

U sklopu Poziva na dostavu projektnih prijedloga „Razvoj i jačanje sinergija s horizontalnim aktivnostima programa OBZOR 2020: Twinning i ERA Chairs“ KK.01.1.1.06 potpisani su ugovori o dodjeli bespovratnih sredstava u ukupnome iznosu od 8.903.864,00 kune:

R. br.	MIS kod	Naziv prijavitelja	Naziv projekta	Iznos	Stopa sufinanciranja
1.	KK.01.1.1.06.0001	Sveučilište u Zagrebu, Fakultet elektrotehnike i računarstva	Istraživačka infrastruktura Laboratorija za podvodne sustave i tehnologije (INFRA – LAPOST)	1.500.000,00 HRK	100%
<p>Sažetak projekta: Laboratorij za podvodne sustave i tehnologije (LAPOST) pri Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu (FER) posljednjih godina pozicionirao se kao regionalni lider u području pomorske robotike sudjelovanjem u mnogobrojnim istraživačkim projektima koji su omogućili stjecanje opreme, istraživača te bogatoga istraživačkog iskustva. INFRA-LAPOST projekt omogućit će sinergiju s Obzor 2020 Twinning projektom EXCELLABUST te će značajno unaprijediti istraživačku infrastrukturu koja je prijeko potrebna kako bi se omogućilo daljnje napredovanje LAPOST-a. U sklopu INFRA-LAPOST projekta osuvremenit će se istraživačka infrastruktura u području pomorske robotike izgradnjom eksperimentalnoga bazena i popratnih istraživačkih prostora.</p>					
2.	KK.01.1.1.06.0002	Agronomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu	Uspostava laboratorija za arheogenetiku Agronomskoga fakulteta Sveučilišta u Zagrebu	1.498.595,00 HRK	100%
<p>Sažetak projekta: Arheogenetika je mlada i ugledna znanstvena disciplina koja se pojavom sekvenciranja nove generacije (NGS) ubrzano razvija i čija su istraživanja često objavljena u najpoznatijim znanstvenim časopisima. Hrvatska je poznata po mnogobrojnim arheološkim nalazištima i obilju arheološkog materijala biološkog porijekla (kosti životinja i ljudi) čije su analize obogatile naše spoznaje o čovjekovoj prošlosti. Dobar primjer su kosti neandertalca iz Vindije. S namjerom provođenja vrhunskih znanstvenih istraživanja i uspostave znanstvene suradnje između genetičara i znanstvenika koji proučavaju prošlost (arheolozi, geolozi, biolozi itd.), cilj ovog projekta je uspostava laboratorija za arheogenetiku. U široj regiji takav laboratorij ne postoji.</p>					
3.	KK.01.1.1.06.0003	Ekonomski institut Zagreb	Uspostava višenamjenske učionice na Ekonomskome institutu, Zagreb – EIZmetrics	1.469.940,00 HRK	100%
<p>Sažetak projekta: EIZmetrics projekt ima cilj uspostaviti funkcionalne računalne učionice na Ekonomskome institutu, Zagreb (EIZ). Uspostava ove višenamjenske učionice s odgovarajućom opremom omogućuje održavanje raznih treninga, kratkotrajnih radionica i ostalih aktivnosti širenja znanja koje bi provodili znanstvenici s EIZ-a i gostujući predavači. Treninzi i radionice odnosit će se na različita područja statistike i ekonometrije, programiranja, metode provođenja anketa i slična područja. Predloženi projekt u sinergiji je s projektom „Jačanje znanstvenih i istraživačkih kapaciteta Ekonomskoga instituta, Zagreb, kao temelja hrvatskoga socijalno-ekonomskoga rasta uz implementaciju Strategije pametne specijalizacije (SmartEIZ)“ koji provodi EIZ u sklopu Obzor 2020 programa.</p>					
4.	KK.01.1.1.06.0004	Sveučilište u Zagrebu, Veterinarski fakultet	Omika pristup u veterinarskoj molekularnoj medicini	1.499.845,00 HRK	100%
<p>Sažetak projekta: Projektom „Omika pristup u veterinarskoj molekularnoj medicini“ ostvaruje se sinergija s projektom VetMedZg financiranim u sklopu FP7 programa. Korištenjem transkriptomike, proteomike i metabolomike u istraživanjima omogućit će se inovativan pristup dijagnostici, dubinskoj fenotipizaciji i identifikaciji bioloških puteva. Ovakvi pristupi jačat će sinergije s horizontalnim aktivnostima u istraživanjima niza zaraznih, metaboličkih i nutritivnih bolesti u pasa, peradi i goveda. Utvrđene</p>					

promjene metabolita i proteina povezanih s određenim bolestima upotrebom novih biomarkera preciznije će odrediti potencijalne ciljne molekule u dijagnostici i terapiji bolesti te unaprijediti zdravlje i dobrobit životinja.

5.	KK.01.1.1.06.0005	Institut Ruđer Bošković	Sinergijom do izvrsnosti u istraživanju i razvoju detektora, senzora i elektronike	1.495.850,00 HRK	100%
-----------	--------------------------	--------------------------------	---	-------------------------	-------------

Sažetak projekta: Svrha projekta je u sinergiji s ERA Chair projektom PaRaDeSEC unaprijediti postojeću znanstveno-istraživačku infrastrukturu Instituta Ruđer Bošković za istraživanje, razvoj i testiranje detektora, senzora i pripadajuće elektronike uz prilagodbu postojećega laboratorijskog prostora te nabavu nužne znanstveno-istraživačke opreme i materijala za podizanje kvalitete istraživanja. Provedbom projekta pridonijet će se stvaranju preduvjeta za nova istraživanja te prijenos znanja i iskustva međunarodnih stručnjaka u cilju dostizanja izvrsnosti u istraživanju i razvoju detektora, senzora i pripadajuće elektronike na Institutu Ruđer Bošković.

6.	KK.01.1.1.06.0006	Institut Ruđer Bošković	Sinergijom do uspjeha: RBI-T-WINNING i ESIF udruženi u jačanju izvrsnosti Zavoda za teorijsku fiziku Instituta Ruđer Bošković (RBI-TWINN-SIN)	1.439.634,00 HRK	100%
-----------	--------------------------	--------------------------------	--	-------------------------	-------------

Sažetak projekta: Projekt RBI-TWINN-SIN će uz sinergiju s RBI-T-WINNING projektom zaokružiti nastojanja da ZTF postane istaknuti centar teorijske fizike. Svrha projekta je jačanje istraživačkoga potencijala ZTF-a uz predloženo unapređivanje opreme i infrastrukture i omogućavanje daljnjeg provođenja istraživanja potaknutog mjerama RBI-T-WINNING projekta. Aktivnosti RBI-TWINN-SIN projekta uključivat će nabavu znanstveno-istraživačke/IT opreme i programa, elektromontažne i građevinske radove u svrhu prilagodbe prostora za postavljanje i korištenje nabavljene opreme, uređenje i opremanje uredskih prostorija potrebnim sadržajima, nabavu potrošnoga istraživačkog materijala, aktivnost provedbe horizontalnih načela, upravljanje projektom i informiranje.