

NATJEČAJI ISTRAŽIVAČKI I USPOSTAVNI ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI, ROK RUJAN 2014 - PREPORUKE ZA FINANCIRANJE PROJEKTNIH PRIJEDLOGA, TEHNIČKE ZNANOSTI

U području tehničkih znanosti temeljem rezultata vrednovanja i preporuka Stalnog odbora za tehničke znanosti za financiranje je preporučeno ukupno 29 projektnih prijedloga (17 Istraživačkih projekata i 12 Uspostavnih istraživačkih projekata). Upravni odbor Hrvatske zaklade za znanost na svojoj je 46. sjednici održanoj 13. svibnja 2015. godine donio Odluku (O-960-2015) o započinjanju postupka pregovora o financijskom i radnom planu projekta, koji čine temelj za potpisivanje Ugovora o financiranju projekta za sljedeće projektne prijedloge:

Istraživački projekti:

Šifra projekta	Naziv projekta	Voditelj/ica	Ustanova
6405	Napredna metodologija projektiranja prekidačkih istosmjernih pretvornika	Adrijan Barić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
7992	Modeliranje okolišnih aspekata napredne obrade voda za razgradnju prioriternih onečišćivala	Tomislav Bolanča	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
3155	Napredna 3D percepcija za mobilne robotske manipulatore	Robert Cupec	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
4982	Razvoj evolucijskih postupaka za karakterizaciju ponašanja bioloških tkiva	Marina Franulović	Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
3405	Dizajniranje mikrostrukture i funkcionalnih svojstava legura s prisjetljivosti oblika na bazi bakra	Mirko Gojić	Sveučilište u Zagrebu, Metalurški fakultet
3752	Razvoj biokompatibilnih materijala na temelju hidroksiapatita za primjene u inženjerstvu koštanog tkiva	Hrvoje Ivanković	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
4882	Heuristička optimizacija u kriptologiji	Domagoj Jakobović	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
7382	Model rasta aneurizme temeljen na biokemijskim i mehaničkim podražajima	Igor Karšaj	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje

1089	Eksperimentalno istraživanje, optimizacija i karakterizacija rada klipnog motora uz "dual-fuel" izgaranje	Darko Kozarac	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
2899	Novi, učinkoviti iteracijski postupak proračuna konstrukcija - poopćenje suvremenih postupaka	Damir Lazarević	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
8826	Mjeriteljska infrastruktura za pametne mreže	Roman Malarić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
2319	Razvoj numeričkih modela armirano-betonskih i kamenih zidanih konstrukcija izloženih potresnom opterećenju zasnovanih na diskretnim pukotinama	Željana Nikolić	Sveučilište u Splitu Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
3517	Stanica za zamjenu baterija električnih vozila	Hrvoje Pandžić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
2625	Iznad Nyquistove granice	Damir Seršić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
9606	Sustav predlaganja u arhitekturi zasnovanoj na uslugama	Siniša Srbljić	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
9870	Napredni sustavi bušenja u koštano-zglobnoj kirurgiji	Toma Udiljak	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje
6130	Adaptivna parametrizacija promjenjivih 3D geometrija kod optimizacije oblika i bezmrežnog numeričkog modeliranja	Damir Vučina	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje

Uspostavni istraživački projekti:

Šifra projekta	Naziv projekta	Voditelj/ica	Ustanova
6774	Primjena cijevnih propusta za poboljšanje kvalitete mora u lukama/marinama	Dalibor Carević	Sveučilište u Zagrebu, Građevinski fakultet
7945	Programski sustavi u evoluciji: analiza i inovativni pristupi pametnom upravljanju	Tihana Galinac Grbac	Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet
6889	Programski sustav za paralelnu analizu više heterogenih nizova vremenskih podataka s primjenom u biomedicini	Alan Jović	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
5349	Algoritmi za mjerenje sustavskog rizika	Zvonko Kostanjčar	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
6219	Energetski učinkovit asinkroni bežični prijenos	Tomislav Matić	Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Elektrotehnički fakultet
2051	Uporaba metoda i otvorenih tehnologija dubinske analize podataka za unaprijeđenje infrastrukture elektroničkog učenja	Damir Pintar	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
1534	Sinteza i ciljana primjena metalnih nanočestica	Iva Rezić	Sveučilište u Zagrebu, Tekstilno-tehnološki fakultet
3875	Pametna okruženja za poboljšanje kvalitete života	Mladen Russo	Sveučilište u Splitu, Fakultet elektrotehnike, strojarstva i brodogradnje
5605	Kooperativno upravljanje iskustvenom kvalitetom u pokretnim mrežama za interaktivne višemedijske aplikacije u računalom oblaku	Lea Skorin-Kapov	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva
7312	SenseHive: Dinamički modeli za postepenu izgradnju leksičko-semantičkih resursa	Jan Šnajder	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i

	potpomognuti radom mnoštva		računarstva
5711	Utjecaj deformacija od puzanja na nosivost čeličnih i aluminijских stupova pri djelovanju požara	Neno Torić	Sveučilište u Splitu Fakultet građevinarstva, arhitekture i geodezije
3154	Razvoj materijala za 3D tiskanje mikroreaktora	Domagoj Vrsaljko	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije