

Příloha 2. Přehled řešených projektů v roce 2008

Výzkumné záměry

Kód	Název projektu	Rok řešení
MZE0002700601	Principy vytváření, kalibrace a validace trvale udržitelných a produktivních systémů hospodaření na půdě	2004-2008
MZE0002700602	Nové poznatky, metody a materiály pro genetické zlepšování biologického potenciálu plodin a využití agro-biodiversity pro setrvalý rozvoj zemědělství	2004-2008
MZE0002700603	Systémy ochrany rostlin a skladovaných produktů před škodlivými organismy zajišťující zdravotní nezávadnost a kvalitu rostlinných produktů a neohrožující životní prostředí	2004-2008

MZe ČR - NAZV

Kód	Název projektu	Rok řešení
1B44011	Vývoj a testování systému analytických metod pro praktickou charakterizaci odrůd brambor registrovaných v ČR	2004-2008
1B44051	Výzkum a vývoj standardních metod ozdravení pomocí termoterapie a in vitro kultur odrůd ovocných stromů a révy vinné od virů, fytoplazem a karanténních patogenů pro systém certifikace zdravotního stavu výsadbového materiálu	2004-2008
1B44068	Vývoj a validace metod pro zvýšení kvality a zajištění zdravotní nezávadnosti potravin s využitím postupů molekulární biologie v souladu s požadavky EU	2004-2008
1B53040	Detekce kontaminace potravinářských komodit skladištními členovci pomocí imunochemických metod	2005-2008
1B53043	Produkce kvalitních a bezpečných cereálních produktů s využitím různých strategií ochrany kukuřice a skladovaných produktů	2005-2008
1B53045	Vypracování spolehlivých metod regulace plevelů s cílem zachování diversity plevelových společenstev a minimalizací rizik kontaminace půdy a plodin rezidui herbicidů	2005-2008
1B53047	Studium vybraných faktorů ovlivňujících nezávadnost GMO a biodiverzitu v rámci koexistence geneticky modifikovaných, obvyklých a ekologických plodin	2005-2008
1B53054	Výzkum interakce viru šarky švestky, viru zakrslosti slivoně a viru chlorotické skvrnitosti jabloně s transgenními rostlinami	2005-2008
1B53057	Hodnocení a prevence environmentálních a ekologických rizik při zavádění geneticky modifikovaných plodin v podmínkách ČR	2005-2008
1G46061	Využití inovovaných metod a specifických šlechtitelských materiálů pro zvýšení efektivity tvorby nových odrůd ozimé řepky	2004-2008
1G46065	Zvýšení uživatelské hodnoty a efektivity práce s kolekcemi genetických zdrojů pšenice, ovsa a ozimého ječmene	2004-2008
1G46066	Konzervace biodiverzity rostlin v systému trvale udržitelného zemědělství a krajinářství	2004-2008
1G46068	Vývoj a aplikace technologie DNA array pro vysoce kapacitní systém identifikace genů, genotypů a produktů pro potřeby jejich charakterizace a kontrolu trhu	2004-2008
1G46086	Strategie chovu dojníc v konkurenčních podmínkách	2004-2008
1G57042	Péče o půdu v podmínkách se zvýšenými nároky na ochranu životního prostředí	2005-2008
1G57051	Využití genetických zdrojů národních plemen ovcí a koz pro produkci geneticky definovaného mléka s různými nutričními a funkčními vlastnostmi	2005-2008
1G57056	Specifikace odrůdové skladby a podmínek pěstování obilovin a brambor pro produkci škrobu s nepotravinářským využitím	2005-2008
1G57060	Zlepšení výnosové stability ozimého ječmene zvýšením odolnosti k	2005-2008

	závažným virovým chorobám a k abiotickým stresům	
1G57064	Využití polymorfismu repetitivních oblastí genomu obilnin pro charakterizaci genových zdrojů a šlechtitelských materiálů	2005-2008
1G57065	Specifikace vlastností a znaků zrna pšenice seté a jejich vazeb ke krmné jakosti se zaměřením na efektivitu výživy monogastrů	2005-2008
1G58027	Ověření nového systému využití rostlin dusíku CULTAN (Controlled Uptake long Term Ammonium Nutrition) u vybraných plodin	2005-2009
1G58038	Inovace pěstitelských technologií sladovnického ječmene vývojem diagnostických metod pro vyhodnocení struktury porostu, zdravotního a výživného stavu	2005-2009
1G58076	Charakteristiky škrobu a bílkovin zrna pšenice pro nepotravinářské využití, donory cenných znaků, vhodné odrůdy a pěstitelské technologie	2005-2009
1G58081	Inovace ochrany jádrovin vůči škůdcům v systému integrované produkce ovoce a v organickém zemědělství	2005-2009
1G58083	Zdroje rezistence a inovace metod selekce pro šlechtění na kompletní odolnost k hlavním listovým chorobám pšenice a ovsa.	2005-2009
1G58084	Výběr producentů vysokého obsahu prekursoru biologicky aktivních látek z kolekce Allium na základě charakterizace souboru a studia struktury a funkce stěžejních genů	2005-2009
1R55010	Studium biodiverzity agrofytocenóz, jejich změn a indikačních funkcí ve vztahu ke způsobům hospodaření na půdě	2005-2008
Dotační program 9.F.g	Metody regulace vytrvalých plevelů na zemědělské půdě šetrné k životnímu prostředí	2008-2008
Dotační program 9.F.g.	Software - hospodaření se statkovými hnojivy	2008-2008
QG50034	Nové technologické postupy v ekologickém zemědělství na orné půdě k získání kvality vhodné pro potravinářské a krmné zpracování	2005-2009
QG50041	Faktory kvality a bezpečnosti potravinářských obilovin	2005-2009
QG50070	Výzkum změn kvality půdní organické hmoty v orných půdách ČR	2005-2009
QG50073	Studium odolnosti pšenice seté (<i>Triticum aestivum</i>) k BYDV	2005-2009
QG50076	Analýza původců klasových fuzarióz na pšenici na území ČR, vymezení vlivu napadení na hygienickou kvalitu zrna a zajištění účinnější ochrany porostů	2005-2009
QG50081	Inovace systému integrované ochrany obilnin vůči škodlivým organismům s ohledem na jejich environmentální dopady a udržení kvality obilovin	2005-2008
QG50083	Využití molekulární hybridizace pro detekci závažných virových patogenů révy vinné	2005-2009
QG50087	Vývoj a ověření alternativních prostředků ochrany zeleniny proti fytofágním hádčátkům v podmínkách ČR	2005-2008
QG50107	Možnosti snížení spotřeby pesticidů při pěstování olejnin	2005-2009
QG60047	Analýza rizika kontaminace obilovin fuzáriovými mykotoxiny studiem kritických faktorů s využitím spektrálních, imunologických a molekulárních metod a predikce napadení klasovými fuzárii	2006-2009
QG60123	Výzkum a inovace postupů diagnostiky hospodářsky významných, regulovaných a karanténních fytopatogenních organismů pro systém certifikace ovocných dřevin s důrazem na molekulární metody	2006-2009
QG60124	Výběr a rajonizace vhodných druhů strniskových meziplodin z hlediska jejich uplatnění pro snížení rizika vyplavování nitrátů	2006-2009
QG60130	Minoritní plodiny pro specifické využití v potravinářství	2006-2009
QH71077	Systém dusíkaté výživy "CULTAN" u travních a jetelotravních porostů	2007-2011
QH71105	<i>Tilletia</i> spp. na ozimé pšenici	2007-2011
QH71213	Tvorba genotypů jarního ječmene s komplexní rezistencí k chorobám listů a klasů	2007-2011
QH71218	Inovace metod diagnostiky rezistence plevelů a jejich využití z hlediska optimalizace používání herbicidů s cílem minimalizace rizika jejich negativního vlivu na diverzitu rostlin v agroekosystému	2007-2011
QH71228	Ozdravení domácích genotypů česneku za účelem jejich uchování metodou kryokonzervace	2007-2011
QH71229	Diagnostika a metody integrované ochrany proti karanténním a dalším ekonomicky významným patogenům plodové a listové zeleniny	2007-2011
QH71242	Vývoj diagnostického DNA čipu pro hodnocení listových skvrnitostí pšenice a ječmene a jeho využití ve šlechtění	2007-2011
QH71248	Detekce prokaryotických patogenů révy vinné a specifikace podmínek pro patogenezí jako předpoklad pro jejich účinnou regulaci	2007-2011

QH71254	Inovace metod ochrany slunečnice	2007-2011
QH72117	Biostimulátory a induktory rezistence biologického původu u obilovin a olejnin	2007-2011
QH72149	Pěstování a využití plodin se zvýšeným obsahem biologicky aktivních látek	2007-2010
QH72217	Možnosti regulace širokolistých šťovíků v travních porostech v systému ekologického zemědělství	2007-2011
QH72251	Nová genetická diversita pro aktuální potřeby šlechtění a pěstování pšenice a ječmene	2007-2011
QH72257	Hodnocení zemědělského půdního fondu se zohledněním ochrany životního prostředí	2007-2011
QH81060	Stanovení příčin a možností omezení nových rizik spojených s výskytem fuzáriových mykotoxinů a jejich vázané formy v obilovinách	2008-2012
QH81147	Sřít plodin v globální soutěži a řešení rizik pro ozimou řepku	2008-2012
QH81163	Vývoj biologických metod ochrany rostlin proti fytoparazitickým hádátkům uplatnitelných v integrovaných systémech rostlinné produkce	2008-2012
QH81167	Vývoj a optimalizace fytoředičnické technologie s využitím podporované fytoextrakce těžkých kovů při zachování biologické stability půd	2008-2011
QH81219	Rozšíření technologie pěstování konopí	2008-2012
QH81265	Zpracování biomasy pro energetické a technické využití v biorafinerii	2008-2012
QH81269	Inovace diagnostických metod a ochranných opatření vůči virovým zkrsllostem obilnin a jejich vektorům	2008-2012
QH81271	Optimalizace výživy a hnojení slunečnice za účelem zvýšení výnosů a kvality produkce	2008-2012
QH81280	Studium hlavních faktorů ovlivňujících stabilitu trvale udržitelného systému obhospodařování travních porostů v ČR	2008-2012
QH81284	Genotypová diverzita a morfologická variabilita populace <i>Mycosphaerella graminicola</i> , identifikace genů rezistence pšenice a studium obranných reakcí pro využití v kontrole bráničnatky pšeničné	2008-2012
QH81287	Studium strategie adaptace ječmene a planého druhu na stresy pomocí transkriptomiky a proteomiky jako základ pro rozvoj biotechnologií	2008-2012
QH81292	Inovace systému integrované ochrany polní zeleniny vůči živočišným škůdcům	2008-2011
QH81293	Zvýšení úrovně rezistence k fuzarióze klasu u pšenice s využitím nově detekovaných zdrojů rezistence a efektivních metod	2008-2012
QH81326	Nové pěstební technologie u brambor se zaměřením na vyšší efektivnost hnojení a ochranu vod	2008-2012
QH82083	Možnosti a limity využití říčních a rybníčních sedimentů v zemědělství	2008-2011
QH82272	Využití jarních forem vybraných druhů pšenice v ekologickém zemědělství	2008-2012
QH82277	Studium diverzity vybraných polyfenoloxidáz ječmene ve vztahu ke kvalitě a stabilitě produkce	2008-2012
QH82281	Inovace metod kontroly výživného stavu zemědělských půd fosforem z ekologického aspektu šetrného využívání přírodních zdrojů	2008-2012
QH82283	Výzkum interakce mezi vodou, půdou a prostředím z hlediska hospodaření se statkovými hnojivy v trvale udržitelném zemědělství	2008-2012
QH82285	Vývoj efektivních metod výběru a využití genetické diversity pro zlepšení odolnosti řepky ozimé k nejvýznamnějším biotickým a abiotickým stresům	2008-2012

MŠMT ČR

Kód projektu	Název projektu	Doba řešení
1M0571	Bioindikace a revitalizace toxických antropogenních substrátů a vodních zdrojů: využití sinic, řas, půdních bakterií a symbiotických hub	2005-2009
1M06030	Funkční genomika a proteomika ve šlechtění rostlin	2006-2009
1P05ME758	Rezistence a skladování transgenních zemědělských produktů v potravinářství	2005-2008
1P05ME764	Účinky biologicky aktivních látek izolovaných z vybraných rostlin Euroasijské oblasti na modelové druhy škůdců zemědělských plodin	2005-2008
1P05OC054	Využití DNA arrays a bioinformatiky ve studiu bezpečnosti potravin	2005-2008

1P05OC055	Charakterizace genů kódujících proteiny biosyntetické dráhy biologicky aktivních látek	2005-2008
2B06049	Optimalizace superkritické extrakce pro maximální výtěžnost biologicky aktivních látek z rostlin	2006-2011
2B06099	Nové metody stanovení chemických a biologických kontaminantů v rámci různých režimů chemických ošetření škůdců v potravinářské výrobě	2006-2011
2B06131	Nepotravinářské využití biomasy v energetice	2006-2011
2B06188	Zvýšení kvality konzumních brambor a jejich konkurenceschopnosti redukcí výskytu fytopatogenních bakterií rodu <i>Streptomyces</i>	2006-2011
2B08009	Minimalizace negativních efektů působených synantropními obratlovci a deratizací	2008-2011
2B08049	Volné a vázané formy fusariových mykotoxinů v cereáliích	2008-2011
2B08050	<i>Listeria monocytogenes</i> - hodnocení kvality a bezpečnosti mléčných výrobků	2008-2011
2B08058	Efektivní využití energetických rostlin pro rekultivaci	2008-2011
2B08082	Materiálové a energetické využití skládkovaného odpadu	2008-2011
2B08083	Snížení rizika výskytu původců bakteriálních měkkých hnilob a houby <i>Colletotrichum coccoides</i> , jejich vliv na zdravotní nezávadnost a kvalitu mytých a balených brambor a možnosti jejich regulace nechemickými metodami	2008-2011
2B08085	Pěstování energetických a průmyslových plodin v devastovaných oblastech jako efektivní metoda rekultivace znehodnocených půd	2008-2011
MSM6007665806	Trvale udržitelné způsoby zemědělského hospodaření v podhorských a horských oblastech zaměřené na vytváření souladu mezi jejich produkčním a mimoprodukčním uplatněním	2005-2010
MSM6046070901	Setrvalé zemědělství, kvalita zemědělské produkce, krajinné a přírodní zdroje	2005-2010
MSM6046070905	Studium zemědělského technologického systému s ohledem na jeho racionalizaci a šetrnou interakci s ekosystémy kulturní krajiny	2005-2011
MSM6215712402	Veterinární aspekty bezpečnosti a kvality potravin	2005-2011

MŽP ČR

Kód projektu	Název projektu	Doba řešení
SP/2d3/179/07	Funkční typy rostlin a jejich diverzita jako indikátory různých způsobů obhospodařování trvalých travních porostů	2007-2011
SP/3g1/24/07	Metodika a analýzy potenciálu biomasy pro ČR	2007-2010
SP/1a6/108/07	Zpřesnění dosavadních odhadů dopadů klimatické změny v sektorech vodního hospodářství, zemědělství a lesnictví a návrhy adaptačních opatření	2007-2010

GAČR

Kód projektu	Název projektu	Doba řešení
GA521/05/H013	Pšenice - od genomu ke kvalitě produkce	2005-2008
GA521/06/1544	Studium variability hub rodu <i>Pyrenophora</i> v České republice	2006-2008
GA521/07/0978	Preference střevlíkovitých (Coleoptera: Carabidae) a ochrana proti plevelům: důsledky pro predaci semen cizokrajních plevelů	2007-2010
GA521/08/1131	Vliv dlouhodobého hnojení na funkci travních porostů	2008-2012
GA522/08/1290	Stabilita mrazuvzdornosti u ječmene a pšenice	2008-2011
GA522/08/1300	Faktory ovlivňující strukturu společenstev predátorů a jejich vliv na abundanci mšic	2008-2012
GA525/07/P253	Akaricidní látky cílené proti trávicímu traktu synantropních roztočů	2007-2009
GP522/06/P366	Společenstva granivorního hmyzu zaplevelených ploch v porostech polních plodin a sadů	2006-2008

GA AV ČR

Kód projektu	Název projektu	Doba řešení
AV0Z30130516	Zemský systém v průsečíku geologických procesů, vývoje života, klimatických a antropogenních vlivů	2005-2011
IAA600200519	Evoluce sekundárního metabolismu u aktinomycet: průzkum a využití genetické variability	2005-2009
IAA600380805	Metabolické regulace hormonální signalizace mezi kořeny a nadzemními částmi rostlin	2008-2011
IAA6020410	Diversita a aktivita mikrobiálních společenstev v půdě: exprese vybraných genů primárního i sekundárního metabolismu ve vztahu k faktorům prostředí	2004-2008

MPO ČR

Kód projektu	Název projektu	Doba řešení
FT-TA/038	Výzkum chemických a fyzikálních vlastností huminových látek, jejich biologické aktivity a mechanismů působení na mikroorganismy, rostlinné a živočišné buňky v závislosti na jejich struktuře	2004-2008
FT-TA3/076	Kapalná hnojiva s komplexně a chelátově vázanými stopovými živinami	2006-2009

Projekty mezinárodní spolupráce

Kód projektu	Program	Název	Doba řešení
COST OC 08060	COST	Vývoj screeningové metody pro stanovení mrazuvzdornosti jaderovin	2008-2010
COST OC 08062	COST	Termická analýza-nástroj pro zvýšení efektivity kryokonzervace	2008-2010
COST OC 08065	COST	Využití mikrobiálních toxinů v supresi skladištních roztočů	2008-2010
COST OC 08066	COST	Analýza proteomu rostlin vystavených stresům	2008-2011
FP7 EU-GEN RES	7.Rámcový pr.	Vegetative Allium Europe's core collection, safe & sound	2007-2011
FP6 EU-GEN RES	6.Rámcový pr.	Adding Value to Holy Grain: Providing the Key Tools for the Exploitation of Amaranth – the Protein-Rich Grain of the Aztecs	2006-2009
FP6 EU-GEN RES	6.Rámcový pr.	Management and conservation of grapevine genetic resources	2006-2010
FP7-ENV-2007-1	7.Rámcový pr.	Interakce mezi vědními obory	2008-2011
FP7-KBBE-2007-1	7.Rámcový pr.	Výzkum a ochrana proti viru šarky švestky	2008-2012
MEB 020741	Kontakt	Validace taxonomického DNA microarraye a určení bakteriální diverzity v půdě	2008-2008
MEB 060806	Kontakt	Vývoj metody hodnocení ročníkového vlivu na výnosnost TTP	2008-2009
MEB 060817	Kontakt	Diverzita aktinomycet a jejich sekundárních metabolitů	2008-2009
MEB 080849	Kontakt	Vývoj a validace metod pro efektivní využití a kontrolu GMO v zemědělství	2008-2009