

Ülikoolisese koostööprojekti auhind 2021

Ülikoolisese koostööprojekti auhinna konkursi võitjaks
on tunnistatud
tehnikainstituudi ning veterinaarmeditsiini ja loomakasvatuse instituudi
koostööprojekt
„Antimicrobial coating development“
(Antimikroobse katte väljatöötamine).

Töörühma liikmed: professor Erwan Rauwel, dr Kristi Praakle, professor
Arvo Viltrop, magistrant Heidi Granholm ja doktorant Harleen Kaur

Koostöös uuriti uudsete nanomaterjalide kasutamist antimikroobse katte
väljatöötamiseks, et võidelda pandeemia (Covid-19) ja antimikroobse
resistentsuse (zoonootiline ja haiglanakkus) vastu. Metalliliste
nanomaterjalide tugevad antimikroobsed omadused tuvastati
6 bakteri ja ühe nahaseene vastu.

Aktiivsed nanomaterjalid kombineeriti erinevate polümeeride ja
geelidega, et uurida, millistel nanokomposiitidel on samasugused
antimikroobsed omadused.

Mait Klaassen
Rektor

Tartus 5. novembril 2021. a.



Eesti Maaülikool
Estonian University of Life Sciences

