

# Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

## Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov

---

### Zoznam vedeckých projektov agentúry VEGA

riešených na FAPZ od roku 2007

Vedúci riešiteľského kolektívu	Názov projektu	Obdobie riešenia
prof. Ing. Marián Brestič, CSc.	Fenotypovanie genetických zdrojov plodín pre podmienky klimatických extrémov ( )	2019-2021
doc. Ing. Jana Žiarovská, PhD.	Morfo-fyziologická, genetická a biochemická odpoveď rastlín láskavca ( <i>Amaranthus</i> spp.) na stres vyvolaný ťažkými kovmi (2/0109/19)	2019-2021
doc. Ing. Henrieta Arpášová, PhD.	Poškodenia hrebeňa hrudnej kosti – príčiny a dôsledky pre welfare, zdravie a produkciu nosníc (2/0094/19)	2019-2022
doc. Ing. Branislav Gálik, PhD.	Využitie aditívnych látok vo výžive zvierat pre zlepšenie transformácie živín s dôrazom na kvalitu, bezpečnosť a udržateľnosť živočíšnej produkcie (1/0474/19)	2019-2022
doc. Ing. Pavol Eliáš, PhD.	Zmeny diverzity vzácnych biotopov a reprodukčné mechanizmy druhov v kontaktných zónach agrocenóz (1/0047/19)	2019-2021
prof. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.	Výskum produkcie a kvality významných druhov poľných plodín v klimaticky meniacich sa podmienkach (1/0530/18)	2018-2020
prof. Ing. Eudovít Cagáň, CSc.	Využitie repelentov v ochrane rastlín proti vybraným škodcom a zhodnotenie ich vplyvu na necieľové druhy hmyzu (1/0849/18)	2018-2021
doc. Ing. Vladimír Šimanský, PhD.	Úloha biouhľia v zlepšovaní štruktúrneho stavu pôd (1/0136/17)	2017-2019
doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Optimalizácia agronomickej biofortifikácie poľných plodín selénom z hľadiska jeho dávky, formy, spôsobu a termínu aplikácie v rozdielnych agroklimatických podmienkach (1/0325/17)	2017-2020
doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD.	Genetické hodnotenie parkúrového skákania a diverzity koní s využitím genomických informácií plemien (1/0742/17)	2017-2019
doc. Ing. Marek Živčák, PhD.	Moderné nástroje pre hodnotenie produkčných vlastností a tolerancie genetických zdrojov plodín na environmentálne stresy (1/0831/17)	2017-2019
prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.	Analýza produkčných a kvalitatívnych parametrov mäsa ošípaných plemena mangalica a výkonnosti Slovenského teplokrvníka (1/0818/16)	2016 - 2019
prof. Ing. Peter Strapák, PhD.	Využitie nepriamych úžitkových vlastností pri zlepšovaní produkčných vlastností hospodárskych zvierat (1/0724/16)	2016-2019
doc. Ing. Pavol Eliáš, PhD.	Štúdium populačno-reprodukčných parametrov vybraných rastlinných taxónov poľnohospodárskej	2016-2018

	krajiny na Slovensku (1/0083/16)	
prof. Ing. Svätoslav Hluchý, PhD.	Prítomnosť tetraspanínov a partnerských molekúl v rozmnožovacej sústave hovädzieho dobytku a ich účasť v interakcii gamét (2/0037/16)	2016-2019
prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.	Použitie kokónov a dospelých jedincov dážd'ovky hnojnej (Eisenia foetida) a vermikompostu na zvýšenie úrod pestovaných rastlín a pôdnej úrodnosti (1/0704/16)	2016-2018
prof. Ing. Marián Brestič, CSc.	Inovatívne prístupy zlepšenia fotosyntetickej výkonnosti strategických plodín v meniacich sa podmienkach prostredia (1/0923/16)	2016-2018
doc. Ing. Jozef Gašparík, CSc.	Anorganické kontaminanty v potravinových produktoch voľne žijúcich zvierat (1/0511/15)	2015-2018
Dr.h.c. prof. Ing. Daniel Bíro, PhD.	Zlepšenie nutričnej kvality živočíšnych produktov zvýšením obsahu bioaktívnych mastných kyselín využitím naturálnych krmív a druhotných krmných surovín s dôrazom na bezpečnosť a udržateľnosť (1/0723/15)	2015-2018
prof. Ing. O. Debrecéni, CSc.	Biologicko - etologické vplyvy pôsobiace na výrobu mäsa s požadovanými vlastnosťami (1/0364/15)	2015-2018
doc. Ing. Kamil Hudec, PhD.	Kvantitatívna a kvalitatívna analýza výskytu pesticídnej rezistencie chorôb a škodcov v SR (1/0539/15)	2015-2018
prof. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.	Racionalizácia pestovateľských systémov hlavných druhov poľných plodín vo vzťahu k výslednej produkcii a jej kvalite (1/0359/14)	2014-2016
Ing. Peter Tóth, PhD.	Hmyz na ambrózii palinolistej: porovnávací štúdiá naprieč habitatmi a regiónmi (1/0827/14)	2014-2016
doc. Ing. Ľuboš Vozár, PhD.	Stabilita, trvácnosť a zmeny v produkčnej schopnosti a diverzite dočasnej siete lúky (1/0867/14)	2014-2016
doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Hodnotenie potenciálu poľných plodín z hľadiska kvality a kvantity dopestovanej produkcie pri využití selénu v biofortifikácii (1/0544/14)	2014-2016
Prof. Ing. Ľudovít Cagán, CSc.	Vplyv globálnej klimatickej zmeny na populačnú dynamiku vijačky kukuričnej (1/0732/14)	2014-2017
prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc.	Biokoridory Podunajskej nížiny a štruktúra ich vegetácie (1/0731/14)	2014-2016
doc. Ing. Marta Habánová, PhD.	Determinácia polyfenolického zloženia a antioxidačnej kapacity z prírodných a agroekologických podmienok SR a ich využitie v zlepšovaní zdravia populácie (1/0127/14)	2014-2016
doc. Ing. Róbert Toman, Dr.	Hodnotenie toxikologických aspektov produkcie mlieka vo vzťahu k životnému a chovateľskému prostrediu a rizika pre človeka (1/0292/14)	2014-2016
doc. Dr. Ing. Milan Macák	Výskum agroenvironmentálnych indikátorov udržateľnosti a produkčnej schopnosti agroekosystému pri diverzifikácii osevného postupu v podmienkach meniacej sa klímy (1/0544/13)	2013-2016
doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD.	Fyzikálna stabilizácia organickej hmoty v pôdach rôznych ekosystémov (1/0124/13)	2013-2015
doc. Ing. Nora Polláková, PhD.	Účinok cudzokrajných drevín na pôdne charakteristiky v prírodnej rezervácii Arborétum Mlyňany, SAV (1/0084/13)	2013-2015
doc. Ing. Ivan Černý, PhD.	Racionalizácia pestovateľského systému slnečnice	2013-2015

	ročnej ( <i>Helianthus annuus</i> L.) a repy cukrovej ( <i>Beta vulgaris</i> conv. <i>altissima</i> Doell.), s dôrazom kladeným na klimatické zmeny, optimalizáciu produkčného procesu, množstvo a kvalitu produkcie (1/0093/13)	
prof. Ing. Peter Kováčik, CSc.	Vermikomposty z digestátov a ich využitie vo výžive rastlín (1/0591/13)	2013-2015
prof. Ing. Marko Halo, PhD.	Geneticko - plemenárske parametre v selekcii hospodárskych zvierat (1/0391/12)	2012-2015
prof. Ing. Ondrej Debreceni, CSc.	Etologické a fyziologické následky produkčnej záťaže a klimatických zmien na živočíšnu produkciu (1/2717/12)	2012-2014
prof. Ing. Svätoslav Hluchý, CSc.	Štúdium tkanivovej distribúcie, biochemických vlastností a funkcie CD molekúl v reprodukčnom procese hovädzieho dobytku (2/0006/12)	2012-2015
prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.	Kvalitatívne a produkčné parametre zvierat s ohľadom na predporážkové faktory, výživu, techniku a technológiu chovu (1/0493/12)	2012-2015
Ing. Marián Miko, CSc.	Štúdium vplyvu faktorov prostredia na vývoj inokulovaných rastlín hľuzovkou letnou ( <i>Tuber aestivum</i> Vitt.) a bielohlľuzovkou obyčajnou ( <i>Choironomyces meandriformis</i> Vitt.) po výsadbe (1/1169/12)	2012-2014
prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, CSc.	Výskum agroekosystémov pre zmiernenie klimatických zmien, produkciu bioproduktov a zlepšenie nutričných a zdravotných parametrov ľudí (1/0513/12)	2012-2015
prof. Ing. Daniel Bíro, PhD.	Zvýšenie transformácie živín na hospodárnu produkciu bezpečných živočíšnych potravín efektívnejším využitím domácich prírodných zdrojov (1/0662/11)	2011-2014
doc. Ing. Kamil Hudec, PhD.	Regionálna prevalencia fuzárií vo vzťahu k parciálnej rezistencii pšenice voči fuzarióze klasu (1/0797/11)	2011-2014
doc. Ing. Eva Candráková, PhD.	Produkčný proces poľných plodín pri rôznych systémoch obrábania pôdy, aplikácie priemyselných hnojív a zvyškov rastlín s ohľadom na zachovanie a zvyšovanie úrodnosti pôdy (1/0816/11)	2011-2014
prof. RNDr. Tibor Baranec, CSc.	Komparatívna analýza štruktúry populácií dominantných taxónov významných fragmentov vegetácie poľnohospodárskej krajiny Južného Slovenska (1/0779/11)	2011-2013
doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.	Racionalizácia výživy a hnojenia kapusty repkovej pravej za účelom zvýšenia úrod a kvality produkcie (1/0568/11)	2011-2013
prof. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.	Produkcia a kvalita významných druhov poľných plodín pri uplatnení prvkov racionalizačných technológií v podmienkach klimatickej zmeny (1/0237/11)	2011-2013
prof. Ing. Eudovít Cagaň, PhD.	Vplyv pestovania geneticky modifikovanej kukurice na cieľové a necieľové druhy hmyzu (1/0894/11)	2011-2013
Ing. Peter Tóth., PhD.	Prirodzené nepriatelie, opeľovanie a prchavé organické zmesi vylučované parazitickými rastlinami z rodov <i>Orobanche</i> a <i>Phelipanche</i> ako východiská	2011-2013

	pre biologickú reguláciu (1/0678/11)	
doc. Ing. Jozef Gašparík, CSc.	Biodiverzita voľne žijúcej zveri, rýb a ohrozených populácií autochtónnych plemien malých hospodárskych zvierat na Slovensku (1/1101/11)	2011 - 2013
Ing. Vladimír Šimanský, PhD.	Vlastnosti pôd vo vinohradníckych oblastiach Slovenska ako základ pre „terroir.“ (1/0300/11)	2011 - 2013
doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Genetické hodnotenie produkcie a kvality mäsa v špeciálnych odvetviach živočíšnej výroby (1/0061/10)	2010-2012
Ing. Radovan Kasarda, PhD.	Stratégia pre udržateľný rozvoj a využitie genetických zdrojov hospodárskych zvierat a voľne žijúcej zveri (1/0046/10)	2010-2012
doc. Ing. Ján Brindza, CSc.	Determinácia parametrov kvality monoflorálneho obnôžkového peľu (1/0887/10)	2010-2011
doc. Ing. Peter Kováčik, CSc.	Efektívne využitie netradičných zdrojov a foriem živín pri výžive poľných plodín (1/0654/10)	2010-2011
doc. Ing. Pavol Slamka, PhD.	Stanovenie dynamiky rozpúšťania a rýchlosti uvoľňovania živín z priemyselných hnojív (1/0811/10)	2010-2011
Ing. Peter Bokor, PhD.	Vplyv pôdných vlastností na výskyt vybraných patogénov a škodcov slnečnice ročnej a kukurice siatej (1/0597/10)	2010-2011
Mgr. Peter Juhás, PhD.	Optimalizácia chovateľských podmienok teliat, jahniat a prasiatok (1/0575/10)	2010-2011
prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.	Hodnotenie produkčných a etologických parametrov zvierat s ohľadom na výživu, techniku a technológiu chovu (1/0462/10)	2010-2011
prof. Ing. Branislav Bobček, CSc.	Biologicko-technologická kvalita bravčového mäsa v produkcii značkových potravín pre výživu ľudí (1/0434/10)	2010-2011
doc. Ing. Ján Novák, PhD.	Biodiverzita, synantropizácia, ruderalizácia, de- a reforestácia spásaných sekundárnych holí a ich vplyv na krajnotvorbu v NP Západných Karpát (1/0851/10)	2010-2011
doc. Ing. Milan Macák, Dr.	Adaptácia udržateľného agroekosystému a zmierňovanie dopadu klimatickej zmeny (1/0466/10)	2010-2011
Ing. Marta Habánová, PhD.	Detekcia biologicky aktívnych látok okrajových ovocných druhov a ich využitie vo výžive a ochrane zdravia (1/0102/10)	2010-2011
doc. Ing. Svätoslav Hluchý, CSc.	Identifikácia a funkčná analýza CD molekúl (antigénov) na somatických a pohlavných bunkách hovädzieho dobytku (2/0001/09)	2009-2011
prof. Ing. Jozef Hudec, CSc.	Predzberové ošetrovanie a pozberové metódy prípravy nových potravín so zvýšenou antioxidačnou, kardio-, neuro- a kanceroprotektívnou aktivitou (1/0512/09)	2009-2011
RNDr. Ivan Ikrényi, CSc.	Diverzita biokoridorov a inej nelesnej vegetácie poľnohospodárskej krajiny v karpatsko-panónskom bioregiónu (1/0814/09)	2009-2011
doc. Ing. Katarína Olšovská, PhD.	Stabilita fotosyntetických reakcií drevín v meniacich sa podmienkach prostredia (1/0807/09)	2009-2011
doc. Ing. Juraj Candrák, PhD.	Genetické hodnotenie plodnosti hovädzieho dobytku (1/0769/09)	2009-2011
Ing. Marián Miko, CSc.	Štúdium determinácie faktorov podmieňujúcich	2009-2011

	inokulačný proces stabilitu inokula a kvalitu sadiva inokulovaného hľuzovkou letnou ( <i>Tuber aestivum</i> Vitt.) (1/0643/09)	
doc. Ing. Ivan Černý, PhD.	Racionalizácia pestovateľského systému slnečnice ročnej ( <i>Helianthus annuus</i> L.) v podmienkach globálnej zmeny klímy (1/0388/09)	2009-2011
doc. Ing. Marko Halo, PhD.	Geneticko-plemenárska analýza úžitkových vlastností HZ (1/0695/09)	2009-2011
doc. Ing. Jozef Gašparík, CSc.	Ekologizácia a zvyšovanie biologickej bezpečnosti produkcie v chove malých hospodárskych zvierat a poľovnej zveri (1/0074/08)	2008-2010
Ing. Monika Tóthová, PhD.	Biologická regulácia vybraných chorôb a škodcov slnečnice a repky (1/0752/08)	2008-2010
doc. Ing. Kamil Hudec, PhD.	Agroenvironmentálne, fytopatologické a toxikologické aspekty fuzariózy klasov a zrn obilnín vo vzťahu k potravinovej bezpečnosti cereálnych produktov (1/0121/08)	2008-2010
prof. Ing. Eudovít Cagáň, CSc.	Biologická regulácia škodcov a patogénov na kukurici pomocou húb a baktérií (1/0756/08)	2008-2010
doc. Ing. Erika Tobiašová, PhD.	Využitie labilných foriem uhlíka a dusíka ako indikátorov produkčnej schopnosti ekosystémov a stupňa antropizácie (1/0092/08)	2008-2010
doc. Ing. Helena Gregorová, CSc.	Rozvoj trávnikárstva v podmienkach nízkych vstupov (1/0446/08)	2008-2010
prof. Ing. Ján Jančovič, PhD.	Dopad klimatických zmien v retrospektíve a súčasnosti na niektoré floristicko-produkčné charakteristiky trávneho ekosystému (1/0202/08)	2008-2010
prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová CSc.	Výskum a vývoj technológií pre udržateľné poľnohospodárske systémy (1/0457/08)	2008-2010
Ing. Jozef Žembery, PhD.	Systémy hospodárenia na pôde, ich vplyv na produkčnú schopnosť pôdy pre udržanie racionálnej produkcie plodín (1/0152/08)	2008-2010
doc. Ing. Juliana Molnárová, PhD.	Produkcia a kvalita zrna jačmeňa siateho v závislosti od racionalizačných systémov hospodárenia s ohľadom na efektívnosť pestovania a dodržania ekologickej rovnováhy pestovateľského prostredia (1/0551/08)	2008-2010
Ing. Ladislav Mečiar, CSc.	Vplyv pestovateľských systémov, efektívnej a racionálnej výživy a hnojenia na kvantitu a kvalitu produkcie vybraných druhov ozimných obilnín pre podmienky trvalo udržateľného poľnohospodárstva (1/0296/08)	2008-2010
prof. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.	Biologizácia produkčného procesu cukrovej repy v podmienkach klimatickej zmeny (1/0099/08)	2008-2010
prof. Ing. Daniel Bíro, PhD.	Efektívnejšie využitie domácich zdrojov energie vo výžive zvierat vo vzťahu ku konverzii živín a produkcii bezpečných potravín (1/0610/08)	2008-2010
doc. Dr. Ing. Ladislav Ducsay	Optimalizácia výživy dusíkom, sírou a bórom pri pestovaní kapusty repkovej pravej určenej na potravinárske a nepotravinárske účely (1/0435/08)	2008-2010
doc. RNDr. Tibor Baranec, CSc.	Štúdium zmien diverzity vzácnych biotopov, rastlinných spoločenstiev a druhov v kontaktných zónach agrocenóz (1/0672/08)	2008-2010

Ing. Pavol Eliáš, PhD.	Diverzita, rozšírenie a biológia ohrozených archeofytných burín na Slovensku (1/0086/08)	2008-2010
doc. Ing. J. Noskovič, CSc.	Štúdium abiotických a biotických zložiek Prírodnej rezervácie Alúvium Žitavy a jej význam pre zachovanie biodiverzity poľnohospodárskej krajiny (1/0275/08)	2008-2010
prof. Ing. Marián Brestič, CSc.	Limity v konverzii žiarenia vo fotosyntéze v meniacich sa podmienkach prostredia (1/0803/08)	2008-2010
Ing. Katarína Hrubíková, PhD.	Vývoj molekulových markérov odvodených od tandemovo a rozptýlene sa opakujúcich poradí nukleotidov v genóme ľanu siateho (1/0112/08)	2008-2010
doc. Ing. Peter Kováčik, CSc.	Optimalizácia dusíkatej výživy slnečnice ročnej z aspektu legislatívneho vymedzenia používania hnojív (1/4418/07)	2007 - 2009
prof. Ing. Otto Ložek, CSc.	Dosiahnutie požadovaného obsahu selénu v zrne obilnín biologickou cestou prostredníctvom optimalizácie výživy rastlín vhodnými dávkami rôznych zlúčenín selénu (1/4417/07)	2007-2009
doc. Ing. Anna Trakovická, CSc.	Rozvoj a využitie genetických metód pre šľachtenie hospodárskych zvierat a ochranu živočíšnej biodiverzity (1/4440/07)	2007 -2009
Ing. Ján Gažo, PhD.	Štúdium a determinácia biologických vlastností diaspór slovenského genofondu hľuzoviek ( <i>Tuber</i> spp.) pre účely ich dlhodobého uchovávaní <i>ex situ</i> (1/4439/07 )	2007 -2009
doc. Ing. Anton Zaujec, CSc.	Vplyv klimatických zmien a štruktúry poľnohospodárskej výroby na obsahy pôdnej organickej hmoty a sekvestráciu organického uhlíka v orných pôdach Slovenska (1/4432/07)	2007 - 2009
doc. Ing. Richard Pospíšil, Dr.	Výskum aplikácie biokalu po výrobe bioplynu z rastlinných a živočíšnych odpadov pri zachovaní udržateľnosti pestovateľských technológií (1/4414/07)	2007-2009
Ing. Milan Macák, Dr.	Ekologizácia poľnohospodárskych postupov a environmentálna funkcia poľnohospodárstva v intenzívne obrábanej poľnohospodárskej krajine (1/4441/07)	2007-2009
doc. Ing. Ján Gallo, CSc.	Vplyv pestovateľských systémov na škodlivé organizmy v obilninách a význam parazitoidov podieľajúcich sa na ich regulácii v podmienkach trvalo udržateľného poľnohospodárstva (1/4421/07)	2007-2009
prof. Ing. Ondrej Debreceni, CSc.	Etologicko-fyziologické a produkčné parametre zvierat vo welfare systéme chovu (1/4413/07)	2007-2009
prof. Ing. Branislav Bobček, CSc.	Využitie genofondu mäsových plemien ošípaných pri šľachtení vo vzťahu ku kvalite a bezpečnosti produktov pre výživu ľudí (1/4433/07)	2007-2009
prof. Ing. Juraj Mlynek, CSc.	Ekologická a racionalizačná výroba surovín a potravín u ošípaných a hydiny (1/4434/07)	2007-2009
RNDr. Ivan Ikrényi, CSc.	Diverzita a reprodukčná biológia ohrozených druhov flóry v kontaktných zónach agroekocenóz a lesa (1/3446/06)	2006-2008
doc. Ing. Ján Novák, CSc.	Revitalizácia ruderalizovaných plôch pasienkov s dominanciou <i>Rumex obtusifolius</i> a <i>Urtica dioica</i> v národných parkoch Slovenska (1/3453/06)	2006-2008

prof. Ing. Jozef Hudec, CSc.	Zmeny antioxidačnej a anitradiálovej aktivity potravinových zdrojov iniciované regulátormi aktivity fenylalanínamoniaklyázy a polyamínovej biosyntézy (1/3448/06)	2006-2008
doc. Ing. O. Kadlečík, CSc.	Biodiverzita vlastností ohrozených plemien hospodárskych zvierat a poľovnej zveri (1/3449/06)	2006-2008
prof. RNDr. Milan Bežo, CSc.	Vývoj retrotranspozónových a mikrosatelitových markérov identifikácie odrôd a F1 jačmeňa siateho vo vzťahu k odolnosti voči múčnatke trávovej ( <i>Blumeria graminis f. hordei</i> ) (1/3452/06)	2006-2008
prof. MVDr. Pavel Šťastný, PhD.	Determinácia chovateľských podmienok pre trvalé udržateľné zdravie ošípaných (1/3450/06)	2006-2008
doc. Ing. Peter Strapák, PhD.	Geneticko-plemenárska analýza nepriamych úžitkových vlastností hospodárskych zvierat (1/3457/06)	2006-2008
doc. Ing. Ivan Černý, PhD.	Biologická racionalizácia tvorby kvantitatívnych a kvalitatívnych parametrov čakanky obyčajnej, z hľadiska eliminácie negatívneho dopadu klimatických zmien (1/3461/06)	2006-2008
Ing. Peter Tóth, PhD.	Možnosti využitia parazitoidov v biologickej regulácii mory bavlníkovej ( <i>Helicoverpa armigera</i> ) a koincidencia škodcu s fytopatogénnymi hubami produkujúcimi mykotoxíny (1/3451/06)	2006 - 2008
doc. Ing. Pavol Slamka, PhD.	Optimalizovaný systém dusíkatého hnojenia ozimného jačmeňa na sladovnícke a krmne účely (1/2433/05)	2005-2007
Ing. Angela Filová, PhD.	Využitie biotechnologických metód v rozmnožovaní vybraných druhov tisu (1/2431/05)	2005-2007
Ing. Miko Marián, CSc.	Štúdium metód množenia a inokulácie sadiva druhov <i>Quercus</i> spp. pre zavedenie poľných pestovateľských systémov a hospodárskeho využitia hľuzovky letnej ( <i>Tuber aestivum</i> Vitt.) na Slovensku (1/2412/05)	2005-2007
prof. Ing. Imrich Točka, CSc.	Ekologizácia a racionalizácia v špeciálnych chovateľských odvetviach (1/2413/05)	2005-2007
prof. Ing. Eudovít Cagaň, CSc.	Skvalitnenie biologických prípravkov na báze húb používaných v regulácii škodcov a patogénov kultúrnych rastlín (1/2432/05)	2005-2007
doc. Ing. Juliana Molnárová, PhD.	Redukované a pôdoochranné technológie v pestovateľskom systéme jačmeňa siateho v podmienkach trvalo udržateľného rozvoja hospodárenia (1/2438/05)	2005-2007
Ing. Ladislav Mečiar, CSc.	Kvantita a kvalita produkcie pri optimalizácii pestovateľských systémov vybraných druhov ozimných obilnín pre podmienky trvalo udržateľného rozvoja (1/2437/05)	2005- 2007
doc. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.	Biologická racionalizácia a optimalizácia produkčného procesu cukrovej repy z hľadiska eliminácie negatívneho dopadu sucha na výsledné kvantitatívne a kvalitatívne parametre produkcie (1/2430/05)	2005- 2007
prof. Ing. Ján Jančovič, PhD.	Renovácia zaburinených trávnych porastov (1/2425/05)	2005-2007
doc. Ing. Anna Stred'anská, PhD.	Možnosti minimalizácie materiálových a energetických a vstupov do pôdy pri zvyšovaní	2005-2007

	využitia produkčného potenciálu pôd (1/2435/05)	
Ing. Klaudia Halászová-Pariláková, PhD.	Sedimenty viacúčelových malých vodných nádrží v poľnohospodárskej krajine (1/2434/05)	2005-2007
doc. Ing. Helena Gregorová, CSc.	Kvalita trávnikov v podmienkach low input caespesotechniky (1/2441/05)	2005-5007
prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, CSc.	Produkčno-ekologické systémy v nížinnej krajine, zabezpečujúce udržateľnosť produkcie, biodiverzitu a ekologickú stabilitu (1/2444/05)	2005-2007
prof. Ing. Ivan Turianica, DrSc.	Stravovacie zvyklosti a životný štýl vybraných skupín obyvateľstva SR vo vzťahu k morbidite a mortalite a možnosti ich ovplyvnenia (1/2321/05)	2005-2007
prof. Ing. Aloz Kúbek, CSc.	Analýza genetickej variability v populáciách živočíchov a jej hodnotenie z hľadiska produkcie zdravotne bezpečných potravín (1/2377/05)	2005-2007
prof. Ing. Daniel Bíro, PhD.	Efektívnejšie využitie domáceho krmného potenciálu pri produkcii bezpečných živočíšnych potravín a eliminácii ekologických rizík (1/2429/05)	2005-2007