

**Schválené návrhy společných česko-ruských výzkumných projektů**

Číslo projektu	Název projektu	Český řešitel projektu	Instituce českého řešitele projektu	Ruský řešitel projektu	Instituce ruského řešitele projektu	Doba řešení
CZ - RU 2011/1	Modernizace programových a technických prostředků pozemní stanice Panská Ves pro účast v kosmickém projektu Čibis-M	Ing. Jaroslav VOJTA; Ing. Jaroslav CHUM, Ph.D.	Ústav fyziky atmosféry, Akademie věd České republiky, v.v.i.	J. AGAFONOV; V. GOTLIB; V. NAZAROV	Ústav kosmických výzkumů, Akademie věd Ruské federace	2012 - 2013
CZ - RU 2011/2	Hybridní kompozitní materiály na bázi vodivých polymerů a drahých kovů	RNDr. Jaroslav STEJSKAL, CSc.	Ústav makromolekulární chemie, Akademie věd České republiky, v.v.i.	Dr. Irina Yu. SAPURINA	Ústav makromolekulárních látek, Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015
CZ - RU 2011/3	Vliv kvantových velikostí na optoelektronické vlastnosti nanostruktur v polovodičových vrstvách	RNDr. Karel KRÁL, CSc.; Mgr. Zdeněk REMEŠ, Ph.D.; Ing. Jiří STUHLÍK, CSc.	Fyzikální ústav, Akademie věd České republiky, v.v.i.	Konstantin ZHURAVLEV, DrSc.; Alexander GILINSKY, Ph.D.; Timur SHAMIRZAEV, Ph.D.	Ústav polovodičové fyziky, Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015
CZ - RU 2011/4	Komplexní studium genetické variability druhu <i>Linum usitatissimum</i> L., vzájemná výměna genetických zdrojů kolekcí České republiky a Ruské federace s cílem zvýšení jejich užitné hodnoty a využití pro tvorbu odrůd s všestranným využitím	Ing. Martin PAVELEK, CSc.; Ing. Marie BJELKOVÁ; RNDr. Eva TEJKLOVÁ; Ing. Iva SMÝKALOVÁ, Ph.D.	AGRITEC Plant Research, s.r.o.	Tatiana ROZHMINA; Ludmila PAVLOVA; Nina BRUTCH; Elizoveta POROCHOVINOVA	VNIIL Toržok	2012 - 2015
CZ - RU 2011/5	Dvoustranná výměna, hodnocení a efektivní využití genových zdrojů rodu <i>Pisum</i> pocházejících z Ruska a České republiky	Ing. Miroslav HÝBL, Ph.D.	AGRITEC Plant Research, s.r.o.	Dr. Margarita VISHNYAKOVA	N. I. Vavilov Research Institute of Plant Industry, Saint Peterburg	2012 - 2014
CZ - RU 2011/6	Vůdcovství v transformačních procesech v multikulturním prostředí s důrazem na interní komunikaci	Dr. Ing. Jan CAMPBELL, Ph.D.; prof. Ing. Zuzana DVOŘÁKOVÁ, CSc.	Katedra personalistiky, Fakulta podnikohospodářská, Vysoká škola ekonomická v Praze	prof. Dr. Konstantin Petrovich STOZKO; prof. Dr. Natalia VLASOVA	Uralská státní ekonomická univerzita v Ekaterinburgu	2012 - 2014
CZ - RU 2011/7	Interakce kovů s redukovatelnými oxidy: oxid cínu, oxid céru	RNDr. Kateřina VELTRUSKÁ, CSc.	Katedra fyziky povrchů a plazmatu, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze	Marina RUMYANTSEVA, DrSc.	Moskevská státní univerzita M. V. Lomonosova	2012 - 2015
CZ - RU 2011/8	REHAFEET - diagnostika, terapie a ortotika ploché dětské nohy	Mgr. Jana URBANOVÁ; prof. MUDr. Jan NOVOTNÝ, CSc.; Leoš DUDA	Column centrum, s.r.o.; Fakulta sportovních studií, Masarykova univerzita; Leoš Duda - Leon Shoes	Ing. Alois ČERVENKA; MUDr. Sergej NIKITIN, CSc.	ZAO MEDORTEX; Federální státní unitární podnik, Centrální institut traumatologie a ortopedie Ministerstva zdravotnictví	2012 - 2015
CZ - RU 2011/9	Vliv sápkopelu na výnos a kvalitu brambor	Ing. Jaroslav ČEPL, CSc.	Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o.	Alexander Ivanovič ČEREMISIN	Státní vědecký úřad Sibiřského vědecko-výzkumného institutu zemědělství, Sibiřské oddělení Akademie zemědělských věd Ruské federace	2012 - 2014

**Schválené návrhy společných česko-ruských výzkumných projektů**

Číslo projektu	Název projektu	Český řešitel projektu	Instituce českého řešitele projektu	Ruský řešitel projektu	Instituce ruského řešitele projektu	Doba řešení
CZ - RU 2011/10	Prachoví roztoči, evoluce trávicích enzymů během přechodu od parazitického k volně žijícímu stylu života	Mgr. Jan HUBERT, Ph.D.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Pavel KLIMOV, Ph.D.	Tyumen State University	2012 - 2015
CZ - RU 2011/11	Výzkum a vývoj metod a prostředků inteligentní analýzy časových řad pro úlohy strategického plánování	prof. Irina PERFILJEVA, CSc.	Ústav pro výzkum a aplikace fuzzy modelování, Ostravská univerzita v Ostravě	prof. Naděžda YARUSHKINA, DSc.	Katedra informačních systémů, Ulynovská státní technická univerzita	2012 - 2014
CZ - RU 2011/12	Multimodální rozhraní pro vyhledávání a navigaci v lékařských zdrojích	Ing. Miloš ŽELEZNÝ, Ph.D.	Západočeská univerzita v Plzni	Olga VYBORNOVA	Institut pro systémovou analýzu, Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015
CZ - RU 2011/13	Genomická a morfologická variabilita globálních reliktních střední Evropy v rámci jejich euroasijského areálu: případová studie <i>Carex pediformis</i> agg. a <i>Salix myrtilloides</i>	doc. Ing. Radomír ŘEPKA, Ph.D.; doc. Ing. Luboš URADNÍČEK, CSc.; Ing. Tomáš KOUTECKÝ; Mgr. Petr KOUTECKÝ, Ph.D.; Ing. Alexander KOHUTKA	Ústav lesnické botaniky, Lesnická a dřevařská fakulta, Mendelova univerzita v Brně; Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích; Katedra pěstování lesů, Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita v Praze	Engeny BANAEV; Maria TOMOSCHEVICH; Tatyana KISELEVA; Anastasia PETRUK	Centrální sibiřská botanická zahrada, Sibiřské oddělení Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015
CZ - RU 2011/14	Vývoj magnetických materiálů pro léčbu zhoubných nádorů radiofrekvenční hypertermií	doc. Natalia E. KAZANTSEVA, Ph.D.	Centrum polymerních materiálů, Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	prof. Andrej I. PANAS; prof. Alexander M. GRANOV	Kotelnikův institut radioinženýrství a elektroniky, Akademie věd Ruské federace; Ruské výzkumné centrum radiologie a chirurgie	2012 - 2015
CZ - RU 2011/15	Příprava a výzkum nanostrukturálních slitin Ti určených pro tělní implantáty a komponenty	doc. RNDr. Miloš JANEČEK, CSc.	Katedra fyzika materiálů, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova v Praze	prof. Dr. Ruslan Z. VALIEV	Institute of Physics of Advanced Materials, Ufa State Aviation Technical University	2012 - 2015
CZ - RU 2011/16	Využití extrémní deformace pro získání vysoké pevnosti a současně tažnosti v kovových materiálech	prof. Ing. Josef ZRNÍK, CSc.	COMTES FHT, a.s. (Complete Technological Service - Forming, Heat Treatment)	prof. Dr. Ruslan Z. VALIEV	Institute of Physics of Advanced Materials, Ufa State Aviation Technical University	2012 - 2014
CZ - RU 2011/17	Vývoj půd pro rozsáhlých disturbancích napříč klimatickým gradientem Euroasie: vliv biotických a abiotických parametrů	doc. Ing. Mgr. Jan FROUZ, CSc.	Ústav pro životní prostředí, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova v Praze	Evgeniy ABAKUMOV	Faculty of Biology and Soil Science, Saint-Peterburg State University	2012 - 2015
CZ - RU 2011/18	Technologie a zařízení pro lokální získávání plyných a kapalných paliv z biomasy metodou termochemické konverze	Ing. Petr JEVIČ, CSc., prof. h. c.	Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i.	prof. Dmitry Semenovich STREBKOV, DrSc.	All-Russian Research Institute for Electrification of Agriculture, Russian Academy of Agriculture Sciences	2012 - 2014

**Schválené návrhy společných česko-ruských výzkumných projektů**

Číslo projektu	Název projektu	Český řešitel projektu	Instituce českého řešitele projektu	Ruský řešitel projektu	Instituce ruského řešitele projektu	Doba řešení
CZ - RU 2011/19	Teorie spolehlivosti a bezpečnosti komplexních heterogenních systémů	Ing. Petr BOUCHNER, Ph.D.; prof. Ing. Mirko NOVÁK, DrSc.; prof. Ing. Zdeněk VOTRUBA, CSc.	Ústav dopravní techniky, Ústav řídicí techniky a telematiky, Fakulta dopravní, České vysoké učení technické v Praze	prof. Jurij I. ŽURAVLJOV	Katedra matematických predikčních metod, Fakulta výpočetní matematiky a kybernetiky, Lomonosova státní univerzita v Moskvě	2012 - 2015
CZ - RU 2011/20	Faktory ovlivňující mezinárodně ohroženého saproxytického brouka Cucujus haematodes v rámci areálu rozšíření	doc. Ing. Miroslav SVOBODA, Ph.D.; Ing. Jakub HORÁK, Ph.D.; Ing. Alexander KOHUTKA	Katedra pěstování lesů, Fakulta lesnická a dřevařská, Česká zemědělská univerzita v Praze	dr. Evgeny BANAEV, Victor BAKULIN	Centrální sibiřská botanická zahrada, Sibiřské oddělení Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015
CZ - RU 2011/21	Mezidruhové vztahy a rizika predace ve společenstvech ptáků travinných stanovišť a mokřadů	doc. Mgr. Miroslav ŠÁLEK, Dr.; DOC. Mgr. David STORCH, Ph.D.; RNDr. Jiří MLÍKOVSKÝ, CSc.	Katedra ekologie, Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita v Praze; Centrum pro teoretická studia; Národní muzeum	Alexander Konstantinovich YURLOV, Ph.D.; Marina Anatolievna SELIVANOVA; Dmitrij Leonidovich GJELTIKOV	Institut systematiky a ekologie živočichů, Sibiřské oddělení Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015
CZ - RU 2011/22	Porovnání zdatnosti a genetické struktury koroptve polní v Rusku a v České republice: aplikace pro záchranný program	Ing. Jana SVOBODOVÁ, Ph.D.; Ing. Viktorija Alexandrovna JANDOVÁ; doc. Mgr. Miroslav ŠÁLEK, Dr.; doc. Mgr. et Mgr. Josef BRYJA, Ph.D.	Katedra ekologie, Fakulta životního prostředí, Česká zemědělská univerzita v Praze; Ústav biologie obratlovců, Akademie věd České republiky, v.v.i.	prof. Konstantin ZHUCHAEV	Novosibirská státní zemědělská univerzita	2012 - 2014
CZ - RU 2011/23	Katalytická asymetrická syntéza aminokyselin. Reaktivita achirálních nikelnatých komplexů a asymetrická katalýza zavádění postranního řetězce	doc. Ing. Milan NÁDVORNÍK, CSc.	Fakulta chemicko-technologická, Univerzita Pardubice	doc. Victor I. MALEEV, DrSc.	Laboratory of Asymmetric Catalysis, A.N. Nesmeyanov Institute of Organoelement Compounds, Academy of Sciences of Russian Federation	2012 -2013
CZ - RU 2011/24	Modelování a výzkum hypotetických nestandardních situací jaderných reaktorů nového typu	Ing. Petr SÁZAVSKÝ; Ing. Jiří ŠRANK; doc. Ing. Igor Vladimirovič POZNIAK, CSc.	Ústav jaderného výzkumu Řež, a.s.; Centrum výzkumu Řež s.r.o.	doc. Andrey Jurevich PECHENKOV, Ph.D.; Iurii Petrovich UDALOV, Ph.D.	Sankt-Peterburská elektrotechnická univerzita	2012 - 2015
CZ - RU 2011/25	Příprava přístroje LEMRA-L pro palubní analýzu nízkofrekvenčních měření v projektu Luna-Glob	doc. RNDr. Ondřej SANTOLÍK, Dr.	Ústav fyziky atmosféry, Akademie věd České republiky, v.v.i.	Alexander A. SKALSKY	Institut kosmických výzkumů, Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015

**Schválené návrhy společných česko-ruských výzkumných projektů**

Číslo projektu	Název projektu	Český řešitel projektu	Instituce českého řešitele projektu	Ruský řešitel projektu	Instituce ruského řešitele projektu	Doba řešení
CZ - RU 2011/27	Studium kryo-tolerance u explantátových kultur s využitím termické analýzy ke zlepšení účinnosti metody kryoprezervace pro uchování genetických zdrojů bramboru	Miloš FALTUS	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Tatjana GAVRILENKO	N.I. Vavilov Institute of Plant Industry	2012 - 2015
CZ - RU 2011/28	Znalost životních cyklů Carabidae: východiska pro posílení jejich populací v agro-ekosystémech a přílehlých místech výskytu	doc. RNDr. Pavel SASKA Ph.D.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Dr. Andrey MATALIN	Severstov Institute of Academy of Sciences of Russian Federation; Moscow State Pedagogical University	2012 - 2015
CZ - RU 2011/29	Vyhodnocení agrogenních změn rozložitelné části půdní organické hmoty ve dlouhodobých polních pokusech na černozemích v Rusku a v České republice	Mgr. Jan LIPAVSKÝ, CSc.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Dr. Boris Maratovič KOGUT	Půdoznalecký ústav V. V. Dokučajeva	2012 - 2015
CZ - RU 2011/30	Genové exprese, výroba PR-proteinů a signalizace u rostlin po aplikaci induktorů rezistence chemického a biologického původu proti skvrně Septoria tritici (Mycosphaerella graminicola), kořenové hnilobě na pšenici (Fusarium spp.) a vaskulárnímu vadnutí rajčete (Fusarium oxysporum)	Lubomír VĚCHET	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Lirisa A. SHCHERBAKOVA	State Scientific Institution Russian Research Institute of Phytopathology of the Russian Academy of Agricultural Sciences	2012 - 2014
CZ - RU 2011/31	Vývoj a uplatnění listových hnojiv a látek se stimulačním a antistresovým působením pro ošetření semen a rostlin obilovin v průběhu růstu	Ing. Pavel SVOBODA	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Vera NIKONOROVNA	Kemerovský výzkumný ústav zemědělství	2012 - 2015
CZ - RU 2011/32	Studie o ekologii a způsobu života škůdců a jejich predátorů a parazitů v agroekosystémech různých klimatických zón	RNDr. Milan ŘEZÁČ, Ph.D.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	prof. W. B. TSHERNYSHEV	Faculty of Biology, Moscow State University	2012 - 2015
CZ - RU 2011/33	Použití biokatalyzátorů v technologiích zpracování rostlinných surovin pro výrobu potravin a nepotravinářské produkce	Ing. Sergej UŠŤAK, CSc.; Ing. Jaime MUNOZ, Ph.D.; Ing. Jaroslav VÁŇA, CSc.; Ing. Václav DVOŘÁČEK, Ph.D.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Elena KUZNECOVA; Oksana PRIGARINA; Evgenia CHMELEVA	Státní univerzita - výukový, výzkumný a výrobní komplex	2012 - 2015

**Schválené návrhy společných česko-ruských výzkumných projektů**

Číslo projektu	Název projektu	Český řešitel projektu	Instituce českého řešitele projektu	Ruský řešitel projektu	Instituce ruského řešitele projektu	Doba řešení
CZ - RU 2011/34	Biogenní emise skleníkových plynů a procesy transformace uhlíku a dusíku v půdách v návaznosti na globální klimatické změny: regulační mechanismy, vliv různých způsobů obhospodařování půd a extrémních výkyvů počasí	Ing. Sergej UŠŤAK, CSc.; Ing. Jaime MUNOZ, Ph.D.; Mgr. Jan LIPAŤSKÝ, CSc.; Ing. Milan VACH, CSc.; Ing. Jaroslav VÁŤŤA, CSc.	Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i.	Irina KURGANOVA; Valerij KUDEYAROV; Olga KHOKHLOVA; Valentin LOPEZ DE GERENYU; Vladimír KAGANOV; Alexej PETROV	Ústav fyzikálně-chemických a biologických problémů půdoznalství Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015
CZ - RU 2011/35	Příprava preparátů s regenerujícími účinky pro zevní použití	MUDr. Petr TICHÝ	MediGEN, s.r.o.	prof. MUDr. Igor BAZIKOV	Kletočné technologie OOO NPO	2012 - 2015
CZ - RU 2011/36	Vývoj transdermálních přípravků s využitím nanovezikul na bázi organických sloučenin křemíku	MUDr. Petr TICHÝ	MediGEN, s.r.o.	prof. MUDr. Igor BAZIKOV	Kletočné technologie OOO NPO	2012 - 2015
CZ - RU 2011/37	Příprava testu pro expresní diagnostiku složek potravin na bázi biomikročipu	MUDr. Petr TICHÝ	MediGEN, s.r.o.	prof. RNDr. S. SHCHERBO	NPF GENTECH	2012 - 2015
CZ - RU 2011/38	Imunogenetické faktory susceptibility, manifestace a terapie kardiovaskulárních onemocnění v české a ruské populaci	prof. MUDr. Martin PETŘEK, CSc.	Laboratoř imunogenetiky a proteomiky, Ústav imunologie, Lékařská fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci	prof. Mikhail I. VOEVODA, MD, DSc.	Institut vnitřního lékařství, Sibiřská pobočka Akademie věd Ruské federace	2012 - 2015