.	<i>Contemporary problems in experiments, theory and application of interest in ecology with lasers in laboratory</i>
------------	--------	--

		<i>and remote detection</i> Jevtic, S; Sreckovic, M; Ostojic, S; Mitrovic, N; Radovanovic, R, OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS- RAPID COMMUNICATIONS, Vol. 9, Iss. 9-10, pp. 1301- 1309, 2015.
	217.2.	Sreckovic, M; Kaludjerovic, B; Kovacevic, A; Bugarinovic, A; Druzijanic, D, <i>Interaction of laser beams with carbon textile materials</i> , INTERNATIONAL JOURNAL OF CLOTHING SCIENCE AND TECHNOLOGY, Vol. 27, Iss. 5, pp. 720-737, 2015. DOI: 10.1108/IJCST-07-2014-0086
	217.3	Сања Јевтић, Примена ласерских техника за одређивање оптичких параметара материјала, Универзитет у Крагујевцу - Факултет техничких наука Чачак, 2016. (докторска дисертација)

Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја М45=1.5

218. **С. Полић**, *Речник технологије - поглед из перспективе класичне теорије аутоматског управљања*, Научни скуп Речник технологије – 33 године после, Повратак из земље змајева : Речник технологије - 33 године после / приредили Душан Бошковић, Александар Петровић, Универзитет у Београду-Институт за филозофију и друштвену теорију, 2015., стр. 217-227 ISBN 978-86-82417-90-3
UDK
https://recniktehnologije.files.wordpress.com/2017/01/recnik_tehnologije_final.pdf

Уређивање тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја М49=1

219. **С. Полић**, уредник у: Зоран Карастојковић, Радиша Перић, *Материјали и поступци обраде у јувелирству*, Централни институт за конзервацију [и] PDPP „PERIĆ&PERIĆ“&Co. d.o.o., Београд, 2017.
ISBN 978-86-6179-057-7
220. **С. Полић**, главни и одговорни уредник са уводним текстом: „У цивилизацијском ходу“ (Стр. 9-11) у: Зборник радова *Отворени приступ музејској документацији у Србији : искуства, изазови и потенцијали*, Централни институт за конзервацију, 2016.
ISBN 978-86-6179-042-3
221. **С. Полић**, уредник у: Срећковић М., Калуђеровић Б., Бугариновић А., Јанићијевић М., *Интеракција и дијагностика текстилних и угљеничних материјала путем ласера*, ДЦ Графички центар, Београд, 2015.
ISBN 978 – 86 – 85073 -22 -9;
UDK 620.179 :621.375.82
UDK 681.7. 069.24

222. **С.Полић**, главни и одговорни уредник и Уводна реч : Зборник *Препоруке за стварање и управљање дигиталном фотодокументацијом и институцијама заштите културног наслеђа Србије*, Београд : Централни институт за конзервацију, 2015
 ISBN 978-86-6179-039-3
 UDK005.92:004.63(082)
 004.932(082)

Цитираност	222.1	Сузана Линић, Биомимикрија као метод аеродинамичког дизајнирања воза великих брзина, Универзитет у Београду - Машински факултет, 2018.
------------	-------	--

Рад у водећем часопису националног значаја М51=2

223. С. Петронић, А. Милосављевић, М. Бурзић, О.Ерић-Цекић, **С. Полић**, Р. Јовичић, *The Influence of Laser Drilling Process on the Microstructural Changes of Nickel based Superalloy*, *Advanced materials research*, Vol. 1146, 2018., pp.134-141., ISSN: 1662-8985
 UDK 681.7. 069.24
<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1146.134>
224. С. Линић, М. Алексић, **С. Полић**, С. Ристић, Б. Радојковић, М. Раковић, *Фотограметријско одређивање облика и површинске текстуре кљуна водомара*, *Ецологица*, бр. 88, 2017., стр. 842 -847.ISSN: 0354–3285
225. **С. Полић**, С. Петронић, Б. Милосављевић, А. Ивковић, З. Марковић, *Анализе савремених модела конверзије енергетских објеката у области хериотологије*, *Енергија, економија, екологија*, бр. 3-4, ,год. XIX, март 2017., стр. 305-311
 ISSN:0354 - 8651
<http://www.savezenergeticara.org.rs/wp-content/uploads/2011/10/Energija-Ekonomija-Ekologija-br.-3-4-2017rrr6r.pdf>
226. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић**, *Lasers in ceramic processing*, *Ecologica*, Vol. 24, No 85, 2017, pp. 176-181
 ISSN: 0354 – 3285
227. А. Милосављевић, И. Цветковић, П. Дробњак, С. Петронић, **С. Полић**, *Значај савремених истраживања легура никла и њихова примена*, *Енергија, економија, екологија*, 2016., бр. 3-4, стр.346 -351
<http://www.savezenergeticara.org.rs/wp-content/uploads/2011/10/Energija-Ekonomija-Ekologija-br-3-4-2016.pdf>
 ISSN:0354 – 8651
 UDC: 620.1:669.243.018.8
228. М. Срећковић, С. Остојић, **С. Полић**, А. Ковачевић, С. Јевтић, Н. Борна, Н. Ратковић Ковачевић, З. Фидановски, А. Милосављевић, *Ласерске технике у екологији, очувању културне баштине и другим савременим задацима*, *Енергија, економија, екологија*, 2016., бр. 3-4, стр. 241-251.
<http://www.savezenergeticara.org.rs/wp-content/uploads/2011/10/Energija-Ekonomija-Ekologija-br-3-4-2016.pdf>

Цитираност	228.1	Сања Јевтић, Примена ласерских техника за одређивање оптичких параметара материјала, Универзитет у Крагујевцу - Факултет техничких наука Чачак, 2016. (докторска дисертација)
------------	-------	---

229. Милосављевић, **С. Полић**, С. Петронић, *Увођење нових програма у наставу техничких факултета и значај њихове примене у енергетици*, Енергија, економија, екологија, 2016., бр. 3-4, стр. 159 – 164.
<http://www.savezenergeticara.org.rs/wp-content/uploads/2011/10/Energija-Ekonomija-Ekologija-br-3-4-2016.pdf>
ISSN:0354 – 8651
230. Б. Радојковић, С. Ристић, М. Зрилић, **С. Полић**, *Determination of Nd-Yag Laser Parameters for Metal Threads Cleaning in Textile Artefacts*, ТЕХНИКА, 24 (2015), но. 2., стр. 209-215. ISSN: 0040-2176
UDK 681.7. 069.24
231. Ристић С., **Полић С.**, Радојковић Б., *Термографско испитивање зграде музеја у Смедереву*, КГХ-Климатизација грејање хлађење, година 44, No. 3/15, 2015, стр. 31-37
ISSN 0350-1426.
232. Б. Јегдић, **С. Полић**, А. Јегдић, М. Стевановић, *Desalination and conservation processes of archeological artefacts made of iron*, ECOLOGICA, 79, 2015., стр. 546-554.
<http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2015/10/ECOLOGICA-79-SADRZAJ.pdf>
ISSN 0354 – 3285
233. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић**, Д. Радовановић, Р. Јанчић - Heinemann, *Ecological cleaning of corrosion products on metallic embroidery textile artefacts by Nd:YAG laser*, ECOLOGICA, 79, 2015, стр. 555-560,
<http://www.ecologica.org.rs/wp-content/uploads/2015/10/ECOLOGICA-79-SADRZAJ.pdf>
ISSN 0354-3285
UDC 502.131.1:677.016
UDK 681.7. 069.24
234. М. Козић, С. Ристић, **С. Полић**, *Numerical simulation of particulate matters and gasses pollution dispersion from steel plant in Smederevo*, ECOLOGICA, 21. N⁰ 73, 2014., стр. 37-44;
ISSN: 0354 – 3285
UDC 519.876.5:662.765

235. Радојковић Б., Ристић С., **Полић С.**, *Studies of pulsed tea CO₂ and Nd:YAG lasers application in the ceramics surface conservation*, ECOLOGICA vol. 21, no. 75, 2014., str. 556-562.
http://www.ecologica.org.rs/?page_id=243
ISSN: 0354 – 3285
UDC 666.3-187: 544.032.64
UDK 681.7. 069.24

236. М. С. Тодоровић, О. Ећим-Ђурић, С. Николић, С. Ристић, **С. Полић-Радовановић**, *Музеј ваздухопловства у Београду – у трагању за моделом холистичког и одрживог темељног енергетског реновирања*, КГХ бр 2, 2014, pp. 63-72;
UDC 502.131.1: 620.9
(Категорија за 2014= М51)

237. С. Ристић, **С. Полић**, *IR thermography in moisture and earthquake damage detection performed in the Žiĉa monastery, Serbia*, Journal of Conservation Science, Volume 4, Issue 4, October-December 2013: 387-396
ISSN: 2067-533X

Рад у часопису националног значаја М52=1.5

238. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић**, М. Јанићијевић, Б. Јегдић, *Испитивање микроморфолошких и микрохемијских промена на посребреној бакарној плочици третираној Nd:YAG ласером*, ECOLOGICA, Vol. 25, No 92, 2018., стр.929 - 934

239. **С. Полић**, С. Ристић, Б. Радојковић, Б. Јегдић, М. Јанићијевић, *Оптимизација ласерског чишћења металних артефакта*, ТЕХНИКА, бр. 6/2017, децембар 2017., стр. 834-841
UDC 7.025.4:621.375.826
Doi/ISAN [10.5937/tehnika1706834P](https://doi.org/10.5937/tehnika1706834P)
COBISS.SR-ID 252837900
UDK 681.7. 069.24

240. М. Срећковић, **С. Полић**, С. Јевтић, Ж. Томић, А. Милосављевић, *Специфичне примене лидара у енергетици и очувању културне баштине*, Енергија, економија, екологија, бр. 3-4, год. XIX, март 2017., стр. 312-327
<http://www.savezenergeticara.org.rs/wp-content/uploads/2011/10/Energija-Ekonomija-Ekologija-br.-3-4-2017rrr6r.pdf>
ISSN: 0354 – 8651

241. С. Ристић, **С. Полић**, Б. Радојковић, М. Зрилић, Р. Јанчић-Heinemann, *Laser cleaning of Textile Artifacts with Metal Threads: Process Parameter Optimization*, Scientific Technical Review, 2014., Vol. 64, No.4, pp.45-52,
UDK: 614.835:67.7.051
UDK 681.7. 069.24

242. С. Ристић, **С. Полић**, Д. Радовановић, Ј. Стрибер, Б. Радојковић, *Чишћење металних нити на текстилним музејским експонатима Nd:Yag ласером*, Гласник Етнографског музеја у Београду ГЕМ, Књига 77., 2013. стр. 265 – 282;

ISSN 0350-0322
UDC 502.131.1:677.016
UDK 681.7. 069.24

Уређивање научног часописа националног значаја (на годишњем нивоу) M55=1

243. Конзервацијске свеске [Електронски извор] : часопис Централног института за конзервацију посвећен заштити културног наслеђа / главни и одговорни уредник **Сузана Полић**
ISSN 2560-4929
UDC 7.025.4
COBISS.SR-ID 254650892

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу M62=1

244. **С. Полић**, *Philosophy of technology in the protection of cultural heritage and ethical aspects = Филозофија технологије у заштити културне баштине и етички аспекти*, Book of Abstracts, Selected Papers and Posters From the Conference/Scientific Meeting with International Participation Contemporary Support of Technological Sciences in Cultural Heritage Preservation and Ethical Aspects, November 5th, 2016, Београд; Central Institute for Conservation, Society for Ethics and Evaluation of Culture in Science ; [editors Сузана Полић, Сања Петронић] = Књига апстраката, изабраних радова и постера са конференције / Научни скуп са међународним учешћем Савремена подршка техничко-технолошких наука у очувању културне баштине и етички аспекти, 5. новембар 2016, Београд; Централни институт за конзервацију [и] Друштво за етичност и вредновање у култури и науци; [уредници Сузана Полић, Сања Петронић], ISBN 978-86-6179-058-4, Beograd, 2017., pp. 10
UDC 62:17: 930.85

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини M63=0.5

245. Љ. Јањушевић, **С. Полић**, *Утицај Михајла Петровића Аласа на друштвени развој*, Зборник изабраних радова и извода [Електронски извор] / Први научни скуп Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама, [3. јун 2017. год у Београду] ; [организатори Централни институт за конзервацију [и] Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија; едитори Сања Петронић, Сузана Полић], Београд : Централни институт за конзервацију : Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, 2017 (Београд : Централни институт за конзервацију : Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија), стр. 26 – 32.
ISBN 978-86-6179-055-3
UDC 316.42 Petrović M.A.
246. З. Карастојковић, С. Чубриловић, Н. Бајић, З. Јањушевић, **С. Полић**, *Заштита индустријског наслеђа: електромагнетно и ултразвучно испитивање поломљеног коленастог вратила брзе пресе за дубоко извлачење*, Зборник

изабраних радова и извода Првог научног скупа Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама, Централни институт за конзервацију и Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, Београд 2017. стр. 48-53.

ISBN 978-86-6179-055-3

UDC 620.179.16: 537.531: 621.983.3

247. М. Срећковић, **С. Полић**, З. Стевић, А. Ковачевић, Р. Васић, З. Карастојковић, Н. Борна, С. Милановић, С. Јевтић, *Термовизијска анализа развијених температура на различитим типовима материјала и зависност од таласне дужине упадног ласерског снопа*, Зборник извода и изабраних радова са Првог научног скупа „Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама“, [уредници: С. Петронић, С. Полић], Централни институт за конзервацију и Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, 03. Јун 2017. год, у Београду, стр. 70 – 83.

ISBN 978-86-6179-055-3

UDC 621.391.6 : 681.7.069.24

$n=9; [0.5/(1+0.2(9-3))=0.23]$

248. З. Карастојковић, Р. Перић, М. Срећковић, **С. Полић**, *Дифузионо заваривање златног накита у прошлости, до данас*, Book of Abstracts, Selected Papers and Posters From the Conference / Scientific Meeting with International Participation Contemporary Support of Technological Sciences in Cultural Heritage Preservation and Ethical Aspects, November 5th, 2016, Belgrade; Central Institute for Conservation, Society for Ethics and Evaluation of Culture in Science ; [editors Suzana Polić, Sanja Petronić] = Књига апстраката, изабраних радова и постера са конференције / Научни скуп са међународним учешћем Савремена подршка техничко-технолошких наука у очувању културне баштине и етички аспекти, 5. новембар 2016, Београд; Централни институт за конзервацију [и] Друштво за етичност и вредновање културе у науци; [уредници Сузана Полић, Сања Петронић], Београд, 2017., стр. 55-61 ISBN 978-86-6179-058-4, UDC 904: 621.791/.792: 739.1

249. Љ. Јањушевић, **С. Полић**, *The significance of Mihailo Petrovic Alas for further technical and technological development = Značaj rada Mihajla Petrovića Alasa za dalji tok tehničko-tehnološkog razvoja*, Book of Abstracts, Selected Papers and Posters From the Conference / Scientific Meeting with International Participation Contemporary Support of Technological Sciences in Cultural Heritage Preservation and Ethical Aspects, November 5th, 2016, Belgrade; Central Institute for Conservation, Society for Ethics and Evaluation of Culture in Science ; [editors Сузана Полић, Сања Петронић] = Књига апстраката, изабраних радова и постера са конференције / Научни скуп са међународним учешћем Савремена подршка техничко-технолошких наука у очувању културне баштине и етички аспекти, 5. новембар 2016, Београд; Централни институт за конзервацију [и] Друштво за етичност и вредновање културе у науци ; [уредници Сузана Полић, Сања

Петронић], Београд, 2017., стр. 61-66; ISBN 978-86-6179-058-4; UDC 330.341.1 Petrović M.A.

250. М. Срећковић, А. Варг Мlinar, Л. Кричак, С. Остојић, **Сузана Полић**, М. Драговић, А. Чучаковић, *Савремене методе у даљинској и in situ дефиницији материјала у разним локацијама од интереса за културну баштину*, Зборник изабраних радова и извода са Првог научног скупа Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама, [уредници: С. Петронић, С. Полић], Централни институт за конзервацију [и] Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, Београд 2017., стр.84 – 94
ISBN 978-86-6179-055-3
UDC 001.891.5: 66.017
251. **С. Полић**, *Савремена заштита наслеђа и њени извори – Хипотеза ноосфере и концептуализација роботике*, Зборник радова научног скупа ИЕН2014, “Савремене методе испитивања и евалуација у науци”, Машински факултет у Београду, децембар 2014., Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија НАНТ, Београд, 2014. пп.99-105;
ISBN 978-86-918415-0-8;
UDC 001.891.3: 007.52
252. **С. Полић**, *Нове технологије у заштити наслеђа и Бонстромова есхатологија*, Зборник радова научног скупа ИЕН2014, “Савремене методе испитивања и евалуација у науци”, Машински факултет у Београду, децембар 2014., Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија НАНТ, Београд, 2014. стр. 105-112;
ISBN 978-86-918415-0-8;
UDC 001.891.3:62: 271
253. **С. Полић**, *Рециклажа пластике и аутономија нематеријалног културног наслеђа*, Зборник радова = Proceedings / 9. Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“ са међународним учешћем, Зајечар, 10.-12. Септембар 2014. године= 9th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“ with International Participation; уредници / editors Jovica М. Соколович, Родољуб Д. Станојловић, Универзитет у Београду – Технички факултет Бор= University of Blegrade – Technical Faculty Bor, 2014. стр.369-376;
ISBN 978-86-6305-025-9;
UDC 628.477.6: 66.017
254. **С. Полић**, *Заштита уметничких предмета и утопија рециклаже пластике*, Зборник радова= Proceedings / 9. Симпозијум „Рециклажне технологије и одрживи развој“ са међународним учешћем, Зајечар, 10.-12. Септембар 2014. године= 9th Symposium „Recycling Technologies and Sustainable Development“ with International Participation; уредници / editors Jovica М. Соколовић, Родољуб Д. Станојловић, Универзитет у Београду – Технички факултет Бор = University of Blegrade – Technical Faculty Bor, 2014., стр. 377-382;
ISBN 978-86-6305-025-9;
UDC 628.477.6: 66.017

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу М64=0.2

255. Милеса Срећковић, Рајко Шашић, Светлана Пелемиш, Слободан Бојанић, **Сузана Полић**, *Role of quantum generators in systems of interes for cultural heritage in linear and nonlinear regimes / Uloga kvantnih generatora u sistemima od interesa za kulturnu baštinu u linearnim i nelinearnim efektima*, Book of Abstracts, Selected Papers and Posters From the Conference / Scientific Meeting with International Participation Contemporary Support of Technological Sciences in Cultural Heritage Preservation and Ethical Aspects, November 5th, 2016, Belgrade; Central Institute for Conservation, Society for Ethics and Evaluation of Culture in Science ; [editors Сузана Полић, Сања Петронић] = Књига апстраката, изабраних радова и постера са конференције / Научни скуп са међународним учешћем Савремена подршка техничко-технолошких наука у очувању културне баштине и етички аспекти, 5. новембар 2016, Београд; Централни институт за конзервацију [и] Друштво за етичност и вредновање културе у науци; [уредници Сузана Полић, Сања Петронић], Београд, 2017., стр. 20-21
ISBN 978-86-6179-058-4
UDC 621.313.12: 530.145: 069.01

256. М. Срећковић, Ж. Томић, С. Остојић, **С. Полић**, З. Фидановски, С. Јевтић, Ђ. Милановић, Д. Јевтић, А. Бугариновић, *Some tasks of laser techniques of interest for cultural heritage*, Book of Abstracts, Selected Papers and Posters From the Conference / Scientific Meeting with International Participation Contemporary Support of Technological Sciences in Cultural Heritage Preservation and Ethical Aspects, November 5th, 2016, Belgrade; Central Institute for Conservation, Society for Ethics and Evaluation of Culture in Science ; [editors Сузана Полић, Сања Петронић] = Књига апстраката, изабраних радова и постера са конференције / Научни скуп са међународним учешћем Савремена подршка техничко-технолошких наука у очувању културне баштине и етички аспекти, 5. новембар 2016, Београд; Централни институт за конзервацију [и] Друштво за етичност и вредновање културе у науци ; [уредници Сузана Полић, Сања Петронић], Београд, 2017., стр. 32-33 ISBN 978-86-6179-058-4
UDC 681.7.069.24

n=9; [0.2/(1+0.2(9-3)=0.09]

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја М66=1

257. Зборник изабраних радова и извода са *Првог научног скупа Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама*, [уредници: С. Петронић, **С. Полић**], Централни институт за конзервацију [и] Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, Београд 2017.
ISBN 978-86-6179-055-3

UDC7.025.3/.4(082)(0.034.2)
6(082)(0.034.2)
66.017/.018(082)(0.034.2)
COBISS.SR-ID 254681356

Битно побољшано техничко решење на националном нивоу M84=3

258. Б. Радојковић, С. Ристић, **С. Полић**, Б. Јегдић, М. Јанићијевић, С. Линић, *Унапређење безбедности и технологије ласерског чишћења керамичких артефаката*, Универзитет у Београду – ИХТМ, 2018.
UDC 681.7.069.24:666.3.017

259. С. Петронић, Т. Шибалија, Д. Миловановић, Б. Грујић, **С. Полић-Радовановић**, *Оптимизација параметара ласерске површинске обраде у циљу побољшања механичких особина аустенитних материјала*, 22.12.2014., бр. 448/1, Универзитет у Београду - Машински факултет, Београд, 2014.
UDC 681.7.069.24:669.15

Ново техничко решење (није комерцијализовано) M85=2

260. **С. Полић**, Б. Јегдић, Б. Радојковић, С. Ристић, И. Васовић, *Интегрисана, мултидисциплинарна методологија анализе корозионих и других оштећења археолошких металних артефаката у циљу израде њихових реплика*, Универзитет у Београду – ИХТМ, 2018.
UDC620.193.2:904
902.2

Техничка решења у поступку валоризације - достављена Матичном научном одбору за материјале

- | Назив | |
|--|--|
| 1. Б. Радојковић, С. Ристић, Б. Јегдић, <u>С. Полић</u> , М. Јанићијевић, Б. Бобић, Д. Кнежевић, <i>Интегрисани приступ у контроли безбедности и ефикасности ласерског чишћења површина бакра и његових легура</i> | Одлуком Научног већа ИХТМ бр 371/ 06.03.2019. Предложено решење као М83 |
| 2. З. Карастојковић, С. Чубриловић, <u>С. Полић</u> , Н. Бајић, Ј. Пекез, З. Јањушевић, А. Патарић, <i>Протокол за дијагностичко испитивање танких делова од обојених метала на предметима применене уметности методама радиографије и пенетраната у циљу откривања микропукотина</i> | Одлуком са 112. седнице од 06.02.2019. Наставно-научног већа Техничког факултета „Михајло Пупин“, Зрењанин, Универзитета у Новом Саду, Дел. бр. 03-482/6 Предложено решење као М83 |

Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију M99=2

261. **С. Полић**, *Лазери в выявлении проблем сохранения предметов искусства - источники научных исследований* Морозкино - ПÖРТ М; Республика Марий Эл, Российская Федерация, 2018, Централни институт за конзервацију
UDC 681.7.069.24 : 001.891
ISBN 978-86-6179-066-9
262. **С. Полић**, *Il pensiero tecnologico nel XXI secolo e l'eredità della Teoria della Restaurazione di Cesare Brandi*, A margine della riunione scientifica, Venice 2017., Central institute for conservation, Internazionale Societa 'di etica e la valutazione nelle arti e delle scienze, Beograd 2017.
ISBN 978-86-6179-060-7
UDC73/75.025.3/4(083.824)
COBISS.SR-ID 254750732
263. **С. Полић**, Б. Николић, О. Ковачевић, *Мултиспектралне анализе и технологија конзервације, студија дела академика Миће Поповића, из колекције Јована и Весне Поповић*, Централни институт за конзервацију, Београд 2017.
ISBN 978-86-6179-059-1
75.025.3/4(497.11)"20"(083.824)
75.071.1:929 Popović M.(083.824)
COBISS.SR-ID 254743052
264. С. Перић, **С. Полић**, Д. Јовановић, Н. Илић, В. Џикић, В. Живковић, *Конзервација сребрног појаса типа Мраморац*, Централни институт за конзервацију, Београд, 2015.
ISBN 978-86-6179-040-9
UDC 685.22-034.22:7.025.3/4
COBISS.SR-ID 220816652
265. М. Поповић-Живанчевић, **С. Полић-Радовановић**, *Heritage Protection in Serbia: the role of the Central institute for conservation: [exhibition catalogue] : European Parliament, Strasbourg, 9-12. decembar 2013.*, Централни институт за конзервацију, 2013. ISBN 978-86-6179-030-0
UDC 7.025.3/4(497.11)
COBISS.SR-ID 203191820

3. КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ

3.1 Квантитативни показатељи до стицања научног звања научни сарадник (Правилник о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата „Сл. Гласник РС“, бр. 35 од 17. априла 2007. године).

Кандидаткиња је до стицања научног звања *научни сарадник* имала 48 библиографских јединица, односно 46 научних радова, одбраћену докторску дисертацију и магистарски рад (Табела 1). Кандидаткиња је објавила: 5 саопштења са међународних научних скупова штампаних у целини (М33), 10 саопштења са међународних научних скупова штампаних у изводу (М34), 1 монографију националног значаја (М42), 4 монографске библиографске

публикације (M43), 4 поглавља у монографским публикацијама типа M41, 1 поглавље у монографској публикацији типа M42, 5 радова у водећим часописима националног значаја (M51), и 2 рада у часописима националног значаја (M52), 7 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63), 7 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу. Све наведене библиографске јединице дате се у тачки 2.1 овог Извештаја.

Табела 3. 1. Укупан број научноистраживачких резултата др Сузане Полић до стицања научног звања научни сарадник

Назив, ознака и врста групе резултата				Број	Поена	Σ
M30	Зборници међународних научних скупова	M33	Саопштења са међународних скупова штампана у целини	5	1	5
		M34	Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	10	0.5	5
M40	Монографије националног значаја	M42	Монографија националног значаја	1	5	5
		M43	Монографска библиографска публикација	4	3	12
		M44	Поглавља у монографским публикацијама типа M41	4	2	8
M50	Радови у часописима националног значаја	M45	Поглавља у монографским публикацијама типа M42	1	1.5	1.5
		M51	Радови у водећим часописима националног значаја	5	2	10
		M52	Радови у часописима националног значаја	2	1.5	3
M60	Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M63	Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини	7	0.5	3.5
		M64	Саопштење са скупова националног значаја штампана у изводу	7	0.2	1.4
M70	Одбрањена докторска дисертација	M71	Одбрањена докторска дисертација	1	6	6
		M72	Одбрањен магистарски рад	1	3	3
УКУПНО				48		63.4

3.2. Квантитативни показатељи од стицања звања научни сарадник до предаје документације за звање виши научни сарадник (Правилник о

поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата „Службени гласник РС”, број 38/08).

Кандидаткиња је до стицања научног звања *виши научни сарадник* имала 108 библиографских јединица, (Табела 3.2.). Кандидаткиња је: уредила 2 монографије међународног значаја (M18), објавила 1 научни рад у врхунском међународном часопису (M21), 4 рада у међународним часописима (M23), 4 рада у националним часописима међународног значаја (M24), 2 предавања по позиву са међународних скупова штампана у целини (M31), 25 саопштења са међународних научних скупова штампаних у целини (M33), 19 саопштења са међународних научних скупова штампаних у изводу (M34), уредила 1 зборник саопштења са међународног научног скупа (M36), објавила 3 монографије националног значаја (M42), 5 радова у тематским зборницима ранга M42 (M45), уредила 1 тематски зборник међународног значаја (M48), уредила 8 монографија националног значаја (M49), објавила 13 радова у водећим часописима националног значаја (M51), 3 рада у часописима националног значаја (M52), 3 рада у научним часописима (M53), 3 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63), 4 саопштења са скупова националног значаја штампаних у изводу (M64), 1 техничко решење (M83), 1 нову методу (M85), 3 критичке евалуације база података приказане на интернету (M86), 2 ауторске изложбе са каталогом уз научну рецензију (M93). Све наведене библиографске јединице дате су у тачки 2.2. овог Извештаја.

Табела 3.2. Укупан број научноистраживачких резултата др Сузане Полић до предаје документације за стицање научног звања виши научни сарадник

Назив, ознака и врста групе резултата		Број	Поена	Σ		
M10	Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја	M18	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја	2	2	4
M20	Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа	M21	Рад у врхунском међународном часопису	1	8	8
		M23	Рад у међународном часопису	4	3	12
		M24	Рад у националном часопису међународног значаја	4	3	12
M30	Зборници међународних научних скупова	M31	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	2	3	6
		M33	Саопштења са међународних	25	1	25

			скупова штампана у целини			
		M34	Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	19	0.5	9.5
		M36	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа М36	1	1	1
M40	Монографије националног значаја	M42	Монографија националног значаја	3	5	15
		M45	Поглавље у књизи М42 или рад у тематском зборнику националног значаја	5	1.5	7.5
		M48	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	1	2	2
		M49	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	8	1	8
M50	Радови у часописима националног значаја	M51	Радови у водећим часописима националног значаја	13	2	26
		M52	Радови у часописима националног значаја	3	1.5	4.5
		M53	Радови у научном часопису	3	1	3
M60	Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M63	Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини	3	0.5	1.5
		M64	Саопштење са скупова националног значаја штампана у изводу	4	0.2	0.8
M80	Техничка решења	M83	Техничко решење	1	4	4
		M85	Нова метода	1	2	2
		M86	Критичка евалуација база података приказаних на интернету	3	2	6
M90	Патенти	M93	Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	2	3	6
УКУПНО				108		163.8

3.3. Укупан број научноистраживачких резултата др Сузане Полић од подношења документације за стицање претходног научног звања (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживања (“Сл. гласник РС”, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017)

Кандидаткиња је од подношења документације за стицања научног звања **виши научни сарадник** имала 109 библиографских јединица, (Табела 3.3.). Кандидаткиња је: објавила 3 научна рад у врхунском међународном часопису (M21), 1 научни раду у истакнутом међународном часопису (M22), 3 рада у међународним часописима (M23), 5 радова у националним часописима међународног значаја (M24), 2 предавања по позиву са међународних скупова штампана у изводу (M32), 12 саопштења са међународних научних скупова штампаних у целини (M33), 23 саопштења са међународних научних скупова штампаних у изводу (M34), уредила 4 зборника саопштења са међународног научног скупа (M36), објавила 3 монографије националног значаја (M42), 2 монографске библиографске публикације и 1 студију (M43), 3 рада у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја (M44), 1 рад у тематском зборнику ранга M42 (M45), уредила 1 тематски зборник међународног значаја (M48), уредила 2 тематска зборника и 2 монографија националног значаја (M49), објавила 15 радова у водећим часописима националног значаја (M51), 5 радова у часописима националног значаја (M52), Уредила научни часопис националног значаја на годишњем нивоу (M55), објавила 1 предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62), 10 саопштења са скупова националног значаја штампаних у целини (M63), 2 саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64), уредила 1 зборник саопштења са скупа националног значаја, остварила 2 битно побољшана техничка решења на националном нивоу, 1 Ново техничко решење (није комерцијализовано) (M85), [уз два техничка решења која се тренутно налазе на валоризацији у Матичном научном одбору за материјале] и 5 научних ауторских изложби са каталозима и научним рецензијама (M99). Све наведене библиографске јединице дате су у тачки 2.3. овог Извештаја.

Назив, ознака и врста групе резултата				Број	Поена	Σ
M20	Радови	M21	Рад у врхунском међународном часопису	3	8	24
	објављени у научним часописима	M22	Рад у истакнутом међународном часопису	1	5	5
	међународног значаја;	M23	Рад у међународном часопису	3	3	9
	научна критика; уређивање часописа	M24	Рад у националном часопису међународног значаја	5	3	15
M30	Зборници међународних научних скупова	M32	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1	1.5	1.5
		M33	Саопштења са међународних скупова	12	1	12

			штампана у целини			
		M34	Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	23	0.5	21 x 0.5 + 1x 0.41 + 1x 0.36 =11.27
		M36	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа МЗб	4	1.5	6
M40	Монографије националног значаја	M42	Монографија националног значаја	3	5	15
		M43	Монографска библиографска публикација или монографска студија	3	3	9
		M44	Рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја	3	2	6
		M45	Рад у тематском зборнику националног значаја	1	1.5	1.5
		M49	Уредник тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	4	1	4
M50	Радови у часописима националног значаја	M51	Радови у водећим часописима националног значаја	15	2	28 + 0.91=28.91
		M52	Радови у часописима националног значаја	5	1.5	7.5
		M55	Уређивање научног часописа националног значаја на годишњем нивоу	1	1	1
M60	Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M62	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	1	1	1
		M63	Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини	10	0.5	5
		M64	Саопштење са скупова националног значаја штампана у изводу	2	0.2	0.2 + 0.09 = 0.29
		M66	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	1	1	1
M80	Техничка решења	M84	Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	2	3	6
		M85	Ново техничко решење (није комерцијализовано)	1	2	2
M99	Ауторске	M99	Ауторска изложба са	5	2	10

изложбе	каталогом уз научну рецензију		
УКУПНО		109	181,97

3.4. Укупан број научноистраживачких резултата др Сузана Полић у периоду 2000-2018. у скаладу према важећим правилницима у времену подношења документације за изборе у звања

	Назив, ознака и врста групе резултата	Број	Поена	Σ
M10	Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја УКУПНО	M18 2	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације међународног значаја 2	4
M20	Радови објављени у научним часописима међународног значаја; научна критика; уређивање часописа УКУПНО	M21 M22 M23 M24 21	Рад у врхунском међународном часопису Рад у истакнутом међународном часопису Рад у међународном часопису Рад у националном часопису међународног значаја 21	8 5 21 27 85
M30	Зборници међународних научних скупова	M31 M32 M33 M34 M36	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу Саопштења са међународних скупова штампана у целини Саопштења са међународних скупова штампана у изводу Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа M36	6 1.5 42 25.77 7
	УКУПНО	102		82.27
M40	Монографије националног	M42 7	Монографија националног значаја 5	35

	значаја	M43	Монографска библиографска публикација или монографска студија	7	3	21
		M44	Рад у истакнутом тематском зборнику водећег националног значаја	7	2	14
		M45	Рад у тематском зборнику националног значаја	7	1.5	10.5
		M48	Уређивање научне монографије, тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	1	2	2
		M49	Уредник тематског зборника, лексикографске или картографске публикације националног значаја	12	1	12
	УКУПНО			41		94.5
M50	Радови у часописима националног значаја	M51	Радови у водећим часописима националног значаја	33	2	64.91
		M52	Радови у часописима националног значаја	10	1.5	15
		M53	Радови у научном часопису	3	1	3
		M55	Уређивање научног часописа националног значаја на годишњем нивоу	1	1	1
	УКУПНО			47		83.91
M60	Предавања по позиву на скуповима националног значаја	M62	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	1	1	1
		M63	Саопштење са скупова националног значаја штампана у целини	20	0.5	10
		M64	Саопштење са скупова националног значаја штампана у изводу	13	0.2	2.49
		M66	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	1	1	1

	УКУПНО			35		14.49
M70	Одбрањена докторска дисертација	M71	Одбрањена докторска дисертација	1	6	6
		M72	Одбрањен магистарски рад	1	3	3
	УКУПНО			2		9
M80	Техничка решења	M83	Техничко решење	1	4	4
	(зависно од важећих правилника у време предаје документације за стицања звања)	M84	Битно побољшано техничко решење на националном нивоу	2	3	6
		M85	Нова метода	1	2	2
		M85	Ново техничко решење (није комерцијализовано)	1	2	2
		M86	Критичка евалуација база података приказаних на интернету	3	2	6
	УКУПНО			8		20
M90	Патенти (зависно од важећих правилника у време предаје документације за стицања звања)	M93	Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	2	3	6
		M99	Ауторска изложба са каталогом уз научну рецензију	5	2	10
	УКУПНО			7		16
УКУПНО у периоду 2000 – 2018.				265		409.17

4. АНАЛИЗА РАДОВА КОЈИ КАНДИДАТКИЊУ КВАЛИФИКУЈУ ЗА ПРЕДЛОЖЕНО НАУЧНО ЗВАЊЕ

Др Сузана Полић, бави се експерименталним и теоријским истраживањима примене класичних и нових технологија у заштити материјала предмета и објеката културне баштине. Реч је о доменама аутономних или комплементарних техника у рестаурацији **технолошког интегритета и визуелности предмета и објеката** датираних од праисторије и антике, до савремених уметничко-еколошко-инжењерских монументалних синтеза, са прилагођеним софтверима најновије генерације.

Циљеви истраживања су да се постигне максимално могући продужетак века предмета/објеката, њиховог материјалног и функционалног интегритета, као и визуелног квалитета, на начин, да се недвосмислено може потврдити припадност одређеној историјској епохи, у складу са технолошким, друштвеним и естетским параметрима времена у којем је настао предмет чијој су заштити посвећена истраживања.

Технолошки, то подразумева заустављање негативних процеса у материјалу, уз очување свих семантички одређујућих историјских слојева који потврђују аутентичност у погледу визуелног идентитета, уз примену одговарајуће методе

технологије материјала, чија се мера и домет примене одређују методама помоћних, мултидисциплинарних наука.

У складу са наведеним, а након прегледа радова др Сузана Полић, Комисија утврђује као основну област истраживања кандидата **технологију материјала**, која је због веома специфичног предмета истраживања (оригинални археолошки и уметнички предмети, као и индустријски предмети и објекти од посебног значаја за културно наслеђе), у циљу аквизиције неопходних улазних података, нужно повезана са више помоћних наука и дисциплина, у којима др Сузана Полић истражује различите методолошке моделе, са циљем отварања нових приступа у стварању услова за примену технологије материјала у заштити културног наслеђа.

У складу са истраживачким циљевима, радови који за полазиште имају мултидисциплинарна и општа научна питања, методолошки се не одвајају од примарне научне области, јер немају друге мултидисциплинарне или опште научне циљеве истраживања, изван основног предмета. Стога су радови, на нивоу тематизације појединих питања, технички подељени према претежним областима као у табели:

ОБЛАСТИ ИСТРАЖИВАЊА

- 4.1.** Материјали и технологије (ласери, термографија и друге технологије у машинству)
- 4.2.** Материјали и технике у мерењу и контроли у обради материјала и процеса
- 4.3.** Материјали и утицаји средине кроз примену нумеричких симулација, статистичких метода и моделовања у дијагностици материјала и праћењу процеса
- 4.4.** Материјали и заштита индустријског наслеђа
- 4.5.** Феноменологија материјала у научним изворима са методолошким, библиографским и херитолошким истраживањима и компаративним анализама, уз хеуристичку редакцију резултата

4.1. Материјали и технологије

Радови из области примене ласера (различитих типова ласера Nd³⁺:Yag, CO₂, рубинског ласера, као и комерцијалног наменског ласерског система Thunder Art laser) односе се на различите материјале, од археолошких до савремених. Анализирају се прагови оштећења, због специфичног захтева да се у примени ласера очува патина на предмету, односно довољан обим историјских слојева да би се на артефактима могла препознати њихова датираност. У фокусу истраживања су методе оптимизације ласерског зрачења и безбедне примене ласера.

Радови се базирају на експерименталним резултатима, обрађују проблеме корозије, микроструктурних промена, утицаја састава материјала и термичке обраде на особине материјала у циљу оптимизације параметара обраде, као и оптимизације ласерских параметара: максималне густине енергије ласерског снопа у циљу дијагностике, када ласерски снап не ступа у интеракцију са основним материјалом, па до избора параметара ласерске интеракције, тамо где се захтева ласерско чишћење или нека од ласерских обрада материјала.

Истраживања укључују испитивања микрохемијских и микроморфолошких промена на узорцима третираним ласером, што обухвата ласерско чишћење од наслага или корозионих продуката, као и примену оптичке и SEM микроскопије у испитивању промена на узорцима очишћеним ласером, затим примену LIBS технике

за хемијску анализу зона третираних ласером, испитивање микротврдоће и храпавости, као и анализу извршених испитивања. Истражују се и примене ласера у области различитих легура. Радови се претежно односе на бакар, алуминијум, легуре никла, биметале, лаке метале, суперлегурае и керамичке материјале.

У радовима категорије М20 приказана су: деловања пикосекундним ласером на легуре на различитим таласним дужинама (*Picosecond Laser Shock Peening of Nimonic 263 at 1064 nm and 532 nm Wavelength*)(2016); истраживања примене CO₂ и Nd:Yag ласера на средњевековној керамици из иранског града Yazd (*Studies of the Iranian medieval ceramics surface modified by pulsed CO₂ and Nd:Yag lasers*) (2015); примена Nd:Yag ласера на проблемима корозије металних нити (*Preliminary investigation on the use of the Q-switched Nd:Yag laser to clean corrosion products on museum embroidered textiles with metallic yarns*) (2017) [и] *Primena lasera u čišćenju korozije na starim tekstilnim predmetima sa metalnim vezama* (2014); примена Nd:Yag ласера на специфичној керамици (*Surface Modification of Aqueduct Ceramics Induced by Nd:Yag Pulsed Laser Treatment* (2017) [и] *Analysis of ceramics surface modification induced by pulsed laser treatment*) (2014).

У монографијама *Ласер и проблеми конзервације културне баштине* (2016), као и *Савремене методе ласерског чишћења предмета културног наслеђа* (2018), систематизују значајне проблеме који се јављају у примени ласера на материјалима културне баштине. Монографске библиографске публикације *Развој ласерских апликација и заштита културног наслеђа (1967-2017.): прилози истраживању библиографије проф. др Милесе Срећковић* (2017), те *Influences on Cultural Heritage: Laser Cleaning, Materials and Monitoring* (2018), показују да др Сузана Полић паралелно са теоријским и експерименталним радом у истраживању примене ласера на материјалима, више од деценије систематски истражује научне изворе о ласерској техници.

Радови о применама технологија обраде заваривањем, сечењем и механичком обрадом методом LSP (Laser Shock peening) проблематизују питање технологичности заваривања и каљења на различитим нивоима експликације, од стандардно технолошког до херитолошког погледа на технологије : радови *Welding technology aimed at achieving artistic quality* (2015); *Difuziono zavarivanje zlatnog nakita u prošlosti, do danas* (2017) и *Sunrise and determination of quenching temperature for swords from alloyed steels* (2018).

Др Сузана Полић у оквиру истраживачког рада примењује методу инфрацрвене термографије на микро и макро проблемима очувања предмета и објеката културне баштине. Иако је метода термографије приказана и у многим радовима који доминантно обрађују примену ласера на различитим материјалима, овде издвајамо радове у којима доминира термографија као метода, као што је на пример у раду *Термовизијска анализа развијених температура на различитим типовима материјала и зависности од таласне дужине упадног ласерског снопа* (2017), односно *Оптимизација ласерског чишћења металних артефаката*(2017), а посебно резултате постигнуте у оквиру иновационог пројекта где је др Сузана Полић учествовала у експерименталном раду (реализован је у сарадњи института ИХТМ, ВТИ и Централног института за конзервацију), током којег је термографија коришћена за континуално праћење расподеле температуре на површини објекта у току озрачавања ласером. Ова мерења у реалном времену дају информације о загревању материјала, што је од значаја за спречавања загревања материјала до степена трајног оштећења, што се не сме дозволити на предметима културног наслеђа: *Интегрисани приступ у контроли безбедности и ефикасности ласерског чишћења површина бакра и њгових легура* (техничко решење 2018).

На макроплану, истраживања др Сузана Полић се односе на термографију као дијагностичку методу за испитивање структуре и енергетске ефикасности објеката заштите наслеђа, на утврђивање присуства влаге у зидовима, стања термоизолације и других параметара објеката који директно утичу на стварање здраве средине за заштиту предмета културне баштине: *Термографско испитивање зграде музеја у Смедереву* (2015), као и посебно значајан рад за заштиту српске културне баштине: *Serbia, Application of thermography of objects of cultural heritage – experiences after the earthquake in Kraljevo* (2014).

Радовима *Photogrammetric determination of the shape and surface texture of the kingfisher beak* (2017) и *Contemporary solutions for 3D visualisation of a cultural heritage monument* (2018), др Сузана Полић учествује у истраживањима којима се уводе проблеми заштите наслеђа у контексте технолошког окружења, са циљем да укаже на који начин примена различитих технологија мења поглед на културна добра и са аспекта семантике и са аспекта визуелности.

Радовима *Combination of Cloud Robots and numerical simulation of pollution – one possibility to protection open archaeological sites* (2014), *Perspectives of use robots in the protection of cultural heritage during disasters* (2014) и *Savremena zastita nasleđa i njeni izvori – Hipoteza noosphere i konceptualizacija robotike* (2014), као и радовима *Rečnik tehnologije - pogled iz perspektive klasične teorije automatskog upravljanja* (2015), као и *Dictionary of Technology and the Electronic Personality* (у штампи), др Сузана Полић отвара питања примене роботике у заштити наслеђа, као и могућности примене принципа аутоматског управљања у тумачењу савремених концептуалних дела.

У области утицаја енергетике, др Сузана Полић, учествује у истраживањима *Historic buildings holistic and sustainable deep energy refurbishment via BPS, energy efficiency and renewable energy – a case study* (2014), као и *Muzej vazduhoplovstva u Beogradu – u traganju za modelom holističkog i održivog temeljnog energetskog renoviranja* (2014), као и *Uvođenje novih programa u nastavu tehničkih fakulteta i značaj njihove primene u energetici* (2016), са циљем да методолошки повеже области енергетике и заштите културног наслеђа, као и ових области са процесом образовања.

Техничка решења *Оптимизација параметара ласерске површинске обраде у циљу побољшања механичких особина аустенитних материјала* (2014), *Unapređenje bezbednosti i tehnologije laserskog чишћења керамичких артефаката* (2018), произашла су из праксе и користе се у пракси Централног института за конзервацију и производних организација, а решење *Интегрисана, мултидисциплинарна методологија анализе корозионих и других оштећења археолошких металних артефаката у циљу израде њихових реплика* (2018) и у Норвешкој (University of Oslo, Museum of Cultural History).

У формама научних изложби, др Сузана Полић представља истраживања проблема корозије на предметима из праисторије на студији случаја Сребрног појаса типа Мраморац (2015), који је на сталној изложбеној поставци Музеја у Јагодини, док примену ласера на материјалима у контексту истраживања научних извора, презентује изложбом *Лазеры в выявлении проблем сохранения предметов искусства - источники научных исследований* (2018).

У свом уредничком раду, др Сузана Полић опредељује се за монографије које тематизују теоријски и експериментални рад у примени ласера, у различитим академским срединама: монографија *Интеракција ласера са материјалом, теорија, експеримент и реалност* [Србија] и *Експериментална истраживања и практичне примене ласерског чишћења, LIBS хемијска елементарна анализа и LIF*

карактеризација површина различитих предмета културног наслеђа (1 и 2) [Румунија].

Као уредник, др Сузана Полић, покреће издање *Материјали и поступци обраде у јувелирству* (2017.) аутора З. Карастојковића и Р. Перића, које представља прву монографију ове врсте у нас, структуриране методолошки на начин који научно представља технолошки и херитолошки поглед на задату тему. Реч је о представљању метода топљења и ливења, пластичног деформисања, заваривања, лемљења, чишћења и завршне обраде, наношења хемијске и електрохемијске превлаке, емајлирања и уградње камена, а у вези са племенитим металима, цинком, месингом, новим сребром, бронзом, кадмијумом, нерђајућим челицима, легурама цинка, јувелирским легурама злата и сребра, платине, паладијума, и другим неметалним материјалима у јувелирству.

Уређивањем монографије *Интеракција и дијагностика текстилних и угљеничних материјала путем ласера*, (аутора Срећковић М., Калуђеровић Б., Бугариновић А., Јанићијевић М.) (2015.), даје се допринос научним истраживањима примене ласера на материјалима.

4.2. Материјали и технике у мерењу и контроли обраде материјала и процеса

Примена техника у мерењу и контроли у обради материјала и процеса примењена је у бројним радовима из претходно наведене групе која се односи на технологију материјала и примену ласера на материјалима. Полазећи, међутим, од премисе, да су софистициране методе дијагностике и контроле у обради материјала предмета и објеката, један од изузетно важних циљева у области заштите културног наслеђа, др Сузана Полић део истраживачких радова усмерава ка детаљнијим истраживањима микрохемијских и микроморфолошких промена применом оптичке микроскопије, SEM, EDX, LIBS, XRF и XRD анализама, затим мерењима микро и нано тврдоће, профилометријским испитивањима храпавости ласерски озрачених површина узорака, као и примени метода анализа слике у циљу утврђивања степена ласерског чишћења.

Др Сузана Полић учествује у истраживањима елионских техника (elektron-laser-jon-neutron), истраживању мерних техника у односу на феномене повезаности напона и димензија честица праха, истраживањима карактеристичних спектра, акустичких особина материјала, кроз ултразвучну спектроскопију и холографска мерења. Бави се и недеструктивним анализама путем интеракције са гама зрачењем, затим могућностима примене неутронске радиографије на проблемима порозности, корозије и влаге, као и могућностима фемтосекундне спектроскопије.

У области конструкције оптичких система и развоја оптичких компоненти, др Сузана Полић учествовала је у истраживањима прилаза програма Zemax и Matlab компонентама за обликовање, трансформацију и пропагацију кохерентног снопа. Међу њима су и компоненте за ширење и раздвајање снопова (beam expander, splitter).

Радови M20 *Gamma irradiation effects in optical fibres, splitters and connectors* (2017.) и *X-ray transparent testing of leaves from an artistic desk lamp* (2017), значајни су са аспекта дозиметрије (Gamma irradiation), односно са аспекта дијагностике (X-ray) у заштити културног наслеђа.

Радови других категорија, *Aberations and application of image processing techniques related to issues of cultural heritage* (2016), *XRF and LIBS measuring on*

metal and ceramic laser-cleaned surfaces (2016), *Role of quantum generators in systems of interest for cultural heritage in linear and nonlinear regimes* (2017)] су од значаја за репрезентативну научну изложбу *Multispektralne analize i tehnologija konzervacije, studija dela akademika Miće Popovića, iz kolekcije Jovana i Vesne Popović* (2017).

Техничко решење *Протокол за дијагностичко испитивање танких делова од обојених метала на предметима примењене уметности методама радиографије и пенетраната у циљу откривања микропукотина* (2018) откупљено је и примењује се у Чешкој републици.

4.3. Материјали и утицаји средине кроз примену нумеричких симулација, статистичких метода и моделовања у дијагностици материјала и праћењу процеса

У истраживачком раду др Сузана Полић, нумеричке симулације и статистичке методе, имају примену у најразноврснијим проблемима у заштити културног наслеђа.

Истраживања др Сузана Полић о сврсисходности примене нумеричких симулација приказана су и у радовима који су у овом извештају сврстани у друге области, као што је на пример рад *Combination of Cloud Robots and numerical simulation of pollution – one possibility to protection open archaeological sites*, који је др Сузана Полић представила у Венецији 2014. године. Овде су приказани радови у којима без примене нумеричких симулација, статистичких метода и моделовања не би било могуће добити адекватне резултате истраживања различитих утицаја на материјале предмета и објеката културног наслеђа, те су категорисани у ову групу. Реч је о радовима : *Analysis of air pollution dispersion from the steel plant in the region of Smederevo fortress by numerical simulation (CFD)*,(2013), *Numerical simulation of particulate matters and gasses pollution dispersion from steel plant in Smederevo* (2014), *A numerical study for the assessment of pollutant dispersion from Kostolac B Power plant to Viminacium for different atmospheric conditions* (2015).

Монографија *Нумеричке симулације струјања полутаната изнад објеката културне баштине у околини великих загађивача* (2013) прва је ове врсте у Србији и од посебног је значаја за заштиту археолошког локалитета Viminacium, као и Смедеревске тврђаве. Примењен је програмски пакет ANSYS FLUENT, метод Ojler – Ojler и DPM метод.

Методом коначних елемената, применом софтверског пакета COMSOL Multiphysics истраживана је могућност да се безбедно обави чишћење материјала са оптимално пројектованим параметрима ласера, примерено карактеристикама материјала. Реч је о истраживању расподела температура на површини материјала на који се деловало ласером, што је омогућило да се кроз сагледавање процеса и последица изврши предикција ласерског чишћења.

Радовима о утицајима различитих технологија на окружење и споменике културе у слободном простору: *Zaštita umetničkih predmeta i utopija reciklaže plastike* (2014), *Reciklaža plastike i autonomija nematerijalnog kulturnog nasleđa* (2014), захвата се широк опсег проблема повезаних са заштитом околине и заштитом културних добара, са посебним освртом на међународну праксу у којој рециклажа има значајну улогу и са технолошког и са херитолошког аспекта.

На микроплану, реч је о истраживањима аеросола чије су интеракције важан фактор у феноменима киселих киша. У фокусу су електрооптичка мерења промена на аеросолним честицама (промена у маси, облику и фази) прашине у индустријском окружењу, могућности одређивања дијаметара честица и масе

суспендованих честица путем дифракције ласерске светлости: *Some tasks of laser techniques of interest for cultural heritage* (2016), *Specificne primene lidara u energetici i očuvanju kulturne baštine* (2017).

Повезивање истраживачких проблема ласерског чишћења и потребе да ова техника буде еколошка, а због деловања на предмете и објекте културног наслеђа, резултују истраживањима: *Ecological cleaning of corrosion products on metallic embroidery textile artefacts by Nd:YAG laser* (2015); *Ekološko čišćenje korozionih produkata na tekstilnim eksponatima sa metalnim vezom Nd:YAG laserom* (2015) и *Laserske tehnike u ekologiji, očuvanju kulturne baštine i drugim savremenim zadacima* (2016).

4.4. Материјали и заштита индустријског наслеђа

Др Сузана Полић, бави се истраживањима индустријске баштине, која подлеже заштити у складу са међународним стандардима и праксом Европске мреже индустријског наслеђа (ЕРИИ). Радовима *Заштита индустријског наслеђа: електромагнетно и ултразвучно испитивање поломљеног коленастог вратила брзе пресе за дубоко извлачење* (2017) и *Analize savremenih modela konverzije energetskih objekata u oblasti heritologije* (2017), др Сузана Полић истражује савремене проблеме заштите индустријског наслеђа као материјалне заоставштине.

С тим у вези су и истраживања нематеријалних аспеката заштите индустријског наслеђа, наших научника и проналазача. У истраживањима посвећеним патентима Михајла Петровића Аласа у области машинства, др Сузана Полић сарађује са докторандом Љубинком Јањушевићем. Радови *The influence of Mihailo Petrović Alas on social development* (2016), *Uticaj Mihajla Petrovića Alasa na индустријски развој* (2017), као и *The significance of Mihailo Petrovic Alas for further technical and technological development* (2017), указују на сложене дистинкције у експликацији утицаја Михајла Петровића Аласа у аспектима друштвеног развоја, индустријског развоја и техничко-технолошког развоја – три различита аспекта перцепције и утицаја проналазачких активности.

Изложба *Il pensiero tecnologico nel XXI secolo e l'eredità della Teoria della Restaurazione di Cesare Brandi* (2017) даје оригиналну методу за тумачење савремених проблема индустријског наслеђа, посматраних кроз призму могућности актуелизације технологија.

4.5. Феноменологија материјала у научним изворима са методолошким, библиографским и херитолошким истраживањима и компаративним анализама, са хеуристичком редакцијом резултата

Кругу општих научних питања чије се решавање методолошки рефлектује на заштиту културног наслеђа, а што у крајњој инстанци одређује и границе примене технологије материјала, припадају радови који истражују методологију проучавања, селекције и изградње круга научних извора који се могу адекватно или компаративно применити у припреми улазних података за истраживање метода примене технологије материјала. То су радови којима се анализирају нове парадигме, аксиолошки и херменеутички аспекти и тиме тематизују и проширују методолошка истраживања, што даје подлогу за отварање нових праваца развоја научног погледа, у најширем, цивилизацијском контексту одговорног задатка заштите наслеђа. Др Сузана Полић аутор је седам монографских библиографских публикација које су последица вишегодишњих проучавања научних извора и

упоредних анализа плаузибилности научних радова из области примене класичних и нових технологија у сврху научно-истраживачког рада у техничким наукама, херитологији, и мултидисциплинарним наукама. Публикације *Razvoj laserskih aplikacija i zaštita kulturnog nasleđa (1967-2017.)* (2017); *Influences on Cultural Heritage Laser Cleaning and Monitoring Selected Scientific Sources (1880 -2016)* (2018), као и *Opus citatum: роботика и веитачка интелигенција у заштити културног наслеђа (2018)* пример су методолошких истраживања научних извора у области која и иначе у погледу ексклузивности проблематике и броју научних области којима инклинира, нема много примера ни у међународној истраживачкој пракси.

Имајући у виду да се др Сузана Полић бави истраживањима у вези са добрима непроцењиве материјане и нематеријалне вредности, све методе које су од помоћи у примени технологије материјала на предметима културне и индустријске баштине, пролазе феноменолошку обраду са хеуристичком редакцијом резултата, како би се остварила обавеза рада са уникатним предметима и објектима – да интервенција на предмету буде минимална у циљу очувања аутентичности предмета. Стога се мора истаћи да су осим конкретних технолошких унапређења која произилазе из резултата претходно наведених група радова, у овој групи изразите методолошке иновације које др Сузана Полић уводи у комплексном коришћењу компаративних метода из најширег спектра помоћних наука и дисциплина које чине мултидисциплинарни оквир и контексте за примену технологије материјала у заштити наслеђа.

5. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

5.1. Награде, признања, дипломе од избора у претходно научно звање

Год.	Назив дипломе/ награде / признања/	Активност за коју се додељује	Назив тела које је доделило признање
2014.	Novum quales	За научни допринос на пољу науке, уметности и културе остварен у 2014. години	Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија
2015/2016.	ЗАХВАЛНИЦА	За допринос у развоју центра	Регионални центар за таленте Београд 2
2016.	INTEGRITAS	За научни рад и професионални допринос	Друштво за етичност и вредновање у култури и науци
2017.	Признање „Софија Ковалејевска“	За научну артикулацију	Регионални форум академских преводилаца на 62. Међународном сајму књига у Београду
2018.	ЗАХВАЛНИЦА	За допринос у реализацији програмских	Регионални центар за таленте Београд 2

5.2. Уводна предавања на научним конференцијама и друга изабрана предавања по позиву од предаје документације за претходно звање

Датум	Назив предавања	Назив скупа	Позив упућен од стране
2013.			
4.10.2013.	Методолошке основе примене ласера у заштити културне баштине	Семинар Примена ласера, X зрачења и инфрацрвеног зрачења у конзервацији	ЦИК за музејску мрежу Србије
31.10.2013.	Знање о српским споменицима културе у иностранству	Очување и заштита културно-историјског наслеђа Србије у иностранству	Институт за међународну политику и привреду
17.12.2013.	Заштита наслеђа у будућности	Циклус предавања „Заштита наслеђа, оставштина за будућност“	Народна библиотека Србије
2014.			
05.05.2014.	Чезаре Бранди и теорија рестаурације у 21. веку https://www.nb.rs/event/s/section.php?start=50&id=112	Циклус предавања „Заштита наслеђа, оставштина за будућност“	Народна библиотека Србије
15.04.2014.	Хумане поруке и технолошки циљеви у савременој теорији рестаурације уметничких дела	Меморијални научни слуп Култура и криза, посвећен животу и делу проф. др Јасне Јанићијевић	Универзитет у Београду – Филолошки факултет
14.01.2014.	Методолошке основе примене ласера у заштити културне баштине	Семинар за музејску мрежу у Србији <i>Примена ласера, X зрачења и инфрацрвеног зрачења у конзервацији</i>	ЦИК
2015.			

20.05. 2015.	Protection of cultural heritage in the light of the climate change	Venture видео конференција „Woman Scientist Bridge“ Округли сто у сусрет конференцији	ЦЦСБЕ 2015, Едмонтон, Алберта
2016.			
25. 12. 2016	Hermeneutics and new technologies in the protection of cultural heritage	Гост предавач	Научно друштво за развој и промоцију нових технологија
7.10. 2016.	Стара Вајфертова пивара као део европског индустријског наслеђа: тренутно стање и перспективе заштите	Дани Европске културне баштине	Музеј пиварства Ђорђе Вјферт, Панчево
5. 11. 2016.	Филозофија технологија у заштити културног наслеђа и етички аспекти	Савремена подршка техничко-технолошких наука у очувању културне баштине и етички аспекти	Друштво за етичност и вредновање у култури и науци
2017.			
23.6. 2017.	Modern Industrial Culture – protection of Industrial heritage	Сећање на Валери Манеро Марија (1931-2014), председника венецијанског индустријског савеза	Потомци италијанске старе индустрије у Сједињеним Америчким Државама и Венецијанска академска иницијатива за подршку заштити индустријског наслеђа
15.12. 2017.	Методологија увођења нових технологија у заштиту наслеђа, са освртом на Хајдегерово поимање технике	Гост предавач	ЕТИКТОН, огранак Друштва за етичност у Новом Саду
2018.			
30.11. 2018.	Dialogue between the technologist and the theologian on electronic	3RD International Conference, Science and Orthodoxy	Национална грчка фондација за истраживање у

	personality	around the World	Атини
31.10. 2018.	Представа ентропије у стваралаштву Ентони Гормлија	Округли сто „Научна слика о еколошким аспектима у уметности и заштити културног наслеђа“, Педагошко друштво Србије	Друштво за развој и афирмацију нових технологија
25.09. 2018.	Мултидисциплинарни приступ конзервацији сребрног појаса типа Мраморац, VI - V век п.н.е.	Научни форум „Племенити метали у индустрији и културном наслеђу“	Савез машинских и електротехничких инжењера и техничара Србије - СМЕИТС
15.06. 2018.	Технико-технологически аспекти цовременой заштити културног наслеђа с уделением особого внимания србског културног наслеђа	Гост предавач	ДОМ ОЗЕРОВА, Коломенски градски округ Московске области, Каломна Руска Федерација
9.06. 2018.	Новые технологии и защита нематериального наслеђа в рамках диалога культур	Манифестација <i>Пеледыш айо</i>	Сектор културе Горњомарјанског округа, Козмодемјанск Руска Федерација
25.05. 2018.	<i>Dictionary of Technology and the Electronic Personality</i>	Округли сто „Религија и технологија – Речник технологије као студија случаја“	Ректорат Универзитета у Београду, Смер за историју и филозофију природних наука и технологије
17.01. 2018.	„Хептадекагон“ и критички истраживачки круг Речника технологије	Промоција зборника „Хептадекагон – Речник технологије као анти-утопија“	Институт за европске студије, Београд

5.3. Чланства у одборима међународних научних конференција

Naziv konferencije	Organizator	datum
Second International Students	Scientific Association for the	24.-25.11.

Scientific Conference "Multidisciplinary approach to contemporary research"	Development and Promotion of New Technologies & Central Institute for Conservation, Belgrade Society for Ethics and Evaluation in Culture and Science /	2018. Belgrade
Trends in heritology: industrial and intangible heritage	High Engineering School of Professional Studies "Tehnikum Taurunum" / Central Institute for conservation CIK	23. 6. 2018 Belgrade
First International Students Scientific Conference "Multidisciplinary approach to contemporary research"	Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies & Central Institute for Conservation, Belgrade	25. - 26. 11. 2017. Belgrade
Italian – Serbian bilateral Workshop on „Science for Cultural heritage“	Associazione Italiani e Serbi Scienziati e Studiosi, Belgrado; Univerzitet u Beogradu; Ambasada Italije u Beogradu	12. 11. 2013. Belgrade

5.4. Ауторство међународних научних изложби

Др Сузана Полић је аутор научних изложби одржаних у Руској Федерацији (2018) и Италији (2017), као и коаутор научне изложбе која је одржана у Европском парламенту у Стразбуру(2013).

Изложбе приказују резултате експерименталних, теоријских и методолошких научних истраживања: у Стразбуру су приказани резултати истраживања примењени на културним добрима у Србији, у Венецији је изложбом о методологији Чезаре Брандија на маргинама конференције *International Journal of Arts and Sciences*, представљен научни концепт који проблематизује питање методолошког тренутка у примени нових технологија на заштити индустријског и културног наслеђа, на којем се препознају инжењерски проблеми у конструкцији елемената уметничких поставки. У Руској федерацији приказана је поставка која представља сублимацију вишегодишњих истраживања научних извора које је др Сузана Полић презентовала у библиографским публикацијама или су интегрално инкорпорирани у научне радове и монографије са основном темом примене ласера са помоћним техникама у заштити материјала предмета културног наслеђа. Рецензије у којима се истиче квалитет у селекцији информација и приказаних репрезентативних примера, указују да је реч о примени поступка транспоновања научног и филозофског промишљања у визуелност, где се и сам концепт транспоновања истиче као резултат мултидисциплинарне опсервације задатог проблема.

Земља одржавања	Место	Аутори	Назив	Год.
Руска федерација Марозкино	ПӨРТМ	<u>др Сузана Полић</u>	<i>Лазеры в выявлении проблем сохранения предметов искусства - источники научных исследований</i>	2018.
Италија Венеција	A margine della riunione scientifica,	<u>др Сузана Полић</u>	<i>Il pensiero tecnologico nel XXI secolo e l'eredità della Teoria</i>	2017.

Scala
Universita Ca
Foscari,

*della Restaurazione di
Cesare Brandi*

**Француска
Стразбур**

European
Parliament

др Мила
Поповић-
Живанчевић,
др Сузана
Полић

*Heritage Protection in
Serbia: the role of the* 2013.
*Central institute for
conservation*

5.5. Чланства у одборима научних друштава

Др Сузана Полић је председник Одбора за херитологију Српског друштва за историју науке, које је члан Union for History and Philosophy of Science, као део UNESCO

5.6. Чланства у уређивачким одборима часописа, уређивање монографија, рецензије научних радова и пројеката

5.6.1. Главни и одговорни уредник часописа:

- *Конзервацијске свеске* (часопис Централног института за конзервацију посвећен заштити културног наслеђа), од 2017. године

5.6.2. Уредник монографија и зборника од предаје документације за избор у претходно звање

Монографија	Материјали и поступци обраде у јувелирству / Зоран Карастојковић, Радиша Перић, ISBN 978-86-6179-057-7	Београд : Централни институт за конзервацију ; Пожаревац : "Perić & Perić" & Co, 2017
Монографија	Интеракција и дијагностика текстилних и угљеничних материјала путем ласера / Срећковић М., Калуђеровић Б., Бугариновић А., Јанићијевић М. ISBN 978 – 86 – 85073 -22 -9;	ДЦ Графички центар, Београд, 2015.
Зборници са конференција	<i>Proceedings of Selected Papers, abstracts and posters, International science conference „Trends in heritology: industrial and intangible heritage“</i> , june 23 th Belgrade 2018, [editors: <u>Сузана Полић</u> , Катарина Чолић]	Central Institute for conservation [and] Society for ethics and evaluation in the arts and sciences [and] College of Applied Studies in Engineering „Tehnikum Taurunum“

**Тематски
зборници**

Proceedings of Selected Papers / The First International Students Scientific Conference „Multidisciplinary Approach to Contemporary Research“, 25-26. 11. 2017., Belgrade; [editors Sanja Petronić, **Suzana Polić**],

Central Institute for Conservation [and] Scientific Association for the Development and Promotion of New Technologies, Beograd

Book of Abstracts, Selected Papers and Posters From the Conference/Scientific Meeting with International Participation „Contemporary Support of Technological Sciences in Cultural Heritage Preservation and Ethical Aspects“, November 5th, 2016, Belgrade; [editors **Suzana Polić**, Sanja Petronić]

Central Institute for Conservation, Society for Ethics and Evaluation of Culture in Science

Зборник изабраних радова и извода са *Првог научног скупа Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама*, [уредници: С. Петронић, **С. Полић**], ISBN 978-86-6179-055-3

Централни институт за конзервацију [и] Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, Београд 2017.

Book of abstracts, selected papers and posters from the conference Scientific meeting with international participation, *Contemporary support of technological sciences in cultural heritage preservation and ethical aspects = Knjiga apstrakata, odabranih radova i postera sa konferencije Savreena podrška tehničko-tehnoloških nauka očuvanju kulturne baštine i etički aspekti*, [november 5th = 5. novembar, 2016, Belgrade=Beograd]/ urednici=editors: **S. Polić**, S. Petronić / ISBN 978-86-6179-058-4

Central Institute for conservation [and] Society for ethics and evaluation of culture and science = Centralni institut za konzervaciju i Društvo za etičnost i vrednovanje u kulturi i nauci, Beograd 2017.

Otvoreni pristup muzejskoj dokumentaciji u Srbiji: iskustva, izazovi i potencijali ISBN 978-86-6179-042-3

Centralni institut za konzervaciju, 2016.

Preporuke za stvaranje i upravljanje digitalnom fotodokumentacijom i institucijama zaštite kulturnog nasleđa Srbije, ISBN 978-86-6179-039-3

Centralni institut za konzervaciju, 2015

5.6.3. Рецензент зборника, часописа, монографија и научних радова од предаје документације за избор у претходно звање

Зборник радова	HEPTADEKAGON Rečnik tehnologije kao anti-utopija (pro et contra), ISBN 978-86-82057-58-1 http://www.ies.rs/wp-content/uploads/2017/12/Heptadekagon.pdf	IES - Institut za evropske studije, 2017.
Часопис	Весник Војног музеја	Војни музеј
Монографија	Umetnost i kriminal / Art and crime Renata Samardžić, ISBN 978-86-85869-88-4	Platoneum, Novi Sad, 2017.
Научни радови	Факултет за информационе технологије и инжењерство, Београд	Универзитет УНИОН-Никола Тесла, 2018.

6. РАЗВОЈ УСЛОВА ЗА НАУЧНИ РАД, ОБРАЗОВАЊЕ И ФОРМИРАЊЕ НАУЧНИХ КАДРОВА

6.1. Ангажованост у формирању научног кадра – рад са докторандима (ангажовање по основу вођења пројеката - захвалнице у дисертацијама)

Резултат доприноса др Сузанае Полић на усмеравању 6 докторанада током израда њихових докторских дисертација, представља **53** објављена рада, од чега 5 радова категорије М20, 25 радова категорије М30, 2 рада категорије М40, 13 радова из категорије М50, 4 рада из категорије М60, 3 рада из категорије М80.

Експериментална и теоријска истраживања су обављана у Централном институту за конзервацију у оквиру пројеката које је финансирало Министарство културе и информисања: бр. 631-02-62/2012-02 од 07.03.2012.; бр. 633-00-54/2013-02 од 18.03.2013, бр. 633-00-008/2014-02 од 03.03.2014, бр. 633-00-204/2015-02 од 07.09.2015., бр. 633-00-43/2016-02 од 02.03.2016., бр. 633-00-26/2017 од 20.03.2017.

Руковођење задацима у оквиру израде докторских дисертација:

Др Сузана Полић, руководила је следећим задацима:

1. Дисертација Сузанае Линић, Биомимикрија као метод аеродинамичког дизајнирања воза великих брзина, Универзитет у Београду – Машински факултет, 2018.

Руковођење задацима у оквиру пројекта Плаузибилност методе фотограметрије у испитивању музејских експоната комплексне геометрије:

- Недеструктивна мерења методом фотограмetriје;
- Методолошка истраживања у области плаузибилности методе фотограмetriје за испитивање музејских експоната комплексне геометрије;
- Припрема научних радова.

2. Дисертација Бојане Радојковић, *Физичко-механичке и микрохемијске промене на површинама керамичких и металних артефаката третираних ласером*, Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет, 2017.

Руковођење задацима у оквиру пројекта *Ласерско чишћење материјала културне баштине:*

- експериментални рад;
- примена феноменолошког метода са хеуристичком редакцијом резултата;
- Припрема научних радова.

3. Дисертација Љубинка Јањушевића, *Технолошко-херитолошка валоризација патената Михаила Петровића Аласа у индустријском и научном наслеђу Србије*, Универзитет у Београду – Студије при универзитету (завршен увид јавности, још није одбрањена)

Руковођење задацима у оквиру пројекта *Научна баштина Михаила Петровића Аласа у контексту индустријског наслеђа:*

- оцена плаузибилности патената у домену херитолошке валоризације;
- методологија конверзије технолошких вредности применом хипотетичко-дедуктивног метода и историјског метода у области индустријског наслеђа;
- Припрема научних радова.

4. Дисертација Сање Јевтић, *Примена ласерских техника за одређивање оптичких параметара материјала*, Универзитет у Крагујевцу - Факултет техничких наука Чачак, 2016.

Руковођење задацима у оквиру пројекта *Истраживање биомодулационог деловања ласера и компаративне анализе примене ласера на материјалима културног наслеђа;*

- Експериментални рад и методолошка истраживања;
- Припрема научних радова.

5. Дисертација Предрага Дробњака, *Интеракција ласерског зрачења са материјалима суперлегура никла М-252 и Hastelloy-X*, Универзитет у Београду – Машински факултет, 2014.

Руковођење задацима у оквиру пројекта: *Компаративна истраживања деловања ласера на материјалима суперлегура и материјалима индустријске баштине:*

- Експериментални рад и методолошка истраживања;
- Припрема научних радова.

6. Дисертација Весне Свободе, *Технолошки поступци израде употребне керамике као предмет заштите нематеријалне баштине: локалитет Плочник код Прокупља.*

Руковођење задацима у оквиру пројекта *Оцена плаузибилности резултата експерименталне археологије у домену реконструкције технолошког мишљења:*

- Експериментални рад и методологија заштите нематеријалног наслеђа;

- Примена феноменолошког метода са хеуристичком редакцијом резултата;
- припрема научних радова.

Табела 6.1. Објављени радови са кандидатима

Докторанд	Назив дисертације	Документ о руковођењу	Објављени радови са кандидатом	
			Група	Бр. радова
1. Сузана Линић	Биомимикрија као метод аеродинамичког дизајнирања воза великих брзина, Универзитет у Београду - Машински факултет, 2018.	Одлука бр. 13/8 од 17.01.2017. Захвалница: Прилог 6.1.	M24	1
			M34	1
			M51	1
			M84	1
2. Бојана Радојковић	Физичко-механичке и микрохемијске промене на површинама керамичких и металних артефаката третираних ласером, Универзитет у Београду – Технолошко-металуршки факултет, 2017.	Одлука бр. 28/2 од 09.04.2015. Захвалница: Прилог 6.2.	M21	1
			M22	1
			M23	1
			M24	1
			M33	7
			M34	8
			M42	1
			M51	5
			M52	3
			M63	1
M81	1			
M84	1			
3. Љубинко Јањушевић	Технолошко-херитолошка валоризација патената Михаила Петровића Аласа у индустријском и научном наслеђу Србије, Универзитет у Београду – студије при универзитету 2016.	Одлука бр. 9/6 од 22.09.2014. Захвалница: Прилог 6.3.	M34	1
			M63	2
4. Сања Јевтић	Примена ласерских техника за одређивање	Одлука бр. 9/5 од 22.09.2014.	M33	2
			M51	2
			M64	1

	оптичких параметара материјала, Универзитет у Крагујевцу - Факултет техничких наука Чачак, 2016.	Захвалница: Прилог 6.4.			
5. Предраг Дробњак	Интеракција ласерског зрачења са материјалима суперлегура никла М-252 i Hastelloy-X, Универзитет у Београду – Машински факултет, 2014.	Захвалница: Прилог 6.5.	Одлука бр. 35/1/1 од 27.02.2013.	М33 М34 М51	1 1 2
6. Весна Свобода	Технолошки поступци израде употребне керамике као предмет заштите нематеријалне баштине: локалитет Плочник код Прокупља.	Одлука бр. 35/1/2 од 27.02.2013. Дисертација још није одбрањена	М34 М42 М44		4 1 1

6.2. Чланство у комисијама на Универзитету у Београду

Др Сузана Полић именована је у комисије за докторске дисертације из области техничко-технолошких, као и мултидисциплинарних наука у којима су заступљене техничко-технолошке науке.

ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ			
	Кандидат	Назив	Год.
1.	Члан комисије за оцену заснованости теме и испуњености услова кандидата Одлука 06 Број: 612-4164/VI-17 од 19. фебруара 2018. године	Александра Стевановић Хеуристика Речника технологије и југословенска криза 1979–1982, у контексту успона постмодерне културе, Универзитет у Београду – Студије при Универзитету	2018
2.	Председник	Рената И. Политика државе према	2016

	комисије за оцену и одбрану дисертације	Самарџић	криминалу у вези са уметницама, Универзитет у Београду – Факултет политичких наука UDK 343:341(043.3) COBISS.SR-ID 48334607	
3.	Члан комисије за оцену и одбрану дисертације датум постављања на увид јавности: 15-11-2016 https://uvidok.rcub.bg.ac.rs/handle/123456789/1716	Љубинко М. Јањушевић	Технолошко-херитолошка валоризација патената Михаила Петровића Аласа у индустријском и научном наслеђу Србије, Универзитет у Београду – Студије при Универзитету	2016
4.	Члан комисије за оцену и одбрану дисертације	Предраг М. Дробњак	Интеракција ласерског зрачења са материјалима суперлегура никла М-252 i Hastelloy-X, Универзитет у Београду – Машински факултет UDK 669.24:620.1(043.3) COBISS.SR-ID 514518947	2014

6. 3. Менторство академских хабилитационих радова од предаје докумената за претходно звање:

1. Николина Адамовић, **Конзервација керамике у Музеју града Београда**, Београд, Народни музеј, хабилитациони рад за звање конзерватор саветник, 2018.
2. мр Вања Јовановић (1), **Потенцијал примене Nd:YAG ласера за чишћење штафелајних слика**, Београд, Народни музеј, хабилитациони рад за звање виши конзерватор, 2016.
3. мр Вања Јовановић (2), **Ласерско уклањање слојева лака УВ зрацима на примеру слике Валентина Волкова „Јелена Милојевић са ћеркама“**, Београд, Народни музеј, хабилитациони рад за звање конзерватор, 2016.
4. Светлана Перовић-Ивовић, **Заштита архитектонске архивске грађе путем компаративних метода**, Београд, Народни музеј, хабилитациони рад за звање конзерватор саветник, 2014.
5. Ана Олајош, **Конзервација накита из Гроба бр. 18 са археолошког локалитета *Стари виногради* код Чуруга**, Народни музеј, хабилитациони рад за звање конзерватор саветник, 2014.

6.4. Допринос уџбеничкој литератури за наставу на Универзитету у Новом Саду

Др Сузана Полић је коаутор уџбеника који је **намењен за укупно 8 предмета** на Универзитету у Новом Саду. Уџбеник је објавио Универзитет у Новом Саду -

Факултет техничких наука, уз подршку Покрајинског секретаријата за високо образовање и научноистраживачки рад, 2017. године.

Аутори	Назив уџбеника	Библиографске ознаке
С. Николић, М. Костреш, В. Младеновић, <u>С. Полић</u>	Еколошки маркетинг менаџмент : савремена де(кон)струкција“, Едиција „Техничке науке – уџбеници“, Факултет техничких наука, Нови Сад, 2017.	ISBN 978-86-7892-948-9 (broš.) UDK339.138:502.1(075.8)005(075.8) COBISS.SR-ID 315855367
	Назив студијског програма	Ниво студија
1.	Инжењерски менаџмент Модул <i>Индустријски маркетинг и инжењерство медија</i>	Основне, мастер и докторске студије
2.	Архитектура	Основне, мастер и докторске студије
3.	Планирање и управљање регионалним развојем	Основне, мастер и докторске студије

6.5. Допринос студијском програму на Универзитету у Београду

Реализатори	Назив програма	и ангажовање финансирање
2009-2011 Универзитет у Београду- Студије при Универзитету; Univerzitet Sorbona – Panteon 1 и Централни институт за конзервацију	Master studies in preventive conservation [Government of France (Scholarships for the master program in cultural tourism at the University of Paris 1 Pantheon Sorbonne) the amount of 16,700 Euro;French Institute in Belgrade for the realization of academic master program of preventive conservation at the University of Belgrade, 2.500 Euro]	Припрема програма и извођење наставе, учешће у комисијама за одбрану мастер радова

6.6. Допринос студијским програмима на другим универзитетима

6.2.6.1. Sveučilište u Dubrovniku Odjel za umjetnost i restauraciju	У оквиру предмета <i>Restauriranje i konzerviranje metala I.</i> , у литератури је рад: Боре Јегдић, Сузана Полић-Радовановић, Славица Ристић, Ана Алил: <i>Corrosion stability of corrosion products on an archaeological iron artefact</i> , u: International journal of conservation science, br. 4, rujan-prosinac 2012, str 241-248
6.2.6.2. Универзитет Singidunum	За разлику од студијског програма <i>Превентивне конзервације</i> који је др Сузана Полић коауторски

развијала и прилагођавала за потребе сарадње Универзитета у Београду и Универзитета Сорбона – Пантеон 1, у оквиру Студија при Универзитету у Београду, од 28.9.2011. када је изабрана за ванредног професора Универзитета Сингидунум, др Сузана Полић је коауторски развијала програме мастер и докторских студија конзервације наслеђа, чији је идејни концепт као ауторско дело под називом „Програм мастер и докторских студија конзервације наслеђа“, регистрован 18.12.2012. године, под бројем S-38/12 у Ауторској агенцији за Србију. Програм је дат на употребу Универзитету *Singidunum* у Београду, а по истеку пет година од дана депоновања у Ауторској агенцији, децембра 2017. године, постао је доступан и другим универзитетима.

6.7. Заступљеност у докторским тезама на иностраним универзитетима

Универзитет	Кандидат и назив дисертације	Рад који је цитиран
1. Cardiff University GB	Eric A.S. Nordgren, <i>The effect of metallurgical structure on the chloride-induced corrosion of archaeological wrought iron</i> , june 2016. https://orca.cf.ac.uk/97535/1/2017nordgreneasphd.pdf	Јегдић, Б., Полић-Радовановић, С. , Ристић, С. анд Алил, А. 2011. Corrosion Processes, Nature and Composition of Corrosion Products on Iron Artefacts of Weaponry. Scientific Technical Review61(2), pp. 50-56.
2. Universidade federal do Rio Grande do Sul, Brazil	Mariana Kuhl Cidade, <i>Design e tecnologia para a joalheria: microtomografia da gravação a laser CO₂ em ágata e implicações para projetos com desenhos vetoriais</i> , Tese de Doutorado, Porto Alegre, 2017, Universidade federal do Rio Grande do Sul, Escola de engenharia, Faculdade de arquitetura, Programa de pós – graduação em design (doctoral thesis)	С. Полић , С. Ристић, Ј. Сташић, М. Тртица, Б. Радојковић, <i>Studies of the Iranian medieval ceramics surface modified by pulsed tea CO₂ and Nd:Yag lasers</i> , Ceramics International, vol. 41, No 1, 2015, pp 85–100; (IF=2.758), (ISSN 0272-8842) DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.08.036, Materials Science, Ceramics (3/25)) UDC 681.7.069.24:666.3.017 http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0272884214012735

3. Dayang Salyani Binti Abang Mahmud, *Sintering of Zirconium Diboride-Silicon Carbide (ZrB₂-SiC) and Titanium Diboride-Silicon Carbide (TiB₂-SiC) Ceramic Composites and Laser Surface Treatment: Potential Application in Low Temperature Protonic Ceramic Fuel Cells (LTPCFCs)*, Université de Limoges, France & University Malasya Sarwak Université de Limoges École doctorale, Science et Ingénierie en Matériaux, Mécanique, Energétique et Aéronautique, Faculté des sciences et techniques, Laboratoire Sciences des Procédés Céramiques et Traitements de Surfaces (UMR CNRS – 7315)/ University Malasya Sarwak doctoral program, Advanced Material, Faculty of engineering, Department of Mechanical and Manufacturing Engineering, Octobre, 2017.
- Universit  de Limoges, France & University Malasya Sarwak
- C. Ристић, **С. Полић**, Б. Радојковић, Ј. Стрибер, *Analysis of ceramics surface modification induced by pulsed laser treatment*, Processing and Application of Ceramics, vol. 8. No 1, ISSN: (1820-6131), pp.15-23, 2014.
UDC 681.7.069.24:666.3.017 (IF=0.944)(DOI:10.2298/PA C1401015R <http://www.tf.uns.ac.rs/publikacije/PAC/tablesofcontents.html>);
UDC 621.375.826
4. Francesca Lucchi, *Reverse Engineering tools: development and experimentation of innovative methods for physical and geometrical data integration and post-processing*, Meccanica e Scienze avanzate dell'Ingegneria: Disegno e Metodi dell'Ingegneria Industriale e Scienze Aerospaziali, Tesi di Dottorato, Ciclo XXV, 2013.
- Universit  di Bologna, Italia
- Ристић С. , **Полић – Радовановић С.**, Поповић-Живанчевић М., Јегдић Б., *Неки примери примене термографије у дијагностици последица земљотреса на објектима заштите културне баштине/ Some examples of thermography application in detecting earthquake damages in buildings of cultural heritage protection*, Грађевински материјали и конструкције= Building Materials and Structures, god. 54, br.3., 2011, str. 83-96, (Objavljeno u febr. 2012 g.) ISSN 0543-0798, UDK 772.96:699.841 COBISS.SR-ID 188686604
5. Amanda Laurel Webb, *Evaluating the energy performance of historic and*
- Pennsylvania
- М. S. Todoroviћ, О. Ецим Ђурић, S. Nikoliћ, S. Ristiћ, . **S.Poliћ-Radovanoviћ**,

- | | | | |
|----------------------------|--|--|---|
| State
University
SAD | traditionally constructed
buildings, 2017. | <i>Historic building's holistic
and sustainable deep energy
refurbishment via BPS,
energy efficiency and
renewable energy—A case
study, Energy and Buildings,
Elsevier, Available online
8N, In Press,
http://www.sciencedirect.com
/science/article/pii/S0378778
814009360</i> | |
| 6. | UNIVERS
ITÉ DE
TOULOU
SE | Rita Maria Ghantous, Initiation
and propagation of rebar corrosion
in carbonated and cracked
concrete, Civil Engineering.
Institut National des Sciences
Appliquées de Toulouse (INSA
Toulouse), 2016. | |
| 7. | MACTEP

Alma
Mater
Studiorum
–
Università
di
Bologna,
Italia | Floriana Coppola, <i>Analisi del
microclima e valutazione
integrata del rischio per
ambienti confinati e sensibili: il
caso della Biblioteca
Classense</i> , Corso di laurea
magistrale in Analisi e
Gestione dell'Ambiente, Anno
Accademico 2013/2014,
Scuola di scienze, Alma Mater
Studiorum – Università di
Bologna | Ристић С., <u>Полић –
Радовановић С.</u> , Јегдић Б.,
Ристић Р., Радојковић Б.,
<i>Moisture Mapping of
Aeronautical Museum Depot
and Galleries by IR
Thermography</i> , Scientific
Technical Review,
2012, Vol.62, No.2, pp.84-90 |

6.8. Организација студентских конференција и менторство младим истраживачима

Др Сузана Полић један је од организатора студентских међународних научних конференција *Multidisciplinary approach to contemporary research* које су одржане у Београду 2017. и 2018. године у организацији Научног друштва за развој и промоцију нових технологија и Централног института за конзервацију.

Др Сузана Полић била је један од коментара младом истраживачу Бојани Радојковић, за учешће на две конференције за младе научнике *Material Science and Engineering*, које је организовала САНУ, као и за једну конференцију коју је организовао Национални универзитет у Кијеву, Украјина. Радови са ових конференција приказани су у табели:

Организација	Назив конференције
	<ul style="list-style-type: none"> • The First International Students Scientific Conference "Multidisciplinary approach to contemporary research", Belgrade, 25-26.11.2018. године

- The Second International Students Scientific Conference "Multidisciplinary approach to contemporary research", Belgrade, 25-24.-25.11. 2018. godine

Менторство	Назив конференције	Објављени радови
	Fourteenth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, 09.-11. 12. 2015., Belgrade [organized by] Materials Research Society of Serbia [and] Institute of Technical Sciences of SASA	Радојковић Б., Ристић С., Полић С. , Јанчић-Наинман Р., <i>Neolithic ceramics artefact surface cleaning by pulsed lasers</i> , Programme and Book of abstracts, pp 24.
	Thirteenth Young Researchers' Conference Materials Sciences and Engineering, December 10-12, 2014, Belgrade [organized by] Materials Research Society of Serbia [and] Institute of Technical Sciences of SASA	Б. Радојковић, С. Ристић, М Зрилић, С. Полић , <i>Determination of Nd-Yag laser parameters for metal threads cleaning in textile artefacts</i> , Program and the Book of Abstracts, Institute of Technical Sciences of SASA

6.9. Допринос развоју младих истраживача

- 6.9.1.** Ангажовање у Центру за таленте Београд 2
У оквиру Центра за таленте Београд 2, др Сузана Полић сарадник је у области ласерске технике. У издању овог Центра, коаутор је монографске публикације *Ласер и проблеми конзервације културне баштине* (ISBN 978-86-6179-041-6), која је објављена 2016. године, као и уредник монографске публикације *Интеракција ласера са материјалом, теорија, експеримент и реалност* (ISBN 978-86-916225-0-3) која је објављена 2012. године.
За рад са младим талентима добила је захвалнице Центра за таленте, 2015/2016; 2017/2018. године
- 6.9.2.** **Заступљеност на сајту за младе истраживаче**
ФИЗИКА - <https://fizika2017.wordpress.com>
Шлиренов ефекат, литература:
С. Полић-Радвановић, С. Ристић, Б. Јегдић, З. Николић, *Методолошки и технички аспекти примене нових техника у заштити културне баштине* (Централни институт за конзервацију, 2010)

6.10. Руковођење истраживачко-развојним институтом, фабрикама, програмима и оснивање лабораторије

**Руковођење
истраживачко
развојним
институтом,
програмима**

Од оснивања Централног института за конзервацију, за који је студијом изводљивости предвиђено да се развије у истраживачко-развојни институт, др Сузана Полић ради као руководилац Центра за мултидисциплинарна истраживања са истраживачком лабораторијом. У делокруг послова које је обављала пре преузимања дужности директора, а и за време овог мандата, спадају послови организације научно-истраживачког рада који се одвија у сарадњи са бројним факултетима и институтима Универзитета у Београду, Универзитета у Новом Саду и других института и лабораторија. У оквиру научно-истраживачког рада, др Сузана Полић руководи свим научним пројектима који су до 2012. године финансирани на основу међународног пројекта Support to the Establishment of the Central Institute for Conservation in Belgrade а потом финансирани према уговорима са Министарством културе, информисања и информационог друштва, односно Министарство културе и информисања: бр. 631-02-62/2012-02 од 07.03.2012.; бр. 633-00-54/2013-02 од 18.03.2013, бр. 633-00-008/2014-02 од 03.03.2014, бр. 633-00-204/2015-02 од 07.09.2015., бр. 633-00-43/2016-02 од 02.03.2016., бр. 633-00-26/2017 од 20.03.2017.

**Оснивање
лабораторије
ЦИК**

Др Сузана Полић је као руководилац *Центра за мултидисциплинарна истраживања са истраживачком лабораторијом* руководила свим пословима неопходним за рад лабораторије почев од 2009. године до данас. Централни институт за конзервацију спроводи истраживања у домену примене ласера на материјалима предмета културне и индустријске баштине, (поседује комерцијални наменски ласерски систем Thunder Art laser), обавља колориметријске анализе и мултиспектралне анализе предмета. Резултате компаративно анализира са применом радиографије и детаљнијим истраживањима микрохемијских и микроморфолошких промена применом оптичке микроскопије, SEM, EDX, LIBS, XRF и XRD анализама, затим мерењима микро и нано тврдоће, профилометријским испитивањима храпавости ласерски озрачених површина узорака, као и применом метода термовизије и анализа слике у циљу утврђивања степена ласерског чишћења.

7. ОРГАНИЗАЦИЈА НАУЧНОГ РАДА

7.1. Допринос развоју науке у земљи

Као први доктор наука у Србији, у области примене ласера на материјалима и предметима културне баштине (за десет година, до данас одбраћен још само један докторат из ове области), др Сузана Полић је још увек једини истраживач овог профила у Србији, који води истраживања заштите културног наслеђа у установама заштите. Др Сузана Полић од оснивања установе организује сарадњу са институтима и факултетима и развија увођење различитих технологија у заштиту културне баштине, дијагностику и обраду предмета и објеката, примену

ласерске технике у процесима конзервације – рестаурације, а од 2015. године и у својству в.д.директора, потом од 2017. у својству директора Института и даље води послове научне сарадње у обиму 2/3 радног времена, имајући у виду да је на том месту ангажован истраживач са 1/3 радног времена.

Такође, истраживања примене термографије у ласерском чишћењу предмета културне баштине обављају се само у овом институту. Са научним истраживањима термографског снимања ласерског чишћења предмета културне баштине отпочело се у сарадњи Централног института за конзервацију и Института Гоша, а након објављивања монографије *Термографија у заштити културне баштине* (аутора С. Ристић, С. Полић-Радовановић), ова техника постепено улази у праксу републичког и покрајинског завода за заштиту споменика културе.

Примена метода радиографије за археолошке предмете и предмете индустријског наслеђа по први пут улази у протоколе конзервације и рестаурације у сарадњи Централног института за конзервацију и Завода за заваривање, односно Института Гоша, у области објеката великих димензија (на пример авион Г-50 Музеја ваздухопловства, затим наоружање из збирке Војног музеја у Београду), док је у сарадњи са Војномедицинском академијом обављена и прва СТ-томографија археолошког налаза. Такође, прва фотограметрија за потребе научног рада из области железничког машинства, а на музејском узорку из Природњачког музеја у Београду, урађена је у Централном институту за конзервацију у оквиру сарадње на докторској дисертацији Сузане Линић.

7.1.1. Учесће у научним пројектима које финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја

Пројекат	Реализатор	Период
TR 19205A	Институт Гоша	2009/2010
TR34028	Институт Гоша ИХТМ	2011-2016
Иновациони пројекат	Иновациони центар Машинског факултета у Београду, ИХТМ, Централни институт за конзервацију	2017-2018.

7.1.2. Чланство у научним и организационим одборима домаћих конференција

Назив конференције	Организатори	Датум одржавања
Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама	Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, Београд; Централни институт за конзервацију	3. Јун 2017. год. у Београду

7.1.3. Коауторство у националним научним изложбама

Аутори	Назив изложбе	Где је одржана
<u>С. Полић</u> , Б. Николић, О. Ковачевић	<i>Мултиспектралне анализе и технологија конзервације, студија дела академика Миће Поповића, из</i>	Југословенска кинотека, Београд, 22.-31. 12.2016.

	<i>колекције Јована и Весне Поповић</i>	
С. Перић, С. Полић , Д. Јовановић, Н. Илић, В. Џикић, В. Живковић	<i>Конзервација сребрног појаса типа Мраморац</i>	Стална изложбена поставка Музеја у Јагодини

7.1.4. председавање на домаћим научним конференцијама

Назив конференције	Организатор	Термин
Мултидисциплинарни приступ културној баштини, савременим материјалима и технологијама	Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија, Београд; Централни институт за конзервацију	3. Јун 2017. год. Београд
Културно и историјско наслеђе Србије у свету	Институт за међународну политику и привреду	21.09.2017. год. Београд
Енергетика 2016.	Савез енергетичара	21. -25.03. 2016.год Златибор
Научни скуп Речник технологије – 33 године после	Универзитет у Београду Институт за филозофију друштвену теорију	- 12–13. и новембар 2014, Београд

7.2. Руководјење потпрограмима и задацима у оквиру међународних пројеката

Др Сузана Полић руководила је до сада пројектима у оквиру Југословенског библиографско – информацијског института YUBIN, Института Гоша (Међународни центар за заштиту културног наслеђа) и Централног института за конзервацију у Београду (ЦИК).

YUBIN и ЦИК су установе јединственог профила у нас, чија делатност је мултидисциплинарног карактера и односи се на послове од националног значаја, имајући у виду да је у области информацијске делатности институт YUBIN био једина установа надлежна за библиографске стандарде за територију целе Југославије, док је у области конзервације, Централни институт за конзервацију установа јединственог профила која примењује ласерску технику на предметима из фонду музеја Србије, односно репрезентативним добрима непокретног наслеђа када је реч о дијагностици стања објеката.

У оквиру института YUBIN, др Сузана Полић била је одговорна за стандарде УДК у области техничких наука и математике, а руководила је пројектима везаним за научне изворе у области примене техничко-технолошких наука у заштити културног наслеђа, а под супервизијом француског експерта Андре Мишел Бартуа, који је био и уредник публикација произашлих са истраживачких пројеката којима је руководила др Сузана Полић:

- **С. Полић-Радовановић**, *Скулптура, рестаурација и конзервација, обрада ласером и методе спектралне анализе* - одабрани српски,

југословенски и светски извори (1856 - 2006). Библиотека Монографије,(Andrè Michel Bartu, urednik).YUBIN, Београд, 2006., ISBN 86-7187-017-0

- **С. Полић-Радовановић**, *Античко, средњовековно и савремено стакло, ласери и материјали, рестаурацији конзервација*, одабрани српски, југословенски и светски извори (1908 - 2004), Библиотека Монографије,(Andrè Michel Bartu, urednik), YUBIN, Београд, 2006., ISBN 86-7187-016-2
- **С. Полић-Радовановић**, *Керамика у уметности и археологији, обрада ласером и методе спектралне анализе* - одабрани српски, југословенски и светски извори (1924 - 2004). Библиотека Монографије,(Andrè Michel Bartu, urednik), YUBIN, Београд, 2006. ISBN 86-7187-015-4

Почев од 2009. године, др Сузана Полић руководи потпројектима међународних пројеката које реализује Централни институт за конзервацију:

1. Назив пројекта: Support to the Establishment of the Central Institute for Conservation in Belgrade;

Уговор: Memorandum of Understanding between the Government of the Republic of Serbia and the Government of the Italian Republic in relation to the project signed on March 24th 2011, in the Palace Italia in Belgrade. Government of Italy 974.462 Euro The funds from the budget of the Republic of Serbia . From the Ministry of Culture and Media for regular and program activities and Belgrade City Assembly Total funds from the budget during the period 2009 – 2013 are 156.323.510,55 dinars or 1.563.235,10 Euro
Период ангажовања: 2009-2013.

Позиција: руковођење мултидисциплинарним истраживањима

Реализатори: ISCR (Istituto Superiore per la Conservazione ed il Restauro, Roma) и Централни институт за конзервацију у Београду

2. Назив пројекта: Feasibility study of 3D model of cultural heritage objects that contain colorimetric and multispektral data, 2013.

Уговор: Italian Development Cooperation in Belgrade & Republic of Serbia - Ministry of Culture and Information

Реализатори: l'Agencia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile (ENEA) и Централни институт за конзервацију

Позиција: послови надзора над истраживачима ЦИК

3. Назив пројекта: RE-ORG a method to reorganize Museum storage (2011-2017) https://www.iccrom.org/sites/default/files/2017-11/en_i_workbook_nov2017_a4.pdf

Уговор: ICCROM with the support of UNESCO (2007-2011); Контрибуција Републике Србије у ICCROM, као и: Hellenic Ministry of Culture and Sports - the General Directorate of Antiquities and Cultural Heritage; ATHAR Regional Conservation Centre in Sharjah, U.A.E; ATHAR Regional Conservation Centre and UNESCO Office for Iraq;The research Institute of Cultural heritage and Tourism (RICHT).

Године 2018. потписан је нови меморандум о разумевању између ICCROM и ЦИК

Реализатори: ICCROM (intergovernmental organization The International Centre for the Study of the Preservation and Restoration of Cultural Property); CCI (Canadian Conservation Institute)

ЦИК(Centralni institut za konzervaciju)

Позиција: Руководилац реализатора ЦИК (учесници у Ираку, Ирану, Јордану и Грчкој)

7.3. Примењеност технолошких пројеката у пракси

Методологију за израду копија и реплика историјског оруђа, која је резултат истраживања у области технологије материјала, преузео је и користи Универзитет у Ослу (Confirmation 08.10.2017.: Vegard Vike, head ingeneer – Section for Conservation UNIVERSITY OF OSLO, Museum of Cultural History, org.nr. 971035854) [достављено МНО за материјале и хемијске технологије, у оквиру техничког решења *Интегрисана, мултидисциплинарна методологија анализе корозионих и других оштећења археолошких металних артефаката у циљу израде њихових реплика*]

Техничко решење из области техничке дијагностике прелина на предметима примењене уметности, у Чешкој републици користи предузеће М.Б. Mont s.r.o. Chech Republik, а у Србији „Perić & Perić“ d.o.o. [достављено МНО за материјале и хемијске технологије, у оквиру техничког решења *Протокол за дијагностичко испитивање танких делова од обојених метала на предметима примењених уметности употребом метода радиографије и пенетраната у циљу откривања микропукотина.*]

Сва друга техничка решења, технолошки протоколи и нове методе, које су резултат истраживачког рада др Сузана Полић са коауторима, примењују се у пракси Централног института за конзервацију. Др Сузана Полић руководила је израдом техничких протокола у истраживању корозије након рестаурације јавног споменика *Дечак са Чукур чесме*, затим дијагностици стања Манастира Жича након земљотреса у Краљеву, дијагностици стања раритетног праисторијског појаса типа Мраморац из сталне поставке Музеја у Јагодини, као и археолошких налаза накита из Чуруга у оквиру менторства хабилитационог рада [све публикувано и наведено у библиографији радова].

Такође су под њеним руководством реализована учешћа Централног института за конзервацију у више репрезентативних пројеката САНУ, као што су изложбе:

- *Proposals for monuments: Olga Jevric, Institute Henry Moore, England, 2016.*
- *Свет српске рукописне књиге (XII.-XVII. Век), 2016.*
- *Српско уметничко наслеђе на Косову и Метохији. Идентитет, значај, угроженост, 2017.*
- *Стална поставка Збирке одликовања чланова САНУ, 2018.*

7.4. Учешће у међународној научној сарадњи Универзитета у Београду

- | | | | |
|--------------|--|--|--------------------------------|
| 2013. | Associazione Italiani e Serbi Scienziati e Studiosi, Belgrado; Univerzitet u Beogradu; Ambasada Italije u Beogradu | „Science for Cultural heritage“ Italian – Serbian bilateral Workshop http://www.esteri.it/mae/ministero/pubblicazioni/allegati/italiaserbia_scienceforcultural%20heritage.pdf . | Member of Scientific Committee |
| 2018. | Institute of Historical Research of the National Hellenic Research Foundation; Balkankult | Project „Science and Orthodoxy around the World“ Workshop „Religion and Technology – | Keynote speaker |

8. КВАЛИТЕТ НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

8.1. Цитираност радова кандидата

Имајући у виду, да се предмет истраживачког рада др Сузана Полић односи на оригиналне археолошке и уметничке предмете, као и индустријске предмете и објекте од посебног значаја за културно наслеђе (културна добра која припадају сталним поставкама музеја или су као индустријски предмети / објекти, нулти примерци - једини примерци на свету, стога примерци од посебног и непроцењивог значаја), реч је о истраживањима која се одвијају у веома специфичном оквиру. Реч је о области у којој на међународном нивоу постоји изразито мали број стручњака, а међу њима, др Сузана Полић припада малобројним истраживачима који долазе из области технологије материјала у машинству, што њену експертизу чини изразито ретком.

Анализом цитираности утврђује се да радове кандидаткиње прате истраживачи на свим континентима, у преко 90 истраживачких центара у свету, у 34 земље, те да су радови заступљени и у докторским дисертацијама на седам иностраних универзитета. Стога, полазећи од специфичне природе мултидисциплинарне научне области, затим степена развијености и улагања у ову научну област (у нашој земљи веома скромна улагања), као и величине научне заједнице (изузетно мали број истраживача у земљи и свету који могу да цитирају оваква истраживања), те изузетно малог броја научних часописа у тој области, може се сматрати да је цитираност у складу са наведеним контекстом.

Цитираност према изворима

Библиотека “Светозар Марковић”	55 домаћих и иностраних хетероцитата
Друге базе	79 иностраних хетероцитата
Хиршов индекс	$h=5$
Нотабилитет	цитираност у преко 90 научних центара у 34 земље света

8.2. Оцена самосталности рада кандидаткиње

Као једини истраживач, технолог - херитолог у свим тимовима са којима објављује научне радове, др Сузана Полић методолошки профилише истраживања и експериментални рад и окупља експерте за поједине проблеме, те се неспорно може утврдити њен специфичан и јединствени допринос у сваком од публикованих радова, који не зависи од редног места у ауторском тиму.

Анализа публикованих радова указује да је број коаутора на радовима у складу са захтевима Правилника за техничко – технолошке науке. Од укупно **265**

библиографских јединица, кандидаткиња је једини или први аутор у укупно **120** библиографских јединица [2 M10, 4 M20, 40 M30, 33 M40, 11 M50, 18 M60, 2 M70, 5 M80, 5 M90], други аутор у укупно **49** библиографских јединица [6 M20, 15 M30, 2 M40, 16 M50, 8 M60, 2 M90], трећи аутор у укупно **42** библиографске јединице [7 M20, 19 M30, 5 M40, 11 M50, 1 M80], четврти аутор у укупно **21** библиографској јединици [3 M20, 11 M30, 1 M40, 4 M50, 2 M60], пети аутор у укупно **20** библиографских јединица [1 M20, 5 M30, 1 M40, 5 M50, 6 M60, 2 M80], шести аутор у укупно **5** библиографских јединица [5M30] и остало у **8** библиографских јединица.

Први аутор	Други аутор	Трећи аутор	Четврти аутор	Пети аутор	Шести аутор	Остало
45%	19%	15%	8%	8%	2%	3%
64%						

Имајући у виду да се др Сузана Полић бави технологијом материјала у оквиру **мултидисциплинарних истраживања**, констатује се да је у **64%** библиографских јединица кандидаткиња исказала лично вођење и отварање научне области, а да је поред тога у целокупној научноистраживачкој каријери 18 година на руководећим пословима и реализатор више значајних уговора, од чега последњих 10 година са успехом руководи Центром за мултидисциплинарна истраживања, због чега Комисија закључује да се може потврдити исказана самосталност кандидаткиње у научно-истраживачком раду.

8.3. Пет најзначајнијих научних остварења у којима је доминантан допринос кандидаткиње у периоду од последњег избора, у складу са тачком 1.2. Прилога 1 Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) за **мултидисциплинарна истраживања**.

Критеријуми за избор најзначајнијих остварења кандидаткиње односе се на оригиналност, иновативност и отварање нових праваца у области примене технологија у заштити културног наслеђа, на материјалим националне и светске културне баштине, па се значај мери и комплексношћу и значајем археолошких материјала на којима су испитиване примене нових технологија.

Изабран је по један рад из различитих група резултата: M20, M30, M40, M50, M80, са интенцијом да се прикаже и разноврсност техника и метода истраживања, као и разноврсност научних тимова које је у вези са значајним темама окупила кандидаткиња.

Од значаја при избору радова био је и нотабилитет који је кандидаткиња постигла у иностранству.

Изабрани радови

С. Полић, С. Ристић, Ј. Сташић, М. Тртица, Б. Радојковић, *Studies of the Iranian medieval ceramics surface modified by pulsed tea CO₂ and Nd:Yag lasers*, Ceramics

Значај

Прва у свету изведена компаративна анализа деловања CO₂ и Nd:Yag ласера на иранској средњовековној керамици рађеној по јединственој персијској технологији која припада светској

International, vol. 41, No 1, 2015, pp 85–100; (IF=2.758), (ISSN 0272-8842) DOI: 10.1016/j.ceramint.2014.08.036, Materials Science, Ceramics (3/25))

С. Полић, З. Младићевић, В. Милосављевић, Ј. Милосављевић, С. Нешић, Welding technology aimed at achieving artistic quality, Proceedings of NANT 2015. [Elektronski izvor], Proceedings of NANT 2015 [Elektronski izvor] / Second International Conference MODERN METHODS OF TESTING AND EVALUATION IN SCIENCE, NANT 2015., Belgrade, 2015, pp. 185-188

М. Срећковић, **С. Полић**, А. Бугариновић, В. Свобода, *Ласер и проблеми конзервације културне баштине*, Централни институт за конзервацију [и] Регионални центар за таленте Београд 2, Београд, 2016.

Б. Јегдић, **С. Полић**, А. Јегдић, М. Стевановић, *Desalination and conservation processes of archeological artefacts made of iron*, ECOLOGICA, 79, 2015., str. 546-554.

С. Полић, Б. Јегдић, Б. Радојковић, С. Ристић, И. Васовић, *Integrisana, multidisciplinarna metodologija analize korozionih i*

баштини UNESCO (Historic City of Yazd). Истраживање је обављено у сарадњи истраживача Централног института за конзервацију, Института Винча и Института Гоша.

Прва примена феноменолошког метода са хеуристичком редакцијом резултата у области **заваривања**, где се уз техничко-технолошке стандарде заваривања вреднује и примењивост у области херитологије. Рад је резултат сарадње др Сузанае Полић и мултидисциплинарног тима докторанада са Универзитета у Београду.

Монографија у експерименталном делу приказује прва истраживања примене ласера на материјалу - археолошкој керамици са неолитског локалитета Плочник, који припада Винчанској култури, а који је најстарији металуршки центар пронађен на свету. Монографија је резултат мултидисциплинарног рада истраживача из Централног института за конзервацију и Електротехничког факултета Универзитета у Београду уз учешће докторанда Весне Свободе чији је рад у овом домену водила др Сузана Полић.

Рад разматра изузетно значајан проблем у вези са корозијом археолошких налаза од гвожђа, први пут и на узорку фибуле из римске некрополе са локалитета Гомолава. Рад је резултат мултидисциплинарног рада истраживача из Централног института за конзервацију и ИХТМ.

До данас једина метода на којој се базира израда реплика викиншког оруђа на Универзитету у Ослу - **Museum of Cultural History** - у најзначајнијем

drugih oštećenja arheoloških metalnih artefakata u cilju izrade njihovih replika, Univerzitet u Beogradu – ИТМ, 2018.

светском центру за израду реплика средњовековног оруђа. Истраживање је рађено у сарадњи истраживача Централног института за конзервацију и ИХТМ.

С. Полић, *Opus citatum: роботика и вештачка интелигенција у заштити културног наслеђа* / Сузана Полић. - Београд : Централни институт за конзервацију : Научно друштво за развој и афирмацију нових технологија : Друштво за етичност и вредновање у култури и науци, 2018 [Електронски извор] (Београд : ЦИК) ISBN 978-86-6179-068-3 (СИК)

Прва монографска библиографска студија у Србији у којој се у примени роботике у фокус ставља заштита културног наслеђа као област базирана на технологији материјала (први део ове троделне студије).

Истраживања др Сузана Полић финансирана су од стране National Hellenic Research Foundation и на позив Асоцијације “Investing in Culture”, АИС, Roma, за учешће на првом и другом светском конгресу о примени роботике у заштити културног наслеђа, у Венецији.

9. КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТКИЊЕ

Минимални квантитативни захтеви за звање научни саветник према Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017):

		Неопходно	Остварено (бр. радова на основу броја коаутора)
	укупно	70	181,97 [53+30.77+35.5+37.41+7.29+8+10=181.97]
Обавезни (1)	M10+M20+ M31+M32+M33+ M41+M42+M51+ M80 +M90+M100	54	120,41 [0+53+0+1.5+12+0+15+28.91+10=120,41]
Обавезни (2)	M21+M22+M23+ M81-85+ M90-96+ M101-103+M108	30	46 [24+5+9+8+0+0 = 46]
	M21+M22+M23	15	38 [24+5+9= 38]

M81-85+ M90-96+M101- 103 + M108	5	8 [3 x 2 + 2 = 8]
---------------------------------------	---	--------------------------

У тачки 3. Извештаја дата је табела са укупним бројем научноистраживачких резултата др Сузана Полић од подношења документације за претходно научно звање, која је сачињена на основу референци датих у тачки 2.

На основу наведених квантитативних резултата кандидаткиње, Комисија констатује да је кандидаткиња задовољила све квантитативне захтеве за стицање звања научни саветник дате у прилогу 4 Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата (“Сл. гласник РС”, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), што је приказано у табели.

10. ЗАКЉУЧАК СА ПРЕДЛОГОМ

На основу увида у приложени материјал, анализе, броја и квалитета објављених радова, учешћа кандидаткиње на пројектима, задовољство нам је да констатујемо да кандидаткиња др Сузана Полић има све квалификације за избор у звање научни саветник.

Свој предлог Комисија темељи пре свега на резултатима које је др Сузана Полић остварила у области науке машинство, односно наука о материјалима, дисциплина технологија материјала, као и у примени других области машинства, обједињених у мултидисциплинарном приступу у примени нових технологија у заштити културног и индустријског наслеђа, као области која се *par excellence* базира на технологији материјала.

Оригинални научни доприноси кандидата у овим областима у периоду од претходног избора у научно звање обухватају отварање нових праваца истраживања у применама недеструктивних метода, посебно комбиновање ласерског чишћења и термовизије, као и метода нумеричких симулација на различитим проблемима заштите материјала предмета и објеката културног и индустријског наслеђа. Кандидаткиња је направила значајне методолошке помаке у увођењу машинства у мултидисциплинарни оквир примене феноменолошког метода са хеуристичком редакцијом резултата на предметима наслеђа светске баштине. Дала је посебан допринос у раду са докторантима, у методолошком повезивању области машинства и херитологије, у домену утврђивања плаузибилности технологија у заштити нематеријалног наслеђа.

Радовима из области валоризације научних извора у примени нових технологија, као и домаћим и иностраним научним изложбама и предавањима по позиву одржаним у земљи и иностранству, остварила је оригиналан допринос у методолошком повезивању и презентацији научног рада у специфичном домену примене нових технологија у херитологији.

Кандидаткиња је исказала лично вођење и отварање научних истраживачких праваца у укупном научном раду у проценту од 64% објављених радова, док се у прва три аутора нашла у укупно 79% радова.

За допринос науци награђена је наградама Друштва за етичност и вредновање у култури и науци, као и Научног друштва за развој и афирмацију нових технологија, а за допринос у области научне артикулације, као и допринос

раду са младим истраживачима, награђена и једним регионалним признањем и двама захвалницама.

Уз наведено, треба истаћи да је кандидаткиња током претходног четворогодишњег периода на челу Централног института за конзервацију који обавља веома одговорне послове на заштити културних добара националне и светске баштине. (Основан од стране Владе Републике Србије уз помоћ Владе Републике Италије).

Сходно наведеном, Комисија констатује да је кандидаткиња задовољила све формалне услове за избор у звање дефинисане одредбама Закона о научно-истраживачкој делатности и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата ("Сл. гласник РС", 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и предлаже Наставно-научном већу Машинског факултета у Београду да усвоји овај Извештај, потврди испуњење услова и предложи Комисији за избор у научна звања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, да др Сузана Полић дипломирани инжењер машинства буде изабрана у звање научни саветник.

11. РЕЗИМЕ ИЗВЕШТАЈА СА ШТАМПАНИМ ИМЕНОМ И НАУЧНИМ/НАСТАВНИМ ЗВАЊЕМ ПОТПИСНИКА, И НАЗИВОМ И СЕДИШТЕМ ИНСТИТУЦИЈЕ

Резиме извештаја налази се у прилогу Извештаја.

Чланови комисије:

1. др Александар Седмак, редовни професор
Машинског факултета у Београду

2. др Радица Прокић - Цветковић, редовни професор
Машинског факултета у Београду

3. др Мери Бурзић, научни саветник
Иновациони центар
Машинског факултета у Београду

У Београду,

Прилози:

- Копија одлуке о стицању научног звања - Виши научни сарадник
- Захвалница из доктората Бојане М. Радојковић
- Захвалница из доктората Сузане Љ. Линић

- Захвалница из доктората Сање Јевтић
- Захвалница из доктората Предрага М. Дробњака
- Захвалница из доктората Љубинка М. Јањушевића
- Одлука о о именовану руководиоца пројекта у оквиру вођења експерименталног и теоријског дела докторске дисертације мр Весне Свободe
- Потврда о броју цитата Универзитетске библиотеке Светозар Марковић
- Резиме извештаја