

APSTIPRINĀTIE PROJEKTI PĒTNIECĪBAS AKTIVITĀTĒ (30.01.2015)

N. p. k.	Projekta iesnieguma numurs	Projekta nosaukums	Projekta iesniedzēj s/ Finansējuma saņēmējs	Partneris/-i	Projekta apstiprināšanas datums/ Īstenošanas ilgums	Kopējās projekta attiecināmās izmaksas, EUR	Programmas finansējums 92,5%, EUR	PI līdzfinansējums, EUR	Kopsavilkums/ mērķis	Vieta	Kontakti
1	NFI/R/2014/ <u>011</u>	<i>Inovātivi risinājumi kailgraudu auzu un miežu un tritikāles izmantošanai cilvēku veselības nodrošināšanai</i>	LLU	Norwegian Institute for Agricultural and Environmental Research (Bioforsk); Valsts Priekuļu laukaugu selekcijas institūts RSU	30.01.2015. 22 mēneši	673 531	623 072	50 519	Mērķis – uzkrāt zināšanas par tritikāles un kailgraudu miežu un auzu ietekmi uz cilvēku veselību. Projekta netiešais mērķis ir stiprināt sadarbību starp Latvijas un Norvēģijas zinātniekiem. Izveidot strapdisciplināru Latvijas un Norvēģijas zinātnieku grupu, tritikāles un kailgraudu miežu un auzu graudu un to pārstrādes produktu izpēti, atlasīt un izvērtēt dažādās audzēšanas sistēmās un klimatiskajos apstākļos audzētas tritikāles un kailgraudu miežu un auzu šķīmes	LV Jelgava/ NOR	E.Straumīte, evita.straumite@llu.lv
2	NFI/R/2014/ <u>010</u>	<i>Zinātniskās kapacitātes veidošana farmaceitisko produktu atlikumu pārvaldei Latvijas un Norvēģijas apkārtējā vidē</i>	LU	Univeristy of Oslo	30.01.2015. 21 mēneši	218 432	180 203	16 382	Projekta ietvaros tiks izstrādātas vairākas jaunas jutīgas analītiskās metodes farmaceitisko produktu detektēšanai un kvantitatīvā satura noteikšanai apkārtējā vidē un pamatojoties uz izstrādātajām metodēm, plānots veikt vides paraugu monitoringu. Bez tam projekts paredz apkārtējā vidē izplatītāko farmaceitisko produktu bioakumulācijas principu izpēti un to bionoārdīšanās iespēju novērtēšanu, lai samazinātu to nevēlamu uzkrāšanos Latvijas un Norvēģijas apkārtējā vidē.	LV Rīga/ NOR	V.Bartkevics vadims.bartkevics@lu.lv
3	NFI/R/2014/ <u>045</u>	<i>Prostata vēža ekstracelulārās vezikulas: funkcionālā loma starpšūnu komunikācijā un klīniskais pielietojums</i>	LBPSC	Oslo University Hospital LU MF	30.01.2015. 24 mēneši	486 485	449 999	36 486	Projekta mērķis ir noskaidrot prostatas vēža šūnu producēto ekstracelulāro vezikulu (EV) lomu audzēja progresijā un, pētīt EV saturu, identificēt potenciālus terapijas mērķus un biomarkierus slimības gaitas prognozēšanai. Projekta ietvaros paredzēts salīdzināt nukleīnskābju saturu vezikulās, ko producē agresīvi un lēni progresējoši audzēji, noskaidrot funkcionālos efektus, ko šīs vezikulas izraisa audzēja mikrovidē esošajās šūnās un atrastos biomarkieru kandidātus testēt prostatas vēža pacientu bioloģisko šķidrums paraugos.	LV Rīga/ NOR	A.Linē aija@biomed.lu.lv
4	NFI/R/2014/ <u>023</u>	<i>Dažādu beta-amiloīda peptīdu sekvenču efekti: focus uz īso peptīdu pielietojuma iespējām demences terapijā</i>	OSI	University of Oslo (UiO) LU	30.01.2015. 24 mēneši	490 089	449 549	40 540	Projekta mērķis ir izstrādāt jaunu Alzheimerā slimības (AD) ārstēšanas stratēģiju un pilnveidot un sekmēt pētniecības turpmāku attīstību Latvijā, pamatojoties uz ilgtermiņa sadarbības izveidošanu starp OSI, LU un UiO.	LV Rīga / NOR	D.Kārkla sinta@osi.lv
5	NFI/R/2014/ <u>051</u>	<i>Vizuāli kontrolējama vēža gēnu terapija kombinācijā ar potenciāliem ķīmijterapijas savienojumiem</i>	LBPSC	Oslo University Hospital; OSI	30.01.2015. 24 mēneši	478 440	44 2557	35 883	Projekta mērķis ir izstrādāt un pārbaudīt inovatīvu pretvēža terapijas stratēģiju, kura balstās uz gēnu terapijas vektoru pielietojumu kombinācijā ar potenciāliem ķīmijterapijas savienojumiem. Citokīnu kodējošie alfavīrusu vektoru, kuri spēj regulēt audzēja mikrovidi un stimulēt pretvēža imunitāti, tiks pielietoti, lai bloķētu audzēja augšanu un metastazēšanu pēc ķīmijterapijas. Ārstēšanas rezultāti tiks vizuāli kontrolēti, izmantojot peļu in vivo vizualizācijas sistēmu. Šis projekts veicinās Latvijas un Norvēģijas zinātnisko sadarbību vēža izpētes jomā un stimulēs inovatīvas vēža terapijas stratēģijas izstrādi preklīniskajos pētījumos.	LV Rīga / NOR	A.Zajakina Anna.zajakina@biomed.lu.lv

6	NFI/R/2014/006	<i>ES politikas ietekme uz augstākās izglītības uz zinātnes sistēmas pārmaiņām Norvēģijā un Latvijā</i>	LU	Nordic Institute for Studies in Innovation, Research & Education (NIFU) RTU SSER	30.01.2015. 21 mēnesis	628 821	581 660	47 162	Projekts vērtēs augstākās izglītības uz zinātnes telpas veidošanos Norvēģijā un Latvijā Eiropas politikas dokumentu (Eiropa 2020, Apvārsnis 2020, Boloņas reformas, Lisabonas stratēģijas) kontekstā. Projekta fokuss būs uz augstākās izglītības un zinātnes institūtu pārvaldības kapacitāti, ņemot vērā, ka Latvija jau ir iekļāvusies Eiropas augstākās izglītības telpā, bet Norvēģija ir motivēta pievienoties ES politikas nostādņēm augstākajā izglītībā.	LV Rīga / NOR	I.Dedze Indra.dedze@lu.lv
7	NFI/R/2014/070	<i>Veselības un sociālie indikatori bērnu ar invaliditāti dalībai fiziskās aktivitātēs</i>	LSPA	Norwegian School of Sport Science EDI RPIVA	30.01.2015. 24 mēneši	277 956	242 513	35 443	Projekta mērķis ir demonstrēt inovatīvu pieeju ar izglītības un veselības faktoriem saistītām fiziskām aktivitātēm bērniem ar dažādiem funkcionēšanas traucējumiem iekļaujošā vidē. Projekta gaitā tiks izveidots un ieviests starpdisciplinārs novērtēšanas modelis, pamatojoties uz Starptautiskās funkcionēšanas, nespējas un veselības klasifikāciju (PVO, 2001). Projekts veicinās starpdisciplināru sadarbību starp pētniekiem Latvijā un Norvēģijā izglītības un veselības aprūpes jomās	LV Rīga / NOR	A.Kļaviņa/ aija.klavina@lspa.lv
8	NFI/R/2014/014	<i>Izglītības pārvaldība lauku depopulācijas apstākļos: Norvēģijas un Latvijas salīdzinājums</i>	LU FSI	Norwegian Institute for Urban and Regional Research (NIBR)	30.01.2015. 18 mēneši	279 032	258 394	20 927	Projekta mērķis ir izpētīt un salīdzināt dažādus izglītības pārvaldības modeļus, kas tiek izmantoti vai var tikt izmantoti apstākļos, kad strauji samazinās bērnu skaits, un novērtēt to efektivitāti adekvātas bērnu un jauniešu izglītības nodrošināšanā lauku apvidos. Pētījuma ietvaros tiks veikta statistikas un politikas dokumentu analīze, skolu un pašvaldību pārstāvju aptauja, kā arī dažādu gadījumu - pašvaldību, kuras izvēlējušās dažādus risinājumus - izpēte Latvijā un Norvēģijā, palīdzot atklāt, kuri modeļi visefektīvāk ļauj nodrošināt bērnu un jauniešu izglītības vajadzības.	LV Rīga / NOR	I.Koroļeva ilzek@petiju.ms.lv
9	NFI/R/2014/062	<i>Tehnoloģiju pārnese minerālo resursu izmantošanā senākos laikos</i>	LU	LU Vēstures institūts Museum of Cultural History University of OSLO	30.01.2015. 24 mēneši	480 850	444 786	36 064	Piesaistot norvēģu speciālistus, no tehnoloģiju pārnese skatpunkta tiks aplūkota krama apstrāde akmens laikmetā, kā arī dzelzs ieguves tehnoloģiju attīstība Latvijas teritorijā. Tiks veikta krama rīku tehniskā analīze; notiks arheoloģiskie izrakumi kādā dzelzs manufaktūras vietā; tiks rekonstruēta sena dzelzs ieguves krāsns; pētījuma rezultātus apkopos publikācijās starptautiskos zinātniskos žurnālos.	LV Rīga / NOR	I.Briede/ inta.briede@lu.lv
10	NFI/R/2014/061	<i>Dzimumsocialitāte, kultūra un vara: dažādība un mijattiecības latvijā un Norvēģijā</i>	LU	Centre of Gender Research at the University of OSLO Rezeknes Augstskola	30.01.2015. 24 mēneši	283 030	261 802	210277	Projekta mērķis ir vērst akadēmisko un publisko interesi par feminisma un dzimumsocialitātes teorijām saistībā ar patreizējo sociālo realitāti un Eiropas politisko kultūru, kā arī pievienot jaunas starpdisciplināras dimensijas esošajā pētniecības vidē un parādīt sievietes politiskās un publiskās aktivitātes, veidojot dialogu starp dažādām disciplīnām un kultūrām	LV Rīga, Rēze kne / NOR	A.Cimdiņa/ ausma.cimdiņa@lu.lv
11	NFI/R/2014/053	<i>Latviešu valodas monolingvāla un bilingvāla apguve: rīki, teorijas un lietojums</i>	RPIVA	LU MII LU Humanitāro zinātņu fakultāte TROMSO universitāte University of OSLO	30.01.2015. 26 mēneši	639 694	501 021	138 673	Projekts ietver latviešu valodas monolingvālās un bilingvālās apguves plašu un sistemātisku izpēti. Tam ir četras savstarpēji saistītas daļas: MacArthur-Bates CDI aptaujas rīku adaptēšana latviešu valodai bērna agrīnās komunikatīvās attīstības novērtēšanai un normēšanai; fonēmu producēšanas testu izstrāde un normēšana; morfoloģiski marķēta longitūda bērnu runas korpusa izstrāde; latviešu valodas gramatiskās un (morfo)fonoloģiskās apguves eksperimentālais pētījums.	LV Rīga / NOR	V.Aizikoviča/ vera.aizikovica@rpiva.lv