

# Marija Gorjanc

[NTF](#) > [TOI](#) > [Marija Gorjanc](#)

## O meni

### Izobrazba

1998, Gradbeni tehnik, Srednja gradbena in ekonomska šola Ljubljana

2006, Univ. dipl. inž. tekstilne tehnologije, UL – NTF

2011, Doktor znanosti, UL – NTF

### Pedagoška dejavnost

Vaje, seminarji, predavanje in mentorstva ter somentorstva na dodiplomskem in podiplomskem študiju.

### Raziskovalna dejavnost

- znanost o materialih
- plazemska modifikacija vlaknotvornih polimerov,
- kemijska modifikacija tekstilij in vlaknotvornih polimerov,
- plemenitenje tekstilij,
- nanotehnologija v tekstilstvu (sinteza Ag, ZnO po kemičnem in "zelenem" postopku),
- uporaba naravnih fitokemikalij v tekstilstvu za razvoj funkcionalnih in zaščitnih tekstilij,
- barvanje in tiskanje z naravnimi barvili,
- pridobivanje barvil in pigmentov iz odpadnih rastlin.

### Vodenje projektov

- RSF projekti 2023 (Razvoj in izvedba dodatnih aktivnosti za spodbujanje nadarjenih študentov; Oblikovanje podpornega sistema in mehanizmov ter izvedba pilotnih primerov izvajanja študijskega procesa osredinjenega na študente)
- BI-HR/20-21023 Razvoj biorazgradljivih in protimikrobnih celuloznih kompozitov izdelanih iz odpadnih materialov
- J2-1720 Okolju prijazna in-situ sinteza ZnO nanodelcev za razvoj zaščitnih tekstilij (2019-2022)
- BI-RS/18-19-051: Spremljanje učinkovitosti obdelave s plazmo za modifikacijo tekstilne površine
- creUNI (Po kreativni poti do znanja 2016/17)
- BI-BA/14-15-033: Raziskava možnosti uporabe kratkih lanenih vlaken za izdelavo filtrov za sorpcijo ionov težkih kovin iz vodnih raztopin
- BI-HR/14-15-027: Modifikacija tekstilij s plazmo in nanodelci za razvoj zaščitnih in medicinskih tekstilij
- BI-RS/14-15: Ustvarjanje inovativnih funkcionalnih tekstilij s plazmo in mikrokapsulami

### Sodelovanje na projektih




- Raziskovalni program P2-213 Tekstilije in ekologija (vodja: prof. dr. Barbara Simončič)
- Applause – Od škodljivih do uporabnih tujerodnih rastlin z aktivnim vključevanjem prebivalcev (vodja Mestna občina Ljubljana; Koordinator na NTF: doc. dr. Marija Gorjanc)
- Strategija pametne specializacije – CELKROG (vodja Inštitut za celulozo in papir; Koordinator na NTF: prof. dr. Barbara Simončič)

- Erasmus+ TECL0 project (vodja: prof. dr. Barbara Simončič)
- J2-2223 Kemijska modifikacija tekstilij z uporabo sol-gel tehnologije (vodja prof. dr. Barbara Simončič)
- Eureka project E!4043 NANOVISION (vodja: izr. prof. dr. Marija Gorenšek)
- M2-0104 Multifunkcionalne zaščitne tekstilije za vojaško uniformo (vodja: prof. dr. Barbara Simončič)






#### Rokovna dejavnost

2009, 2012, 2015, 2019 Predsednica organizacijskega odbora Simpozija o novostih v tekstilstvu Ljubljana  
2010, 2013, 2014, 2017 Članica organizacijskega odbora Simpozija o novostih v tekstilstvu Ljubljana  
2016, Članica organizacijskega odbora mednarodne konference AUTEX 2016

#### Vodstvene funkcije

-  Namestnica predstojnika Oddelka za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje (2023-2025)
-  Predstojnica Katedre za tekstilno in oblačilno inženirstvo (2019-2021)
-  Koordinator tutorstva Naravoslovnotehniške fakultete 2014 – 2018

#### Druge funkcije

-  Članica Senata Naravoslovnotehniške fakultete 2021-2025
-  Članica Kolegija Oddelka za tekstilstvo, grafiko in oblikovanje 2021-2025
-  Članica Komisije za študijsko dejavnost Naravoslovnotehniške fakultete 2021-2022
-  Skrbnica študijskega programa [2. stopnje Načrtovanje tekstilij in oblačil](#) 2021-2022
-  Članica in namestnica predsednika Upravnega odbora NTF 2022-2023

#### Mentor doktorskim študentom

Anja Verbič (mladi raziskovalec) / In situ sinteza nanodelcev ZnO s pomočjo fitokemikalij in plinske plazme za doseganje večfunkcionalnih lastnosti tekstilij ([RUL](#))  
Linda Ogrizek / Pridobivanje bakterijskih celuloznih tekstilij iz odpadkov živilskopredelovalne industrije ([RUL](#))

#### Nagrade

2012, Trimo mednarodna raziskovalna nagrada za doktorsko disertacijo.

#### Bibliografija

[SICRIS](#)

#### Članstvo

Zveza inženirjev in tehnikov tekstilcev Slovenije  
[Društvo za vakuumsko tehniko Slovenije](#)



[Skip to content](#)