

SEZNAM IZBRANIH aktivnosti bilateralnega sodelovanja v postopku Javnega razpisa za sofinanciranje znanstvenoraziskovalnega sodelovanja med Republiko Slovenijo in Združenimi državami Amerike v obdobju od 1. 7. 2024 do 30. 6. 2026, številka 5100-251/2023-2 z dne 11. 12. 2023

Vrstni red	Sifra aktivnosti	Sifra - OE	RO-OE	Naslov raz. proj. SLO	Vodja	OD - DO	ODOBRENA SREDSTVA	
	1	BI-US/24-26-001	104	Kemijski inštitut	Priprava biokompozitov iz epoksidov na osnovi lignina in celuloznih vlaken	Giorgio Tofani	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	2	BI-US/24-26-002	2790	Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske t	Proučevanje 2-Y-homogenih dvodelnih grafov in njihovih povezav s Terwilligerjevimi algebrami in kombinatoričnimi načrti	Blas Fernandez	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	3	BI-US/24-26-003	1540	Univerza v Novi Gorici	Obliži iz kovalentnih organskih ogrodij z antibakterijskimi in antiglivničnimi lastnostmi	Tina Škorjanc	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	4	BI-US/24-26-004	106	Institut "Jožef Stefan"	Pretvorba ogljikovih struktur v plazmi	Martin Košiček	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	5	BI-US/24-26-005	104	Kemijski inštitut	Obnašanje škroba v globokih eutektičnih topilih: raztapljanje in modeliranje - SHELDON	Filipa A. Andre Vicente	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	6	BI-US/24-26-006	585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta	Pričakovanja, negotovost in gospodarstvo	Dejan Romih	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	7	BI-US/24-26-007	592	Univerza v Mariboru, Pravna fakulteta	Sodobni mehanizmi reševanja športnopravnih sporov pod okriljem slovenske in ameriške nogometne zveze	Katja Drnovšek	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	8	BI-US/24-26-008	106	Institut "Jožef Stefan"	Napredni algoritmi za analizo slik optične koherentne tomografije	Jošt Stergar	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	9	BI-US/24-26-009	355	Ortopedska bolnišnica Valdoltra	PHAGE-BIO: Bakteriofagi kot strategija v boju proti biofilmom patogenih bakterij	Katja Suster	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	10	BI-US/24-26-010	504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani	Demokratizacija znanja: Spodbujanje globalnega sodelovanja preko kriminoloških raziskav med Slovenijo in ZDA (DZ: SLO-ZDA)	Jasmina Arnež	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	11	BI-US/24-26-011	590	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo	Učinkovitost raziskav in razvoja podjetij v Sloveniji in Združenih državah Amerike: Pristop primerjalne analize ovojnice podatkov	Dejan Ravšelj	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	12	BI-US/24-26-012	1502	Zavod za gradbeništvo Slovenije	Detekcija in karakterizacija korozijskih procesov v novih cementnih materialih	Miha Hren	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	13	BI-US/24-26-013	590	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo	Potencial umetne inteligence pri preoblikovanju davčne uprave: Primerjava med Slovenijo in Združenimi državami Amerike	Matej Babšek	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	14	BI-US/24-26-014	404	Gozdarski inštitut Slovenije	Dinamične korelacije med klimo in rasto dreves: Globalna dendroekološka analiza	Jernej Jevšenak	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	15	BI-US/24-26-015	795	Univerza v Mariboru, Fakulteta za strojništvo	Ergonomsko in učinkovito sodelovanje človek-robot	Janez Gotlih	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	16	BI-US/24-26-016	590	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo	Študentska percepcija ChatGPT v visokem šolstvu: Primerjalna študija Slovenije in Združenih držav Amerike	Damijana Keržič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	17	BI-US/24-26-017	104	Kemijski inštitut	Popolna valorizacija kmetijskih stranskih produktov: od ekstrakcije aktivnih spojin do vira hranil za proizvodnjo z mikoproteini bogate biomase	Monika Arnič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	18	BI-US/24-26-018	2790	Univerza na Primorskem, Fakulteta za matematiko, naravoslovje in informacijske t	Nepriistranski šah na Youngovih diagramih	Peter Muršič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	19	BI-US/24-26-019	1604	Univerza v Mariboru, Fakulteta za zdravstvene vede	Dejavniki, ki vplivajo na kompetence na osebo osredotočene oskrbe med študenti zdravstvene nege in kliničnimi mentorji	Sergej Kmetec	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	20	BI-US/24-26-020	583	Univerza v Ljubljani, Pravna fakulteta	Čezatlantski pravni dialog o umetni inteligenci in človekovih pravicah	Vasilka Sancin	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	21	BI-US/24-26-021	794	Univerza v Mariboru, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo	Načrtovanje novih modulatorjev N-terminalne domene STAT3 kot novih učinkovin za zdravljenje raka	Marko Jukič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	22	BI-US/24-26-022	105	Nacionalni inštitut za biologijo	Izkoriščanje proteinov MAGE za boj proti odpornosti agresivnih tumorjev na zdravljenje	Metka Novak	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	23	BI-US/24-26-023	106	Institut "Jožef Stefan"	Agregacija poliglutamina: Računalniško raziskovanje molekularnih mehanizmov	Matej Kanduč	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	24	BI-US/24-26-024	106	Institut "Jožef Stefan"	Hadronske interakcije, strojno učenje in fizika kozmičnih žarkov	Jernej Feseli Kamenik	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	25	BI-US/24-26-025	101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko	Manipleksi	Primož Potočnik	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	26	BI-US/24-26-026	406	Univerza v Ljubljani, Veterinarska fakulteta	Primerjalna biologija raka omogoča unikaten vpogled v mehanizem delovanja in terapevtske možnosti	Nataša Tozon	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	27	BI-US/24-26-027	104	Kemijski inštitut	Študija primernosti derivatov fullerenov kot potencialnih zdravih učinkovin proti rakotvornosti s kombinirano uporabo različnih računalniških pristopov	Marjan Vračko - Grobelšek	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	28	BI-US/24-26-028	585	Univerza v Mariboru, Ekonomsko-poslovna fakulteta	Obvladovanje tveganj v nefinančnih podjetjih – od ESG do tranzicijskih tveganj v prehodu k zeleni ekonomiji v ekosistemu z umetno inteligenco	Timotej Jagrič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	29	BI-US/24-26-029	104	Kemijski inštitut	Večvrednostna predelava vlakninskih ekstrakcijskih ostankov za proizvodnjo zelenih energentov in surovin (UpXFibRE)	Ilija Gasan Osojnik Črnivec	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	30	BI-US/24-26-030	2565	Univerza v Mariboru Filozofska fakulteta	Dejavniki uporabe alkohola: analiza slovenske in ameriške mladine	Andrej Kirbiš	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	31	BI-US/24-26-031	618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	Skrivnost Mistihalja skozi zapuščino prof. W. Vucinicha	Saša Čaval	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	32	BI-US/24-26-032	618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	Obrobje v središču: Vključenost in izključenost raziskovalk in raziskovalcev s področja antropologije v vodilnih mednarodnih znanstvenih dejavnostih	Dan Podjed	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	33	BI-US/24-26-033	787	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo	Razkrivanje načinov vezave zaviralcev Hsp90 za racionalno načrtovanje protirakavih učinkovin	Tihomir Tomašič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	34	BI-US/24-26-034	3344	Inštitut IRRIS za raziskave, razvoj in strategije družbe, kulture in okolja	Razkrivanje družbenokulturne dinamike skozi računalniško folkloristiko	Polona Tratnik	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	35	BI-US/24-26-035	782	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo	Raziskave multicikličnega pridobivanja vode iz atmosfere z večnamenskimi hidrogeli z lastnostmi fototermalne pretvorbe energije sonca in sevalne izmenjave z ves	Primož Poredoš	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	36	BI-US/24-26-036	101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko	Dominacijski koncepti v grafih	Tanja Dravec	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	37	BI-US/24-26-037	481	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta	Mehanizmi prilagoditve vinskih kvasovk s pospešeno evolucijo na vinarsko okolje	Neža Čadež	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	38	BI-US/24-26-038	618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	Ocena velikosti in pogostosti snežnih plazov v Evropi in ZDA: upoštevanje vpliva podnebnih sprememb	Blaž Komac	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	39	BI-US/24-26-039	105	Nacionalni inštitut za biologijo	Dobre prakse pri raziskavah ekologije rastlinskih virusov	Jon Gutierrez Aguirre	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	40	BI-US/24-26-040	104	Kemijski inštitut	De novo oblikovanje simetričnih oligomerov, ki služijo kot sidra za vlakna in nadzorujejo rast vlaken.	Ajasja Ljubetič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	41	BI-US/24-26-041	106	Institut "Jožef Stefan"	Napredne raziskave na področju speciacije in modeliranja živega srebra	Milena Horvat	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	42	BI-US/24-26-042	618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	Med svetovi in brezsvetnostjo: skupno filozofsko preizpraševanje	Rok Benčin	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	43	BI-US/24-26-043	2414	Doba Fakulteta za uporabne poslovne in družbene študije Maribor	Spremembe v nakupnih vzorcih vedenja potrošnikov: ekološka potrošnja in zeleno trženje	Tina Vukasović	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	44	BI-US/24-26-044	106	Institut "Jožef Stefan"	Hibridne kvantne naprave iz superprevodnih in močno koreliranih materialov	Rok Žitko	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	45	BI-US/24-26-045	590	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo	Vloga umetne inteligence pri transformaciji javne uprave: Primerjalna perspektiva iz Slovenije in Združenih držav Amerike	Tina Jukič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	46	BI-US/24-26-046	1510	Znanstveno-raziskovalno središče Koper	DRUŽBENA ODGOVORNOST PODJETIJ, KOT ODGOVORNOST DIREKTORJEV	Bojan Tičar	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	47	BI-US/24-26-047	1539	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za računalništvo in informatiko	Povezava spektralne teorije grafov in algebralne geometrije	Aljaž Zalar	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	48	BI-US/24-26-048	1540	Univerza v Novi Gorici	Raziskovalna in skupnostna umetnost kot ekološka avantgarda	Peter Purg	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	49	BI-US/24-26-049	101	Inštitut za matematiko, fiziko in mehaniko	Simetrični nenegativni trifaktorizacijski rang preko grafa vzorca matrike	Damjana Kokoļ Bukovšek	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	50	BI-US/24-26-050	481	Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta	Analiza plazmidoma pri encime ESBL-producirajočih in proti karbapenemom odpornih bakterijah družine Enterobacteriaceae (CRE)	Marjanca Starčič Erjavec	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	51	BI-US/24-26-051	1510	Znanstveno-raziskovalno središče Koper	Inovativni didaktični pristopi pri alpskem smučanju: Spodbujanje smučarskega udejstvovanja med generacijami	Rado Pišot	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	52	BI-US/24-26-052	590	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo	Bibliometrična analiza umetne inteligence v raziskavah dobavne verige: Primerjalna analiza med Slovenijo in Združenimi državami Amerike	Tatjana Stanimirovič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	53	BI-US/24-26-053	590	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo	Transformacija javne uprave z umetno inteligenco: Primerjalni vpogledi iz Slovenije in Združenih držav Amerike	Sanja Vrbc	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	54	BI-US/24-26-054	1540	Univerza v Novi Gorici	Vpliv heterogenosti na difuzijo fotogeneriranega naboja v organskih polprevodnikih	Nadlia Pastukhova	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	55	BI-US/24-26-055	618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	Slovenska diaspora v ZDA in njeni odnosi s kraljevo in socialistično Jugoslavijo	Aleksej Kalc	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
	56	BI-US/24-26-056	103	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo	Fotokatalitska obravnava za učinkovito odstranjevanje nastajajočih poli- in perfluoroalkilnih snovi			

88	BI-US/24-26-088	1669	Univerza na Primorskem, Inštitut Andrej Marušič	Izbrane teme o grafih, hipergrafih in Boolovih funkcijah	Martin Milanič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
89	BI-US/24-26-089	504	Inštitut za kriminologijo pri Pravni fakulteti v Ljubljani	Predlog za novo človekovo pravico za zaščito ljudi pred grožnjami od zgodaj (iz zraka in vesolja)	Renata Salecl	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
90	BI-US/24-26-090	1510	Znanstveno-raziskovalno središče Koper	Raziskovanje medsebojnega delovanja kognitivnih, motoričnih in senzoričnih procesov pri staranju s pomočjo mobilnega slikanja možganov in telesa	Uroš Marušič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
91	BI-US/24-26-091	618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	Po koncu zgodovine: Hegel, Marx in prihodnost emancipacije	Boštjan Nedoh	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
92	BI-US/24-26-092	103	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo	Vpliv ekcipientov na stabilnost vodnih raztopin proteinov	Barbara Hribar Lee	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
93	BI-US/24-26-093	302	ONKOLOŠKI INŠTITUT LJUBLJANA	Vloga izvensceličnega matriksa pri razvoju normalnega in tumorskega žilja	Boštjan Markelc	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
94	BI-US/24-26-094	106	Institut "Jožef Stefan"	Nanos debelih feroelektričnih plasti v aerosolu	Hana Uršič Nemevšek	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
95	BI-US/24-26-095	106	Institut "Jožef Stefan"	Aktivnost trombina po izpostavitvi pljučnega epitelija nanodelcem	Tilen Koklič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
96	BI-US/24-26-096	590	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo	Bibliometrična analiza disruptivnih tehnologij v raziskavah dobavne verige: Primerjalni vpogledi iz Slovenije in Združenih držav Amerike	Lan Umek	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
97	BI-US/24-26-097	176	Center za uporabno matematiko in teoretično fiziko Univerze v Mariboru	Algebraične metode v kvalitativnih študijah polinomskih sistemov ODE	Valerij Romanovskij	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
98	BI-US/24-26-098	787	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo	Karakterizacija mehanizma delovanja razgrajevalcev proteinov, vpletenih v maligna obolenja	Izidor Sosič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
99	BI-US/24-26-099	1822	Univerza na Primorskem, Fakulteta za humanistične študije	Viri kositra v predmetih iz pozne bronaste in starejše železne dobe v zaledju severnega Jadrana	Martina Blečić Kavur	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
100	BI-US/24-26-100	590	Univerza v Ljubljani, Fakulteta za upravo	Učinkovitost porabe sredstev za raziskave in razvoj pri vodilnih podjetjih v Sloveniji in Združenih državah Amerike: Študija z uporabo analize ovojnice podatkov	Aleksander Aristovnik	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
101	BI-US/24-26-101	1540	Univerza v Novi Gorici	Dvodimenzionalna infrardeča spektroskopija za spemljanje površin katalizatorjev	Andraž Mavrič	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
102	BI-US/24-26-102	618	Znanstvenoraziskovalni center Slovenske akademije znanosti in umetnosti	Vertikalni kraški kanali in vrtače v eogenetskem apnencu	Matej Lipar	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR
103	BI-US/24-26-103	106	Institut "Jožef Stefan"	Referenčni eksperimenti multifizike za namene razvoja in validiranja sklopitve termohidravlike in nevtronike v programu RAPID na reaktorju IJS TRIGA Mark-II	Luka Snoj	1. 7. 2024 - 30. 6. 2026	3000 EUR