

NATJEČAJI ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI, ROK LIPANJ 2016 - PREPORUKE ZA FINANCIRANJE PROJEKTNIH PRIJEDLOGA, PRIRODNE ZNANOSTI

Temeljem rezultata vrednovanja i preporuka panela za vrednovanje za četrdeset tri projektna prijedloga iz područja prirodnih znanosti otvara se postupak financijskih pregovora.

Šifra	Naziv projektnoga prijedloga	Prijavitelj/-ica	Ustanova
3568	Priprema poroznih tankoslojnih materijala za pročišćavanje vode koristeći tehniku Depozicije atomskih slojeva (ALD)	Gabriela Ambrožić	Sveučilište u Rijeci, Odjel za fiziku
4418	Fizika teraskale na LHC-u i u svemiru	Oleg Antipin	Institut "Ruđer Bošković"
1046	Operatori na C*-algebama i Hilbertovim modulima	Damir Bakić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
7258	Fizika mnogočestičnih sustava - iskorištavanje svijeta kompleksnosti	Osor Slaven Barišić	Institut za fiziku
8432	Genomske i epigenomske promjene u auto- i alopoliploidima na modelu dalmatinskog buhača, ljutike i anemona	Višnja Besendorfer	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
1316	Biljke kao izvor bioaktivnih sumporovih spojeva te njihova sposobnost hiperakumulacije metala	Ivica Blažević	Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
1698	Razvoj kapilarne mikroprobe za MeV SIMS s primjenom na analizu bioloških materijala	Ivančica Bogdanović Radović	Institut "Ruđer Bošković"
3321	Sto dvadeset i pet milijuna piksela za otkriće vezanja Higgsovog bozona na fermione i novih čestica na Velikom hadronskom sudarivaču	Vuko Brigljević	Institut "Ruđer Bošković"
2214	Sinteza naprednih anorganskih katalizatora s povećanim brojem kiselih mjesta	Josip Bronić	Institut "Ruđer Bošković"
5885	Sintetička magnetska polja uz međudjelovanja i anyoni	Hrvoje Buljan	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
5924	Filostratigrafija nastanka i gubitka gena	Tomislav Domazet-Lošo	Institut "Ruđer Bošković"
1142	Svjetlo na molekulama: istraživanje spregnute elektronske i nuklearne dinamike	Nađa Došlić	Institut "Ruđer Bošković"
5983	Dinamični hibridni materijali za novu primjenu temeljeni na metalnim nanočesticama i gelovima	Zoran Džolić	Institut "Ruđer Bošković"
3115	Istraživanje složenih multiferoičnih materijala pripremljenih metodama otopinske	Igor Đerđ	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za kemiju

	kemije		
3347	Novo karakterizacije klasičnih i kvantnih višestručnih sustava	Fabio Franchini	Institut "Ruđer Bošković"
9782	Visokoenergijska astronomija gama-zraka teleskopima MAGIC i CTA	Nikola Godinović	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
6272	Aminoacil-tRNA-sintetaze kao čuvari standardnog genetičkog koda	Ita Gruić Sovulj	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
4021	Struktura, funkcija i evolucija proteina Nme6/Nm23-H6	Maja Herak Bosnar	Institut "Ruđer Bošković"
3775	Aktivnošću i in silico usmjeren dizajn malih bioaktivnih molekula	Tomica Hrenar	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
7460	Precizni izračuni fizikalnih veličina u supersimetričnim modelima fizike čestica	Amon Ilakovac	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
8861	Cas3 kao kontrolna točka obrane CRISPR-Cas: razjašnjenje njegove regulacije istraživanjem stabilnosti proteina i prepisivanja u bakteriji Escherichia coli	Ivana Ivančić Baće	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
2168	Razlaganje električnim poljem u tankim optičkim slojevima - nanostrukturiranje, dopiranje, porozni slojevi	Vesna Janicki	Institut "Ruđer Bošković"
1854	Geološki i seizmološki aspekti geodinamike Kvarnera - razotkrivanje kvarnerskog rasjeda	Tvrtko Korbar	Hrvatski geološki institut
3211	Optička svojstva heterostruktura dihalogenida prijelaznih metala	Marko Kralj	Institut za fiziku
9988	DNA barkodiranje bioraznolikosti hrvatske faune	Mladen Kučinić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
2468	Upravljanje dinamičkim sustavima	Martin Lazar	Sveučilište u Dubrovniku
6229	MATH-BTB proteini kao regulatori transkripcije i RNA posredovane metilacije DNA u biljnom razvitku	Dunja Leljak-Levanić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
2563	Klimatske promjene i invazivne vrste – utvrđivanje utjecaja na bioraznolost nativnih slatkovodnih rakova i pastrva i njihova konzervacija	Ivana Maguire	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
5365	Podrijetlo, ponašanje i modeliranje transporta nitrata u varaždinskom aluvijalnom vodonosniku	Tamara Marković	Hrvatski geološki institut
9884	Priobalna rastilišta: obrasci i procesi demografske varijabilnosti morskih riba uzduž istočnojadranske obale	Sanja Matić Skoko	Institut za oceanografiju i ribarstvo
4242	Istraživanje uloge proteinske modifikacije ADP-ribozilacije kod bakterija	Andreja Mikoč	Institut "Ruđer Bošković"
7060	Istraživanje granice između	Miranda	Sveučilište u Rijeci, Odjel

	neurodegeneracije i neuroregeneracije: identifikacija ključnih molekula pomoću proteomike i funkcionalnih testova na leđnoj moždini sisavaca	Mladinić Pejatović	za biotehnologiju
7118	Analiza složenosti mikrobne dinamike u invadiranim livadama morskih cvjetnica	Mirjana Najdek Dragić	Institut "Ruđer Bošković"
2289	Kolektivni efekti, tunelirajući i topološki transport u novim nanospojevima	Danko Radić	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
8254	Nastajanje i svojstva 1D a-Fe2O3 nanostruktura dopiranih odabranim metalnim ionima	Mira Ristić	Institut "Ruđer Bošković"
6545	Optimizacijski i statistički modeli i metode prepoznavanja svojstava skupova podataka izmjerenih s pogreškama	Rudolf Scitovski	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Odjel za matematiku
4764	Ekološki odziv sjevernog Jadrana na klimatske promjene i antropogeni učinak	Nastenjka Supić	Institut "Ruđer Bošković"
8415	Zaštitni mehanizmi i učinci flavonoida ugrađenih u nanonosače u modelnim membranama i neuronima	Suzana Šegota	Institut "Ruđer Bošković"
9177	Genomički aspekti brze evolucije primorske gušterice (<i>Podarcis sicula</i>)	Anamaria Štambuk	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet
1955	Višegodišnje i dekadne oscilacije Jadranskog mora: opažanja, modeliranje i posljedice	Ivica Vilibić	Institut za oceanografiju i ribarstvo
2436	Značaj interakcija metalnih nanočestica sa sumpornim biomolekulama za nano-bio sučelje	Ivana Vinković Vrček	Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada
1137	Kvantno-kemijski dizajn, priprava i biološka svojstva organometalnih derivata nukleobaza	Valerije Vrček	Sveučilište u Zagrebu, Farmaceutsko-biokemijski fakultet
4221	Metalosupramolekulske strukture i anorganosko-organski polioksometalni hibridi	Višnja Vrdoljak	Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet