

Članice in člani Znanstvenoraziskovalnega sveta za medicino ARIS so raziskovalno delo »Novi polisaharidni 3D-tiskani materiali s prebiotično aktivnostjo za potencialno zdravljenje pleničnega izpuščaja«, nagradili s priznanjem Odlični v znanosti 2024 na področju Medicine (Javno zdravstvo).

Na dogodku Dan ARIS, 18. novembra 2024, je bilo priznanje podeljeno raziskovalcem z Medicinske fakultete Univerze v Mariboru, in sicer dr. Tanji Zidarič, asist. dr. Lidiji Gradišnik, doc. dr. Tini Maver in izr. prof. Urošu Mavru, ter sodelavkam z Nacionalnega laboratorija za zdravje, okolje in hrano dr. Mojci Šoštarič, Tjaši Frangež in Evi Korunič.

V raziskavi so avtorji predstavili inovativen način zdravljenja pleničnega izpuščaja z uporabo materialov, bogatih z ogljikom, ki imajo velik potencial za prilagajanje ekološkega ravnovesja naravne kožne mikrobiote. Kombinacija polisaharidov in polietilen glikola (PEG) je pokazala sinergistični učinek, kar je povzročilo okrepljeno fermentacijo kožnega komezala (*Staphylococcus epidermidis*) in proizvodnjo kratkoverižnih maščobnih kislin s protimikrobnimi lastnostmi. Dodatna vrednost razvitih materialov je tudi s tehničnega in ekonomskega vidika, saj je sestava teh biorazgradljivih materialov v skladu z načeli okolju prijaznega oblikovanja in krožnega gospodarstva.

To priznanje, ki ga je podelila Javna agencija za znanstvenoraziskovalno in inovacijsko dejavnost Republike Slovenije na predlog Znanstvenega sveta ARIS, izpostavlja najvidnejše raziskovalne dosežke.



Več [informacij](#)