

GRANTOVÉ PROJEKTY

KÓD	NÁZEV	ŘEŠITEL	OBDOBÍ ŘEŠENÍ	poskytovatel
P303/12/G163	Centrum interakcí potravních doplňků s léčivý a nutrigenetiky	spoluřeš: Prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.	2012-2018	GAČR
P303/12/0472	Studium mechanismů regulace biotransformačního enzymu CYP3A4 prostřednictvím posttranslačních modifikací nukleárních receptorů-význam pro terapii	spoluřeš: Ing. Radim Vrzal, Ph.D.	2012-2016	GAČR
P104/12/1494	Speciální cementová pojiva pro imobilizaci toxických prvků	spoluřešitel: RNDr. Petr Sulovský, Ph.D.	2012-2015	GAČR
P302/12/1207	Vývojová modularita mozku v evoluci ptačího pohybu studovaná zobrazením s vysokým rozlišením a geometrickou morfometrií.	spoluřešitel: prof. Ing. Stanislav Bureš, CSc.	2012-2016	GAČR
P501/12/0597	Produkce ergoidních alkaloidů během interakce rostliny žita (<i>Secale cereale</i>) s parazitickou houbou <i>Claviceps purpurea</i>	doc. Mgr. Petr Galuszka, Ph.D.	2012-2015	GAČR
P206/12/1150	Vzorkování a účinnost desorpceúionizace za atmosférického tlaku při hmotnostně spektrometrického experimentu	prof. RNDr. Karel Lemr, Ph.D.	2012-2016	GAČR
P210/12/0573	Pozdně kvartérní seismogenní zlomová aktivita a související vývoj sedimentačních pánví ve východní části Českého masívu	doc. Mgr. Ondřej Bábek, Dr.	2012-2015	GAČR
P2010/12/1413	Vliv těžby a úpravy rud na životní prostředí v Namibii: Modelování migrace polutantů v půdách, rostlinách a podzemních vodách	spoluřeš: Doc. Ing. Ondřej Šráček, M.Sc. Ph.D.	2012-2016	GAČR

P208/12/G016	Řízení struktury a funkce biomelekul na modelové úrovni: souhra teorie a experimentu	spoluřeš: prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.	2012-2018	GAČR
P208/12/1878	Katalytická strategie RNA a RNP enzymů studovaná širokým spektrem výpočetních metod	spoluřeš: prof. RNDr. Michal Otyepka, Ph.D.	2012-2016	GAČR
P506/12/2404	Hostitelsko-parazitická interakce jako extrémní forma konfliktu rodič-potomek	spoluřeš: Doc. RNDr. Tomáš Grim, Ph.D.	2012-2016	GAČR
P501/12/0590	Charakterizace procesů zapojených v indukci resistance rostlin na patogeny s využitím elicitinů se změnou schopností vyvolávat obranné reakce	doc. RNDr. Lenka Luhová, Ph.D.	2012-2015	GAČR
P501/12/0161	Sinice Nostoc jako genetický a funkční model pro metabolismus rostlinných hormonů cytokininů	prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc., Ph.D.	2012-2016	GAČR
P506/12/2472	Post kopulační pohlavní výběr a biologie spermií: vnitropopulační a mezidruhové procesy u ptáků	spoluřeš: Miloš Krist	2012-2016	GAČR
13-01809S	Enantiospecifické interakce mezi klinicky užívanými chirálními léčivy a regulačními drahami humánních cytochromů P450	Prof. RNDr. Zdeněk Dvořák, Ph.D.	2013-2017	GAČR
13-06451S	Propojení fází ročního cyklu: význam sezónních interakcí pro ekologii tažných ptáků	spoluřešitel: RNDr. Petr Adamík, Ph.D.	2013- 2017	GAČR
13-07711S	Úloha signální dráhy Hippo a organických toxikantů v deregulaci funkcí jaterních buněk a metabolismu xenobiotik	spoluřešitel: prof. Zdeněk Dvořák	2013-2016	GAČR

13-10878P	Studium a charakterizace nových chemických modifikací kapilár pro kapilární elektroforézu	Joanna Znalezona, Ph.D.	2013-2015	GAČR
13-20319S	Optické kvantové zpracování informace pomocí slabých kvantových měření	doc. Mgr. Jaromír Fiurášek, Ph.D.	2013-2015	GAČR
13-23550S	Experimentální výzkum a matematické modelování nestacionárních jevů při hydrodynamické kavitaci	prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc.	2013-2015	GAČR
13-27355P	Pentakoordinované komplex Co a Ni s velkou magnetickou anisotropií - cesta k jedno-iontovým magnetům	Ing. Ivan Nemeč, Ph.D.	2013-2015	GAČR
13-27533J	Optická kvantová komunikace se spojitými proměnnými ve volném prostoru	Vladyslav Usenko, Ph.D.	2013-2015	GAČR
13-28093S	Vliv teploty a fotosynteticky aktivní radiace na dynamiku regulace funkce fotosyntému II vyšších rostlin	spoluřeš: RNDr. Roman Kouřil, Ph.D.	2013-2016	GAČR
13-29241P	Plazmatické depoziční systémy pro přípravu fotoaktivních tenkých vrstev hematitu	Ing. Štěpán Kment, Ph.D.	2013-2015	GAČR
13-29294S	Fotonické biosignály: měření a charakterizace	spoluřeš: doc. RNDr. Pavel Pospíšil, Ph.D.	2013-2015	GAČR
13-31000P	Lineárně-optické kvantové hradlo pro podmíněnou změnu fáze jeho využití	Mgr. Karel Lemr, Ph.D.	2013-2015	GAČR
13-32167P	Polyaza/polyoxamakrocyclické ligandy jako víceúčelové stavební prvky v syntéze magneticky zajímavých komplexů přechodových kovů	RNDr. Bohuslav Drahoš, Ph.D.	2013-2015	GAČR
14-06958S	Signalurity a impulsy v okrajových úlohách pro nelineární obyčejné diferenciální	prof. Irena Rachůnková	2014-2016	GAČR

14-11585S	Relační podobnostní databáze	doc. Vilém Vychodil	2014-2016	GAČR
14-18183S	Sekvenční stratigrafie devonských bioeventů - výkyvy mořské hladiny	doc. Ondřej Bábek	2014-2016	GAČR
14-29874P	Vývoj torzních parametrů silového pole za účelem zlepšeného popisu cukr-	Mgr. Marie Zgarbová, Ph.D.	2014-2016	GAČR
14-27669P	Studium molekulárních mechanismů protinádorových a antiangiogenních účinků	Mgr. Lucie Rárová, Ph.D.	2014-2016	GAČR
14-28443S	Temná hmota jádra rostlinné buňky - charakterizace jaderných proteinů	prof. Mgr. Marek Šebela, Dr.	2014-2016	GAČR
14-11782S	Dormance semen a pukavost lusků jako klíčové domestikační znaky luskovin	Ing. Petr Smýkal, Ph.D.	2014-2016	GAČR
14-07418P	Mechanismus účinku antoagonistů cytokininového signálníhu při stresu kadmíem	Mgr. Markéta Gemrotová, Ph.D.	2014-2016	GAČR
14-27598P	Fosforylace a funkční regulace cytoskeletálního proteinu End Binding 1c	Mgr. Anna Doskočilová, Ph.D.	2014-2016	GAČR
14-12355S	Celo-transkriptomová studie transgenního ječmene se změněno rovnováhou cyt	doc. Petr Galuszka	2014-2016	GAČR
14-36681G	Centrum excelence pro klasické a kvantové interakce v nanosvětě	spoluřešitel: doc. Filip	2014-2016	GAČR
14-26831S	Prostorové simulační modelování dostupnosti	spoluřešitel: prof. Voženílek	2014-2016	GAČR

14-34792S	Nové analytické přístupy pro stanovení ftohormonů	spoluřeš: Tarkowská, Ph.D.	2014-2016	GAČR
14-02424S	Metody operačního výzkumu pro podporu rozhodování v podmínkách neurčitosti	spoluřeš: doc. Talašová	2014-2016	GAČR
14-02482S	Ptačí trypanosomy: biodiverzita, vektorů a faktory ovlivňující prevalenci	spoluřeš: Dr. Voříšek	2014-2016	GAČR
15-17282Y	Chemicko-genetická analýza role cyklin-dependentních kinas v nádorových buněk	Mgr. Radek Jorda, Ph.D.	2015-2017	GAČR
15-05198S	Nanostrukturované kovové vrstvy na vodivých a polovodivých substrátech pro aplikace v chemické a biomedicínské analýze	doc. RNDr. Jan Hrbáč, Ph.D.	2015-2017	GAČR
15-03194S	Informačně úplná měření pro zpracování informace prostřednictvím náhodného	prof. RNDr. Zdeněk Hradil, CSc.	2015-2017	GAČR
15-15286S	Algebraické, vícehodnotové a kvantové struktury pro modelování neurčitosti	prof. RNDr. Anatolij Dvurečenskij, DrSc.	2015-2017	GAČR
15-17899S	Rozklady matic s booleovskými a ordinálními daty: teorie a algoritmy	prof. RNDr. Radim Bělohávek, DSc.	2015-2017	GAČR
15-22248S	Studium překonání bakteriální rezistence kombinací antibiotik s nanočásticemi	RNDr. Aleš Panáček, Ph.D.	2015-2017	GAČR
15-16888S	Aromatické a isoprenoidní cytokininy v topolu: biosyntéza a percepce	doc. RNDr. Petr Tarkowski, Ph.D.	2015-2017	GAČR
15-19266S	Modus operandi cytokinin-vnímajících histidin kinas v rostlinách	Mgr. Lukáš Spíchal, Ph.D.	2015-2017	GAČR

15-22322S	Molekulární modulace metabolismu cytokininů v modelových rostlinách Physcom	spoluřešitel: Mgr. David Kopečný, Ph.D.	2015-2017	GAČR
15-06991S	Analýza funkcionálních dat a související témata	spoluřešitel: doc. Eva Fišerová	2015-2017	GAČR
15-22276S	Příprava geneticky modifikovaných rostlin se zvýšenou rezistencí proti stresu	spoluřešitel: Dr. Ohnoutková	2015-2017	GAČR
I 1923-N25	Nové přístupy k reziduovaným posetům	doc. Jan Kühn	2015-2014	GAČR
15-14612S	Pokroky nekoherentní holografické mikroskopie při použití fotonických simulací a principů singulární optiky	spoluřešitel: prof. Zdeněk Bouchal	2015-2017	GAČR
15-19284	Studium fosforylace KATANINU1 a štěpení mikrotubulů v huseničku	prof. Jozef Šamaj	2015-	GAČR
15-08971S	Nové nelineární a magneto-optické jevy v periodických strukturách	doc. Jan Peřina	2015-2017	GAČR
15-15264	Cílený transport purinových inhibitorů cyklin-dependentních kinas do nádorových buněk	spoluřeš: Dr. Tomáš Gucký	2015-2017	GAČR
15-19705S	Pokročilé uspořádané nanostruktury, připravené z magnetrony deponovaných kovových slitin, pro fotonické aplikace	spoluřešitel: Dr. Štěpán Kment	2015-2017	GAČR
TA04010627	Vývoj biodegradabilních funkčních folií a obalů s obsahem živin a účinných látek pro užití v rostlinné produkci	spoluřešitel: Dr. Spíchal		TAČR
TA01010861	Výzkum, testování a výroba cílených růstových regulátorů, nových hnojiv a kombinovaných přípravků pro rostlinnou produkci	spoluřeš: Mgr. Lukáš Spíchal, Ph.D., Doc. Petr Galuszka, Ph.D.	2011-2015	TAČR
TE01020229	Centrum digitální optiky	doc. Mgr. Jaroslav Řeháček, Ph.D.	2012-2019	TAČR

TA01021339	FLAME OBSERVER	spoluřeš: Prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc.	2011-2014	TAČR
TE01020218	Ekologicky šetrné nanotechnologie a biotechnologie pro čištění vod a půd	prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.	2012-2019	TAČR
LH12085	Magnetické nanočástice pro včasnou diagnostiku a terapii plicní arteriální hypertenze (PAH)	doc.RNDr Roman Kubínek, CSc.	2012-2015	MŠMT
7AMB12AR027	Interakce signálních drah extracelulárního ATP, oxidu dusnatého a rostlinných hormonů při regulaci růstu a vývoje rostlin	Mgr. Marek Petřivalský, Dr.	2012-2013	MŠMT
7AMB12AT011	Inhibice progresu hepatocelulárního karcinomu	doc. RNDr. Vladimír Kryštof, Ph.D.	2012-2013	MŠMT
7AMB12AT018	Biotypizace fytopatogenů kulturních rostlin pomocí hmotnostní spektrometrie a identifikace proteinových markerů infekce	prof. Mgr. Marek Šebela, Dr.	2012-2013	MŠMT
7AMB12FR026	Adsorpční vlastnosti grafenu	Mgr. František Karlický, Ph.D.	2012-2013	MŠMT
7AMB12GR026	Hybridní magnetické nanočásticové struktury jako nosiče léčiv pro cílený transport a kontrolované uvolnění doxorubicinu	doc. RNDr. Libor Machala, Ph.D.	2012-2013	MŠMT
FR-TI3/196	Pokročilé technologie hygienického a toxikologického zabezpečení odtoku z čistíren odpadních vod	Zbořil Radek Prof. RNDr. Ph.D.	2011-2014	MPO
TA03010458	Nové separační postupy pro zpracování analytických vzorků a jejich aplikace při vývoji fytofarmak	prof. RNDr. Karel Lemr, Ph.D.	2013-2015	TAČR
TA03011368	Vývoj komerčního substrátu pro povrchem zesílenou Ramanovu spektroskopii, určeného pro okamžité použití	RNDr. Robert Prucek, Ph.D.	2013-2015	TAČR

TA03010799	Využití nanomateriálů a přírodních extraktů jako funkčních látek ve vývoji aktivních obalových materiálů s bariérovým efektem, antimikrobiálním, protektivním a kyslík pohlcujícím efektem	spoluřešitel: Doc. RNDr. Libor Kvítek, CSc.	2013-2015	TAČR
TA04010877	Automatické hodnocení videokymografických záznamů pro časovou diagnostiku a prevenci nádorových onemocnění hlasivek	spoluřešitel: RNDr. Jan Švec, Ph.D.	2014-2017	TAČR
TA04020888	Bezkontaktní monitorování a časoprostorové modelování varianty vybraných diferenačních vlastností půdy	doc. Vilém Pechanec	2015-2017	TAČR
TH01030300	Nové technologie vegetačních úprav svahů dálničních a silničních koridorů pro zvýšení dlouhodobé efektivity zvláštní územní ochrany přírody	Mgr. Jan Mládek, Ph.D.	5/2015-5/2019	TAČR
QJ1230066	Degradace půdy a její vliv na komplex půdních vlastností včetně návrhu nápravných opatření k obnově agroekologických funkcí půdy.	spoluřešitel: Šarapatka Bořivoj Prof. Dr.Ing. CSc.	2012-2016	MZE
QJ1210209	Inovace pěstitelských systémů jaderovin se zaměřením na organickou produkci tržní kvality.	spoluřešitel: Prof. RNDr. Milan Navrátil, CSc.	2012-2015	MZE
QJ1220233	Hodnocení území na bývalých rybníčních soustavách (vodních plochách) s cílem posílení udržitelného hospodaření s vodními a půdními zdroji v ČR.	RNDr. Renata Pavelková Chmelová, Ph.D.	2012-2015	MZE

QJ1310227	Nové poznatky z biologie a epidemiologie patogenů řepky a jejich rezistence k pesticidům v podmínkách České republiky jako základy racionalizace ochrany proti nim	Lukáš Spíchal	2013-2017	MZE
AJ1510098	Nové linie pšenice pro efektivnější využití vstupů a s vyšší odolností ke stresům	spoluřešitel: Dr. Hana Pospíšilová	2015-2017	MZE
QJ1510160	Nové technologie získávání biologicky aktivních látek z léčivých a aromatických rostlin jako zdrojů účinných látek botanických pesticidů a potravinových doplňků	RNDr. Božena Navrátilová	2015-2018	MZE
NT12221	Markery neurodegenerace v diferenciální diagnostice parkinsonských syndromů	spoluřešitel: Prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc., DrSc.	2011-2015	MZ
15-28951A	Vývoj nového inasového inhibitoru pro léčbu akutní myeloidní leukemie	doc. Vladimír Kryštof	2015-2018	MZ
VG20102015057	Kvantifikace rizika ohrožení dopravní infrastruktury České republiky přírodními hazardy	Prof. RNDr. Vít Voženílek, CSc.	2010-2015	MV
7AMB13AR014	Analýza role cytokininů v regulaci senescence listu a mobilizaci dusíku u transgenních obilovin a rekombinantních substitučních linií s vylepšeným obsahem proteinů zrna	Mgr. Mária Šmehilová, Ph.D.	2013-2015	MŠMT
7AMB14AR031	Syntéza biologicky aktivních látek v pevné fázi	Krchňák Viktor	2014-2015	MŠMT

7AMB14PL025	Biosyntéza nanočástic stříbra (AgNPs) prostřednictvím biosurfaktantů produkovaných bakteriemi: Eko-inovativní biometoda v nanobiotechnologiích	Doc. RNDr. Libor Kvítek, CSc.	2014-2015	MŠMT
7E13032	Bright Squeezed Vacuum and its Applications	doc. Radim Filip	2012-2015	MŠMT
7E13065	Taking Nanotechnological Remediation Processes from Lab Scale to End User Applications for the Restoration of a Clean Environment	prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.	2013-2017	MŠMT
LD13005	Desorpční nanoelektrosprek: instrumentace, povrchová analýza a zobrazování	prof. RNDr. Karel Lemr, Ph.D.	2013-2015	MŠMT
LG13007	Česká účast na projektu Observatoře Pierra Augera	spoluřešitel: prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc	2013-2015	MŠMT
LG13009	Mezinárodní experiment ATLAS-CERN	Spoluřešitel: prof. RNDr. Miroslav Hrabovský, DrSc.	2013-2015	MŠMT
LH12079	Simulace kosmického zvětrávání - vliv přítomnosti nanočástic železa na reflektanční spektra planetek	spoluřešitel: prof. RNDr. Radek Zbořil, Ph.D.	2012-2015	MŠMT
LH12085	Magnetické nanočástice pro včasnou diagnostiku a terapii plicní arteriální hypertenze (PAH)	doc.RNDr Roman Kubínek, CSc.	2012-2015	MŠMT
LH13069	Nové geny ABC transportérů u jednoděložných rostlin	Ing. Ludmila Ohnoutková, Ph.D.	2013-2015	MŠMT
LO1204	Udržitelný rozvoj výzkumu Centrum regionu Haná	prof. RNDr. Ivo Frébort, CSc., Ph.D	2014-2018	MŠMT

LH 14064	Analytické nástroje pro rychlou identifikaci nových syntetických drog	prof. Karel Lemr	2014-2016	MŠMT
7AMB15AT004	Vliv analogů strigolaktonů na subcelulární distribuci PIN auxinových transporterů v Arabidopsis	doc. Petr Tarkowski	2015-2016	MŠMT
7AMB15AT011	Kvalitativní a kvantitativní analýza působení pseudotrypsinu na proteinové substráty jako příspěvek pro proteomiku	prof. Marek Šebela	2015-2016	MŠMT
7AMB15DE002	Magnetická anizotropie-klíč k tajemství edno-molekulových magnetů	Ing. Radovan Herchel, Ph.D.	2/2015-12/2016	MŠMT
03/61989592	Spolupráce škol a veřejných institucí v česko-polském pohraničí v oblasti vzdělávání k vyšší uplatnitelnosti na trhu práce	Ptáček - Opravil		MŠMT
7AMB15AR011	Role metabolismu cytokininů v regulaci senescence listu a mobilizaci dusíku u transgenních obilovin v odpovědi na abiotický stres	Mgr. Mária Šmehilová, Ph.D.	2015-2016	MŠMT
24/2015/02	Evropský rok rozvoje v Olomouci a okolí	Jiří Pánek	2015	Česká rozvojová agentura
16/2015/21	Letní škola rozvojové spolupráce	Lenka Mařincová	2015	Česká rozvojová agentura
26/2015/06	Rozvojová spolupráce v praxi - Exkurze do Moldavska	Šafaříková Simona	2015	Česká rozvojová agentura
	Bright Squeezed Vacuum and its Applications	Vladyslav Usenko, Ph.D.	2012-2015	7 RP
	LEGumes for the Agriculture of Tomorrow	Petr Smýkal	2014-2017	7 RP