



# O projektu: Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora

prof. dr. sc. Sandra Bischof



Završna diseminacijska konferencija projekta KK.01.1.1.04.0091 "BIOKOMPOZITI"  
Četvrtak, 30. studenog 2023.



Europska unija  
Zajedno do fondova EU

# Projekt: KK.01.1.1.04.0091 BIOKOMPOZITI

## Dizajn naprednih biokompozita iz energetski održivih izvora

Voditelj: Tekstilno-tehnološki fakultet  
Prof.dr.sc. Sandra Bischof

Partner: Agronomski fakultet  
Prof.dr.sc. Tajana Krička



Trajanje projekta: 20.10.2020. - 30.11.2023. (47 mjeseci)

Ukupna vrijednost projekta: 1.060.621,96 €

Iznos EU potpore: 790.366,17 €



# Svrha projekta:

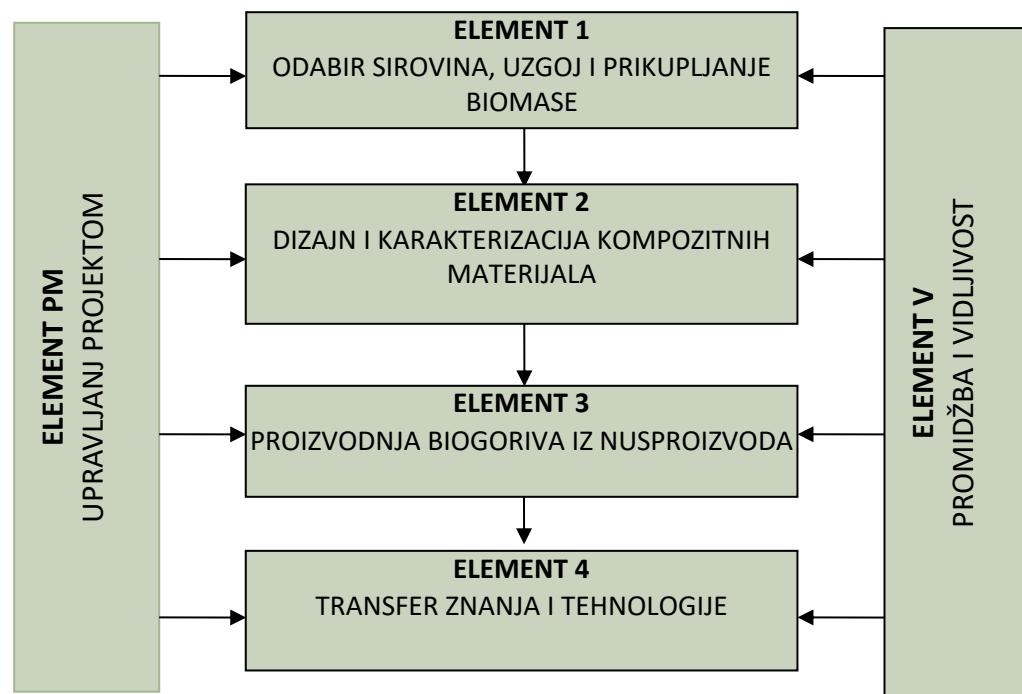


Projektom „BIOKOMPOZITI“ dizajnirat će se i izraditi napredni biokompozitni materijali dobiveni od biorazgradive polimerne matrice i energetski obnovljivih izvora, odnosno različitih stabličnih vlakana koje čine ojačalo uz potpunu iskoristivost sirovine te transfer znanja, tehnologije i inovativnih materijala u akademski i gospodarski sektor, a prvenstveno u područje autoindustrije, građevine te bioekonomije u kojima postoji značajna potreba za rezultatima projekta.



<https://biokompoziti.eu>

# Elementi projekta BIOKOMPOZITI



# Suradnja s Agronomskim fakultetom

Divovska trska  
(*Arundo Donax*)



Prirodno stanište:  
Pag

Brnistra  
*Spartium junceum* L.



Prirodno stanište:  
Šibenik

Miskantus  
*Miskantus x giganteus*



Pokušalište:  
Medvednica

Sljez  
*Sida Hermaphrodita*



Pokušalište:  
Maksimir



► Predobrada biomase energetske  
kultura i izolacija  
lignoceluloznih vlakana  
inovativnom tehnologijom