

2024 – 2025



EVROPSKA NOČ RAZISKOVALCEV



»Financira Evropska unija. Za izražena stališča in mnenja odgovarja samo avtor (ali avtorji) in ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali Evropske izvajalske agencije za raziskave. Niti Evropska unija niti Evropska izvajalska agencija za raziskave ne moreta biti odgovorna zanje.«

# Delavnica Recikliranje in ponovna uporaba materialov 22. januar 2025

## PRAVNO OBVESTILO

Na vseh dogodkih projekta oooZnanost! poteka snemanje in fotografiranje z namenom promocije in poročanja o dogodku. Če vstopite na lokacijo (spletnega) dogodka, boste lahko posneti in fotografirani. Z vstopom na to lokacijo, dajete dovoljenje organizatorjem in Evropski komisiji, da vas lahko snemajo, fotografirajo, zvočno snemajo in uporabijo vaše posnetke po lastni presoji. Obiskovalci zato ne boste uveljavljali nobene odgovornosti proti organizatorjem in Evropski komisiji v zvezi z zgoraj navedenim.

V kolikor se z zgoraj navedenim ne strinjate, vljudno prosimo, da s tem seznanite organizatorje na: [ern@um.si](mailto:ern@um.si). E-sporočilu obvezno priložite visokokakovostni sken fotografije z osebnega dokumenta, da vas lahko organizator izloči iz vseh posnetkov in fotografij skupaj z navedbo, na kateri lokaciji in katerega dne bi lahko bili posneti s strani organizatorjev. Pooblaščen oseba za varstvo podatkov Univerze v Mariboru jeizr. prof. dr. Miha Dvojmoč ([dpo@um.si](mailto:dpo@um.si)).

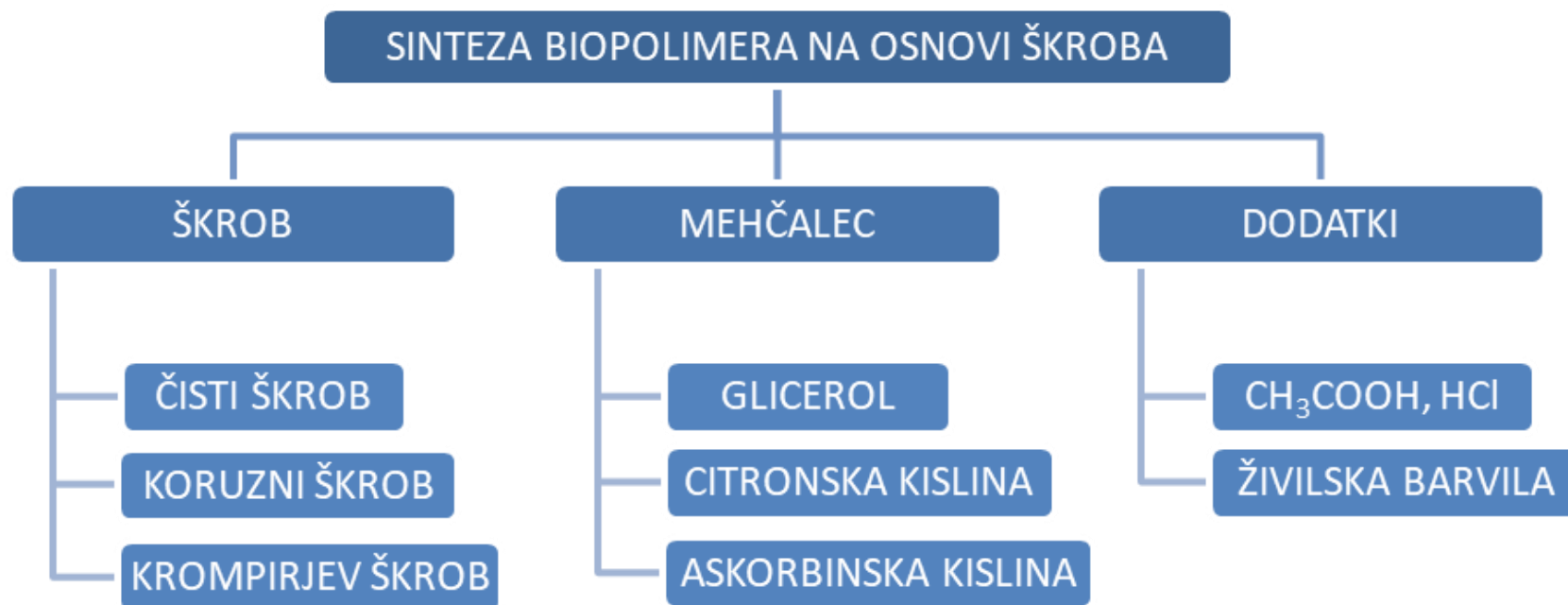
## ■ KATEDRA ZA TEKSTILNE MATERIALI IN OBLIKOVANJA

FAKULTETA ZA STROJNIŠTVO  
UNIVERZA V MARIBORU

## Opis poteka delavnice

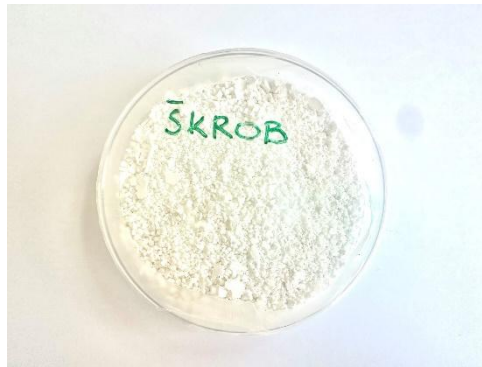
- Predstavitev bio-osnovanih materialov in njihova možnost ponovne uporabe
- Dodana vrednost uporabe škrobnih folij iz krompirja z različnimi dodatki
- Kratka predstavitev nanomaterialov, na poudarku magnetnih nanodelcev in njihova uporaba na različnih področjih

# Priprava škrobnih folij iz krompirja z dodatki

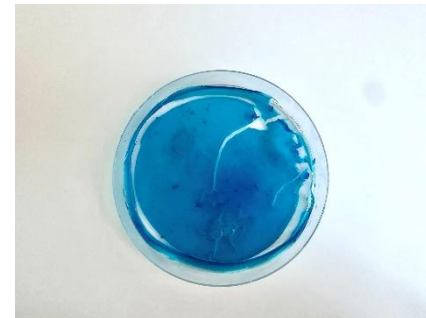


# Priprava škrobnih folij iz krompirja z dodatki

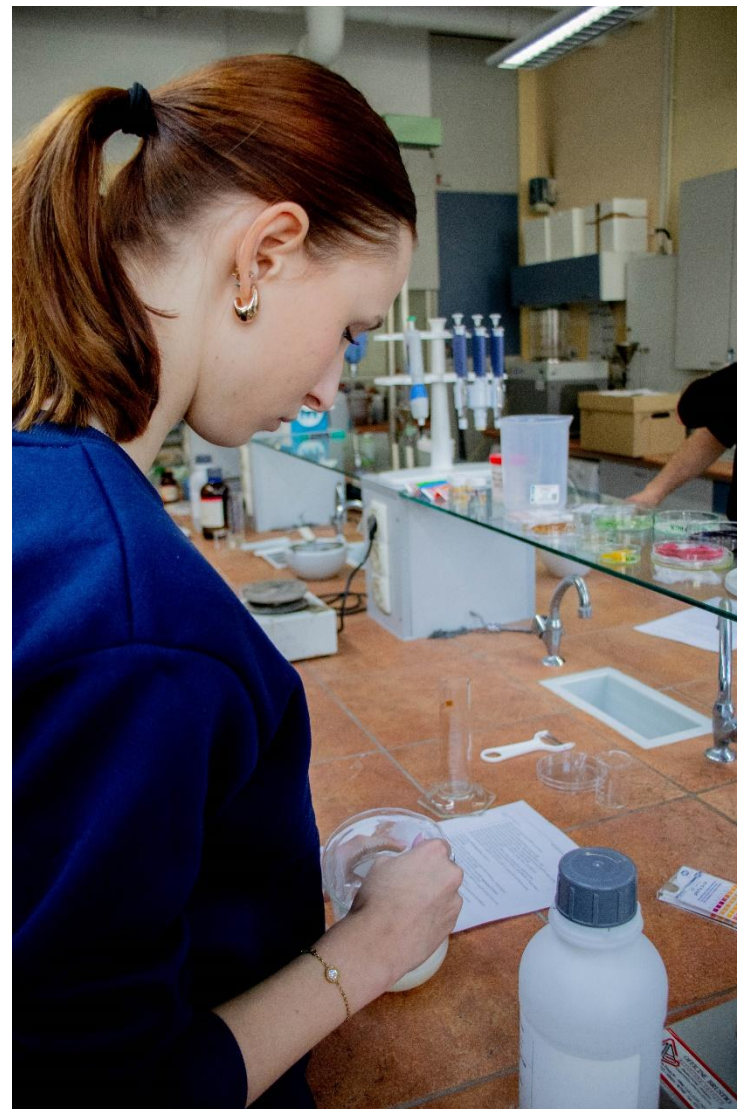
## ■ IZOLACIJA ŠKROBA IZ KROMPIRJA



## ■ PRIPRAVA ŠKROBNIH FOLIJ Z DODATKI



# UTRINKI IZ DELAVNICE



# Magnetni nanomateriali in uporaba

- Uporaba magnetnih materialov za odstranjevanje onesnažil iz okolja

