

doc. dr. Jelena Vasiljević

[NTF](#) > [TOI](#) > [doc. dr. Jelena Vasiljević](#)

[Publons/Web of Science ResearcherID](#)

[ORCID](#)

[Google Scholar](#)

[Mendeley](#)

[ResearchGate](#)

[LinkedIn](#)

Izobrazba

Doktorirala 2016 na Univerzi v Ljubljani, Naravoslovnotehniški fakulteti, Oddelku za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje

Diplomirala 2008 na Univerzi v Nišu, Naravoslovno-matematični fakulteti, Oddelku za kemijo

Maturirala 2003 na Gimnaziji "Bora Stanković" v Nišu

Zaposlitev in izvolitev

2018 – 2020 Znanstveni sodelavec, Oddelek za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje (OTGO), Naravoslovnotehniška fakulteta (NTF), UL / Docent za področje tekstilstvo

2016 – 2018 Asistent z doktoratom, Oddelek za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje (OTGO), Naravoslovnotehniška fakulteta (NTF), UL / Asistent za področje tekstilstvo

2011 – 2016 Mladi raziskovalec, Oddelek za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje (OTGO), Naravoslovnotehniška fakulteta (NTF), UL

Publikacije in citati:

[SICRISS](#)

Raziskovalna dejavnost

Modifikacija površine tekstilnih vlaken s tehnologijo sol-gel

Modifikacija notranje strukture polimerov

Oblikovanje večfunkcionalnih zaščitnih lastnosti

Superhidrofobne in oleofobne površine

Protimikrobne bariere

Ognjevarnost in termična stabilnost

Oblikovanje več-funkcionalnih bariernih lastnosti papirja/kartona za olja in maščobe, vodno paro, kisik in mikroorganizme

Aktivni projekti

ARRS Podoktorski projekt – temeljni Z2-9250 [Razvoj novih trajnostnih ognjevarnih poliamidnih vlaken s prevodnimi lastnostmi](#)

Context – COST Action CA17107: *European Network to connect research and innovation efforts on advanced Smart Textiles*

ARRS program P2–0213 [Tekstilije in ekologija](#)

Program Strategije pametne specializacije (2016–2020): "[Izkoriščanje potenciala biomase za razvoj naprednih materialov in bio-osnovanih produktov](#)", akronim CEL.KROG, ki jo financira Evropska unija in Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport

NAGRADE IN PRIZNANJA

[Najodmevnejši raziskovalni dosežki Univerze v Ljubljani v letu 2016:](#) VASILJEVIĆ, Jelena, ŠTULAR, Danaja, TOMŠIČ, Brigita, MEDVED, Jože, SIMONČIČ, Barbara, ZORKO, Milena, JERMAN, Ivan, OREL, Boris.

[Večfunkcionalni visoko pralno obstojni film sol-gel:](#) film sol-gel, ki so ga razvili raziskovalci

Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani in Kemijskega inštituta, je izrednega Pomena za izdelavo visokotehnološko razvitih tehničnih tekstilnih izdelkov z zaščitnimi lastnostmi in visoko dodano vrednostjo. V: ČOPIČ, Martin (ur.). Najodmevnejši raziskovalni dosežki Univerze v Ljubljani v letu 2016. V Ljubljani: Univerza. 2016, str. 14, [COBISS.SI-ID 3365488]

Priznanje za posebne dosežke Naravoslovnotehniške fakultete Univerze v Ljubljani v letu 2016, ki se nanaša na 14 izvernih znanstvenih člankov, ki sem jih v soavtorstvu objavila v času svojega doktorskega študija, od tega

5 v revijah kategorije A", ki se priznavajo kot izjemni dosežek. Pri člankih sem devetkrat prvi avtor.

Srebrno priznanje GZS Zbornica osrednjeslovenske regije (2019) za inovacijo "*Trajnostna negorljiva poliamid 6 vlakna*" na področju inovativnosti. Inovatorji: dr. Ivan Jerman, dr. Marija Čolović, dr. Jelena Vasijević, dr. Barbara Simončič, dr. Andrej Demšar, dr. Alisa Šehić

EU PATENT

ZORKO Milena, SIMONČIČ Barbara, VASILJEVIĆ Jelena, TOMŠIČ Brigita, JERMAN Ivan, GABERŠČEK Miran. [A PROCESS FOR PREPARING OF COTTON TEXTILES HAVING SELF-CLEANING AND WASHING RESISTANT PROPERTIES](#): EP 2990527 (B1), 2018-02-07. München: European Patent Office, 2018. 17 str., ilustr. [COBISS.SI-ID 3230576]

patentna družina: EP 2990527 (A1), 2016-03-02; Patentna prijava št. P-201400289, z dne 18.08.2014; SI 24784 (A), 2016-02-29

Izum se nanaša na postopek za pripravo samočistilnih, pralno obstojnih in zračno prepustnih superhidrofobnih in oleophobnih bombažnih tekstilij.

EU PATENTNA PRIJAVA

ČOLOVIĆ Marija, VASILJEVIĆ Jelena, JERMAN Ivo, SIMONČIČ Barbara, ŠEHIĆ Alisa, DEMŠAR Andrej. [RECYCLABLE FLAME RETARDANT POLYAMIDE 6 FIBRES AND PREPARATION METHOD THEREOF](#): No. 18.180251.3