

**Seznam projektů a zakázek Ústavu molekulární biologie rostlin BC AV ČR, v. v. i.**

Poskytovatel	Registr. kód	Název projektu (zakázky, úkolu)	Doba řešení	Příjemce	Spolupř.	Řešitel
EU - CEC	006961 (FOOD)	RESISTVIR-Koordinace výzkumu genetické rezistence k ochraně evropských plodin k virům a jejich vektorům	2005 - 2009	ÚMBR		Špak J.
COST	220/0002	Zemědělské biomarkery pro technologii arrays	2002 - 2009	ÚMBR		Špak J.
BIOREBA AG	220/0003	Vývoj ELISA reagensů	2005 - 2009	ÚMBR		Špak J.
GA AV	IAA608170603	Přenos energie v chlorofyl obsahujících anténách komplexech planktonních fotosyntetických mikroorganismů: mechanismy regulace	2006 - 2010	ÚFB JU	ÚMBR	Vácha F.
GA AV	IAA608170604	Funkce karotenoidů ve fotosyntetických světloběrných anténách	2006 - 2009	ÚFB JU	ÚMBR	Vácha F.
GA AV	IAA600960716	Studium fotosyntézy in vivo pomocí interference koherentního záření nový přístup	2007 - 2009	ÚMBR		Roháček K.
GA AV	IAA500960702	Struktura a funkční charakterizace gigantických rostlinných retrotranspozónů typu Ogre	2007 - 2009	ÚMBR		Macas J.
GA AV	KJB500960802	Původ, struktura a osud transkriptů repetitivních sekvencí u rostlin	2008 - 2010	ÚMBR		Neumann P.
GA AV	IAA500960903	Vývoj nové rekombinační technologie k transformaci chloroplastů a její využití pro produkci E7 proteinu lidského papilomaviru v rostlinách	2009 - 2012	ÚMBR	Ústav hematologie a krevní	Vlasák J.
GA ČR	GP522/07/P338	Molekulární analýza komplexního genomu u patovarů bakterie Pseudomonas syringae a návrh DNA-čipu pro jejich paralelní detekci	2007 - 2009	ÚMBR		Fousek J.
GA ČR	GA522/07/0053	Analýza genomu viru mozaiky ředkvičky	2007 - 2009	ÚMBR		Petrzik K.
GA ČR	GA522/09/0707	Účinnost acyklických nukleosid fosfonátů a dalších antimetabolitů proti rostlinným virům	2009 - 2011	ÚMBR	ÚOCHB	Špak J.
GA ČR	GP522/09/P545	Identifikace fytoplazem pomocí fluorescenčního oligonukleotidového mikročipu	2009 - 2011	ÚMBR		Lenz O.
GA ČR	GA206/08/0787	Studium průduchových a epidermálních charakteristik rostlin a propustnosti kutikuly pro CO <sub>2</sub>	2008 - 2011	JU ČB	ÚMBR	Hronková M.
GA ČR	GA206/09/0375	Samoorganizující se světloběrné struktury na bázi chromosomů zelených fotosyntetických bakterií	2009 - 2012	UK Praha, MFF	ÚMBR	Vácha F.
GA ČR	GA521/08/0740	Molekulární analýza transkripčních faktorů chmelu (H. lupulus L.) ve vztahu k biosyntéze lupulinu	2008 - 2011	ÚMBR	Chmelařský institut, s.r.o., Žatec	Matoušek J.
GA ČR	GA521/09/1214	Modifikace a produkce bifunkčních nukleáz in planta a analýza jejich protinádorových a biologických aktivit	2009 - 2011	ÚMBR	ÚŽFG Liběchov, VŠCHT Praha, UK Praha	Matoušek J.
GA ČR	GA521/07/0284	Molekulární a cytogenetická analýza gigantických genomů rodu Fritillaria (Liliaceae)	2007 - 2009	MU Brno	ÚMBR, Royal Botanic Gardens (UK)	Macas J.
MŠMT	OC09021 COST	Studium fytoplazem způsobujících onemocnění proliferace jabloní a odumírání hrušní v České republice	2009 - 2011	ÚMBR		Fránová J.
MŠMT	OC09022 COST	Průzkum výskytu virů a fytoplazem infikujících rod Vaccinium v České republice	2009 - 2010	ÚMBR		Špak J.
MŠMT	MEB020726 KONTAKT MOBILITY	Struktura metaloenzymů studovaná pomocí spektroskopických a difrakčních metod	2008 - 2009	ÚMBR		Vácha F.
MŠMT	MEB040918 KONTAKT MOBILITY	Struktura světloběrného komplexu a komplexu reakčního centra z purpurové sirmé bakterie Thiocapsa Roseopersicina	2009 - 2010	ÚMBR		Vácha F.
MŠMT	MEB040917 KONTAKT MOBILITY	Anizotropie molekulární struktury a stabilita přírodních a umělých chlorosomů	2009 - 2010	ÚMBR		Vácha F.
MŠMT	LC06004	Integrovaný výzkum rostlinného genomu	2006 - 2010	BFU	ÚMBR	Macas J.
MZe - NAZV	QH71229	Diagnostika a metody integrované ochrany proti karanténním a dalším ekonomicky významným patogenům plodové a listové zeleniny	2007 - 2011	VÚRV	ÚMBR, MLZU Brno, UP Olomouc	Mráz I.

MZe - NAZV	QH71145	Diagnostika virů a fytoplazem ve šlechtitelském materiálu jetele lučního	2007 - 2011	Šlechtitelská fa H. Jakešová	ÚMBR	Fránová J.
Mze - NAZV	QH91224	Výzkum metod ozdravování rybízu	2009 - 2011	VŠÚO Holovousy s.r.o.	ÚMBR	Špak J.
Mze - NAZV	QH91192	Srovnání polních, fyziologických a molekulárně biologických metod použitelných pro hodnocení citlivosti pšenice a ječmene k suchu a posouzení jejich vhodnosti pro selekci tolerantních genotypů	2009 - 2011	MZLU Brno	ÚMBR, VÚRV	Hronková M.
MZe - NAZV	QH81052	Vývoj molekulárně-genetických markerů pro moderní šlechtění a genové inženýrství chmele ( <i>Humulus lupulus</i> ) založených na systémech genomových a expresních knihoven	2008 - 2012	Chmelařský institut, s.r.o., Žatec	ÚMBR	Matoušek J.
MZe - NAZV	QH71290	Příprava transgenních linií smrku toxických pro kůrovcovité	2007 - 2011	VÚLHM	ÚMBR	Vlasák J.
Mze - NAZV	QH91214	Nové biotechnologické postupy pro navození rezistence podnoží révy vinné proti nepovírám	2009 - 2011	MZLU Brno	ÚMBR, VÚ Silva Taroucy	Pavingerová D.
AV ČR	1QS500510558	Studium výskytu fytopatogenů a jejich genetických variant	2005 - 2009	ÚMBR		Fránová J.
AV ČR	1QS500510566	Využití zavedené technologie DNA markerů pro právní ochranu čtyř připravovaných českých odrůd <i>Begonia</i> TBH	2005 - 2009	ÚMBR	SEMPRA FLORA	Wiesner I.
ÚMBR	200/7014	Laboratoř genomiky	2006 - 2009	ÚMBR		Špak J., Břiza J. Moravcová J.
Státní rostlinolékařská správa	220/7034	Spolupráce v rostlinolékařské diagnostice	2006 - 2009	ÚMBR		Špak J.

Aktualizováno: 17.6.2009

Bližší informace o projektech: viz databáze CEP, přístup z <http://aplikace.isvav.cvut.cz/>