

Tekoči ARIS raziskovalni projekti

ARIS	Številka projekta	Vrsta projekta	Naslov projekta	Nosilec projekta / Vodja projekta na Fakulteti za strojništvo	Trajanje projekta
	N2-0328	Temeljni	Vpliv temperaturnih razmer na mikrostrukturo in mehanske lastnosti aditivno izdelanih materialov	prof. dr. Damjan Klobučar/ prof. dr. Franc Zupanič franc.zupanic@um.si	1.1.2024 – 31.12.2027
	N2-0326	Temeljni	Eksperimentalna in numerična analiza statičnega in dinamičnega upogibnega obremenjevanja kompozitov z gumeno matrico	prof. dr. Jernej Klemenc/ prof. dr. Srečko Glodež srecko.glodez@um.si	1.1.2024 – 31.12.2026
	J2-50086	Temeljni	Nanofibrilarne celulozne membrane v mikrobnih gorivnih celicah: razvoj materialov za trajnostne aplikacije z visoko dodano vrednostjo	znan. svet. Selestina Gorgieva selestina.gorgieva@um.si	1.12.2023 – 30.11.2026
	J2-50087	Temeljni	Izdelava visoko kapacitivne elektropredene vlaknovine za fleksibilen superkondenzator	doc. dr. Alenka Ojstršek alenka.ojstrsek@um.si	1.10.2023 – 30.9.2026
	L2-50059	Temeljni	Nanostrukturne prevleke visokoentropijskih zlitin za uporabo v orodjarstvu	dr. Aljaž Drnovšek / prof. dr. Franc Zupanič franc.zupanic@um.si	1.10.2023 – 30.9.2026
	Z2-50082	Podoktorski temeljni	Razvijanje naprednih metamaterialov z izboljšano odpornostjo pri vibracijskem utrujanju	dr. Branko Nečemer branko.necemer@um.si	1.10.2023 – 30.9.2025
	L7-4494	Temeljni	Kompleksen in vitro model kože z vključeno plastjo kosti za testiranje ne-invazivnega glukoznega senzorja	doc. dr. Tina Maver / prof. dr. Matej Vesenjāk matej.vesenjāk@um.si	1.10.2022 - 30.9.2025

ARIS	Številka projekta	Vrsta projekta	Naslov projekta	Nosilec projekta / Vodja projekta na Fakulteti za strojništvo	Trajanje projekta
	J1-4416	Temeljni	Razvoj visokoobčutljive elektrokemijske metode na osnovi magnetnih polimernih nanokompozitov za določanje spojin antibiotikov v sledovih v okolijskih sistemih	dr. Olivija Plohl olivija.plohl@um.si	1.10.2022 - 30.9.2025
	J7-4492	Temeljni	Napredni tehnološki procesi za recikliranje odpadne keratinske biomase in razvoj novih funkcionalnih bio-produktov na osnovi keratina	prof. dr. Mojca Škerget / prof. dr. Lidija Fras Zemljič lidija.fras@um.si	1.10.2022 - 30.9.2025
	J2-3149	Temeljni	Načrtovanje in upravljanje trajnostnih vrednostnih verig proizvodnje plastičnih materialov za prehod v krožno gospodarstvo	izr. prof. dr. Lidija Čuček / izr. prof. dr. Julija Volmajer Valh julija.volmajer@um.si	1.11.2021 - 31.10.2024
	L2-3163	Aplikativni	Razvoj varnih večnamenskih površin za katetre za preprečevanje nastanka biofilmov (DemoCat)	izr. prof. dr. Alenka Vesel / prof. dr. Lidija Fras Zemljič lidija.fras@um.si	1.10.2021 - 30.9.2024
	L2-3174	Aplikativni	Nizkoemisijsko gospodinjno strojno sušenje z vrednotenjem poškodb tekstilnih materialov	prof. dr. Marko Hočevar / izr. prof. dr. Branko Neral branko.neral@um.si	1.10.2021 - 30.9.2024
	J2-3053	Temeljni	Razvoj visokozmogljivih piezoelektričnih premazov za samodejno napajanje netkanih tekstilij uporabnih v e-mobilnosti	izr. prof. dr. Vanja Kokol vanja.kokol@um.si	1.10.2021 - 30.9.2024
	J2-3037	Temeljni	Bionanotehnologija kot orodje za stabilizacijo in aplikacije bioaktivnih učinkovin iz naravnih virov	prof. dr. Maja Leitgeb / izr. prof. dr. Vanja Kokol vanja.kokol@um.si	1.10.2021 - 30.9.2024
	L2-3167	Aplikativni	Kognitivna geometrijska kontrola mehansko obdelanih odkovkov na osnovi množičnih podatkov iz obdelovalnega procesa	izr. prof. dr. Mirko Ficko mirko.ficko@um.si	1.10.2021 - 30.9.2024
	J7-2593	Temeljni	Razvoj bioaktivnih nanostrukturiranih vlaknatih membran za podaljšanje kakovosti svežega sadja	doc. dr. Manja Kurečič manja.kurecic@um.si	1.9.2020 - 31.8.2024