

**Zoznam podporených projektov
v rámci bilaterálnej spolupráce Slovensko – Česko
na roky 2010 – 2011**

P. č.	Číslo projektu	Názov projektu	Zodpovedný riešiteľ za Slovensko	Zodpovedný riešiteľ za Česko	Pridelené finančné prostriedky na r. 2010	Pridelené finančné prostriedky na r. 2011
1.	SK-CZ-0004-09	Štúdium prenosu tepla konvenciou a radiáciou v podmienkach s vysokými teplotnými gradientmi	RNDr. Anton Trník, PhD.	Ing. Eva Vejmelková, PhD.	1424	1424
2.	SK-CZ-0005-09	Štúdium procesu výpalu keramického črepu na báze popolčekovo-ílovej surovinovej zmesi	doc. Ing. Igor Štubňa, CSc.	doc. Ing. Radomír Sokolář, PhD.	1535	1535
3.	SK-CZ-0006-09	Globálna analýza na varietach	Mgr. Ján Brajerčík, PhD.	prof. RNDr. Demeter Krupka, DrSc.	1700	1700
4.	SK-CZ-0007-09	Charakterizácia neznámych vysokomolekulárnych podjednotiek v syntetických pšeniciach a rezistencia proti listovým chorobám	Ing. Svetlana Šliková, PhD.	Ing. Petr Martinek, CSc.	1502	1502
5.	SK-CZ-0009-09	Identifikácia a riadenie zložitých nelineárnych systémov s využitím metód umelej inteligencie	doc. Ing. Jaroslav Šeminský, PhD..	prof. Ing. Ivan Taufer, DrSc.	1681	1681
6.	SK-CZ-0011-09	Jednostranné dynamické kontaktné úlohy pre tenké štruktúry	prof. RNDr. Igor Bock, PhD.	RNDr. Jiří Jarušek, DrSc.	950	950

7.	SK-CZ-0014-09	Pozemné zdroje svetla, jas a žiara nočnej oblohy: spektrálne a integrálne charakteristiky	Mgr. Miroslav Kocifaj, PhD..	prof. Ing. Karel Sokanský, CSc.	1584	1584
8.	SK-CZ-0015-09	Modelovanie denného osvetlenia pre energeticky úsporné budovy	Ing. Stanislav Darula, CSc.	doc. Ing. Jitka Mohelniková, PhD.	1616	1616
9.	SK-CZ-0020-09	Nové smery vo zvyšovaní efektivity viacnásobnej plastickej deformácie	doc. Ing. Tibor Donič, CSc.	prof. Ing. Stanislav Rusz, CSc.	1700	1700
10.	SK-CZ-0021-09	Vplyv endogénnych a exogénnych faktorov na úžitkovosť, správanie a krvné parametre u mäsových plemien hovädzieho dobytku a oviec chovaných v marginálnych podmienkach	doc. Ing. Jan Brouček, DrSc.	prof. Ing. Miloslav Šoch, CSc.	1504	1504
11.	SK-CZ-0028-09	Štúdium mutantných myší s chýbajúcim kotviacim proteínom cholínesteráz, PRiMA	PharmDr. Anna Hrabovská, PhD.	doc. MUDr. Jaromír Mysliveček, PhD.	1700	1700
12.	SK-CZ-0032-09	Nové trendy vo výskume geometricky premenných hviezd	RNDr. Jozef Žižňovský, CSc.	RNDr. Miloslav Zejda, PhD.	1700	1700
13.	SK-CZ-0034-09	Molekulárno - biologické aspekty farmakologického ovplyvnenia aktívácie profesionálnych fagocytov	prof. MUDr. Radomír Nosál, DrSc.	RNDr. Milan Číž, PhD.	1700	1627
14.	SK-CZ-0040-09	Sledovanie karbonatácie vápenných omietok modifikovaných metakaolínom	Ing. Peter Matiašovský, CSc..	Ing. Milena Pavlíková, PhD.	1520	1520
15.	SK-CZ-0043-09	Inovatívne postupy v príprave budúcich učiteľov fyziky	PaedDr. Ľubomíra Valovičová, PhD.	RNDr. Martina Kekule, PhD.	1424	1424
16.	SK-CZ-0054-09	Modelovanie rizík výstavbového procesu	doc. Ing. Mária Kozlovská, CSc.	prof. Ing. Čeněk Jarský, DrSc.	1699	1699
17.	SK-CZ-0066-09	České krajiny a vývoj slovenského kapitálového trhu v medzivojnovom období	PhDr. Ľudovít Hallon, CSc.	prof. PhDr. Drahomír Jančík, CSc.	1696	1696

18.	SK-CZ-0070-09	Po stopách sv. Cyrila a Metoda v slovenskej a českej bibliografii	PhDr. Peter Ivanič, PhD.	PhDr. Lubomíra Havlíková, CSc.	630	630
19.	SK-CZ-0073-09	Teoretická a experimentálna analýza ocelobetónových tlačných prúťov	doc. Ing. Vincent Kvočák, CSc.	doc. Ing. Marcela Karmazínová, CSc.	1700	1700
20.	SK-CZ-0075-09	Optimálne rozmiestňovanie obslužných stredísk pomocou IP-solvera	prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc.	doc. Ing. Josef Volek, CSc.	1700	1700
21.	SK-CZ-0086-09	Štruktúrna podstata degradácie vlastností vysokonámaných odliatok zo zliatin neželezných kovov	doc. Ing. Eva Tillová, PhD.	Ing. Simona Pospíšilová, PhD.	1700	1700
22.	SK-CZ-0090-09	Molekulová dynamika kremičitanových, hlinitanových a fosforečnanových skiel	prof. Ing. Marek Liška, DrSc.	Ing. Jan Macháček, PhD.	1698	1698
23.	SK-CZ-0091-09	Štúdium koróznej degradácie a únavových vlastností zliatin horčíka	Ing. Peter Kopas, PhD.	Ing. Pavel Doležal, PhD.	1700	1700
24.	SK-CZ-0107-09	Štúdium pevnej zložky medziplanetárnej hmoty	doc. RNDr. Ján Svoreň, DrSc.	Mgr. Adrián Galád, PhD.	1699	1541
25.	SK-CZ-0108-09	Vplyv finančných trhov na finančné riadenie podnikov pôsobiacich v SR a ČR v kontexte súčasných globálnych procesov	doc. Ing. Anna Polednáková, PhD.	doc. Ing. Mária Režňáková, CSc.	1060	1060
26.	SK-CZ-0112-09	Environmentálny výskum a charakteristika ekologických záťaží vo vonkajšom flyšovom pásme Západných Karpát: Jablunkovská brázda – Kysucké Beskydy	RNDr. Pavel Bačo	RNDr. Miloš Abraham	1684	1684
27.	SK-CZ-0119-09	Ovplyvňovanie produkcie CLA (konjugovaná linolová kyselina, cis9, trans11 C18:2) v mlieku prežúvavcov inokulovanými silážami	MVDr. Dušan Jalč, CSc.	Ing. Petr Homolka, PhD.	1641	1641
28.	SK-CZ-0120-09	Komplex Zn(II)-cyklén ako systém pre molekulárne rozpoznávanie malých molekúl	RNDr. Zuzana Vargová, PhD.	doc. RNDr. Petr Hermann, PhD.	769	769

29.	SK-CZ-0122-09	Rast a analýza tenkých vrstiev na báze ZnO	Ing. Jaroslav Bruncko, PhD.	Ing. Marie Netrvalová	1700	1700
30.	SK-CZ-0126-09	Epidemiologický význam drobných cicavcov a ich parazity v modelových oblastiach Českej a Slovenskej republiky	RNDr. Jana Fričová, PhD.	MVDr. Jana Kvičerová	1690	1680
31.	SK-CZ-0130-09	Charakterizácia a hodnotenie diverzity genetických zdrojov pšenice českého a slovenského pôvodu a ich prístup pre využitie	Ing. Pavol Hauptvogel, PhD.	Ing. Jiří Hermuth	1650	1650
32.	SK-CZ-0137-09	Spracovanie a analýza trojrozmerných biomedicínskych obrazov	doc. Ing. Zoltán Tomori, CSc.	RNDr. Lucie Kubínová, CSc.	1586	1586
33.	SK-CZ-0139-09	Štúdium elektrických a optických vlastností nanodiamantových a diamantu podobných uhlíkových tenkých vrstiev	doc. Ing. Marian Veselý, PhD.	Mgr. Zdeněk Remeš, PhD.	1700	1700
34.	SK-CZ-0142-09	Štruktúra, vlastnosti a využitie produktov získaných z banských vôd a sedimentov	doc. Ing. Eva Michalková, PhD.	Ing. Ján Šubrt, CSc.	1557	1557
35.	SK-CZ-0143-09	Riešenie technológie špeciálnych skiel s využitím fyzikálnych metód	doc. RNDr. Vladimír Labaš, PhD.	Ing. Peter Kostka, PhD.	1230	1574
36.	SK-CZ-0146-09	Vývoj kompozitných, vysoko žiaruvzdorných materiálov na báze čiernouhľolného popolčeka	Ing. Mária Praščáková, PhD.	doc. Ing. Vladimír Čablík, PhD.	1590	1590
37.	SK-CZ-0148-09	Cielená manipulácia povrchov nano-štruktúr uhlíka a ich charakterizácia	Ing. Andrej Vincze, PhD.	Ing. Alexander Kromka, PhD.	1700	1700
38.	SK-CZ-0151-09	Problematika ošetrovateľskej diagnostiky – teoretické východiská a aplikácia v ošetrovateľskej praxi	doc. Mgr. Katarína Žiaková, PhD.	doc. PhDr. Darja Jarošová, PhD.	882	882
39.	SK-CZ-0166-09	Dopady kohéznej politiky EÚ v krajinách V4 (Višegrádskej štvorky): Výzvy pre budúcnosť	prof. Ing. Juraj Nemeč, CSc.	Ing. Martin Pělucha	1216	0

40.	SK-CZ-0172-09	Bunková a molekulárna fyziológia kardiomyocytov	Ing. Alexandra Zahradníková, CSc.	RNDr. Jitka Žurmanová, PhD.	1700	1700
41.	SK-CZ-0174-09	Oxidy na fotonické a biokompatibilné senzorické aplikácie	prof. Ing. František Uherek, PhD.	prof. Ing. Miroslav Jelinek, DrSc.	1700	1700
42.	SK-CZ-0175-09	Sumček hnedý (<i>Ameiurus nebulosus</i>) a sumček čierny (<i>Ameiurus melas</i>) vo vodách ČR a SR: taxonomická revízia a súčasné rozšírenie	PaedDr. Ján Koščo, PhD.	Ing. Jiří Musil, PhD.	1460	1460
43.	SK-CZ-0179-09	Biologická a chemická dekontaminácia vody pomocou elektrických výbojov	doc. RNDr. Zdenko Machala, PhD.	Ing. Petr Lukeš, PhD.	1700	1700
44.	SK-CZ-0180-09	Vývoj modelov pre numerickú simuláciu a optimalizáciu procesov nekonvenčného spracovania materiálov v polotuhom stave	RNDr. Mária Behúlová, CSc.	prof. Dr. Bohuslav Mašek	1596	1596
45.	SK-CZ-0183-09	Slovensko-české a česko-slovenské vzťahy v hudobnej kultúre. Vývinové, žánrové a typologické aspekty	PhDr. Hana Urbancová, CSc.	prof. PhDr. Jarmila Gabrielová, CSc.	1700	1670