

**Agentúra na podporu výskumu a vývoja (APVV) / Slovak Research and Development Agency (SRDA)****PROJECTS**

<b>Project ID</b>	<b>Project title in Slovak</b>	<b>Project title in English</b>	<b>Principal investigator in NPPC</b>
<b>NPPC - THE RESEARCH INSTITUTE OF PLANT PRODUCTION</b>			
APVV-15-0160	Eliminovanie degradačných procesov v pôde obnovením biodiverzity	Elimination of degradation processes in soil by biodiversity restoring	Beata Houšková, Rastislav Bušo
APVV-15-0098	Pozitronová emisná tomografia ako nástroj in vivo štúdia transportu vybraných látok v rastlinách	Positron emission tomography as a tool of in vivo study of transport of selected substances in plants	Marcela Gubišová
APVV-15-0156	Genomická selekcia obilnín na suchovzdornosť	Genomic selection of cereals for drought tolerance	Pavol Hauptvogel
APVV-16-0097	Vývoj technológie výroby pokročilých motorových palív z nepotravinárskych surovín	Development of the technology for production of advanced motor fuels from non-food feedstocks	Peter Hozlár
APVV-16-0051	Zlepšenie kvality oleja nepotravinárskych plodín	Altering the oil composition of non-food crops	Lenka Klčová
APVV-17-0150	Interakcie arbuskulárnych mykoríznych húb s rastlinami v stresových podmienkach a ich potenciál pri fytoimediačných metódach	Interaction of arbuscular mycorrhizal fungi with plants in stress conditions and their potential in phytoremediation methods	Martina Hudcovicová
APVV-17-0113	Eliminácia toxicity avenínov pre zdravé, bezpečné i netradičné potravinové produkty	Elimination of avenin toxicity for healthy, safe and nontraditional food products	Svetlana Šliková

APVV-17-0281	Biotransformácia ako účinný nástroj rastlinných enzýmov na prípravu prírodných aromatických látok	Biotransformation as potent tool of plant enzymes for the preparation of natural aroma compounds	Iveta Čičová
APVV-18-0154	Molekulárno-metabolomický prístup k beta-D-glukánu a jeho ochrannej funkcii v rastlinnom organizme	Molecular-metabolomic approach to beta-D-glucan and its protective function in the plant	Jozef Gubiš, Michaela Havrlentová
<b>NPPC - RESEARCH INSTITUTE FOR ANIMAL PRODUCTION NITRA</b>			
APVV-15-0474	Identifikácia vírusu EBHS a vybraných patogénov ako možnej príčiny poklesu početnosti zajaca poľného ( <i>Lepus europaeus</i> ) na Slovensku	The identification of EBHS virus and selected pathogens as possible cause of the European brown hare ( <i>Lepus europaeus</i> ) population decline in Slovakia	Rastislav Jurčík
APVV-15-0196	Etablovanie techník kryochovania ovariálneho tkaniva hovädzieho dobytky pre účely génovej banky	Establishment of methodology of bovine ovarian tissue cryopreservation for the purposes of the gene banking	Alexander Makarevič
APVV-15-0060	Stratégie manažmentu pre zlepšenie welfare vysokoúžitkových dojníc pri robotickom dojení	Management strategies for the improvement of welfare of highyielding dairy cows in robotic milking	Jan Brouček
APVV-15-0072	Genetika a epigenetika produkcie ovčieho mlieka na Slovensku	Genetics and epigenetics of ewes milk production in Slovakia	Vladimír Tančin
APVV-15-0477	Metódy predikcie degradovateľnosti a stráviteľnosti dusíkatých látok krmív pre prežúvavce.	Methods for prediction of crude protein degradability and digestibility of feeds for ruminants.	Mária Chrenková
APVV-15-0229	Vplyv flavonoidov a mykotoxínov na tuková tkanivo v závislosti od celkového metabolického stavu, zápalu a oxidačného stresu	Effect of flavonoids and mycotoxins on adipose tissue. The influence of metabolic status, inflammation and oxidative stress.	Ján Rafay

APVV-16-0067	Transkriptóm a proteóm v predikcii vitality animálnych modelov	Transcriptome and proteome in prediction of animal model vitality	Ľubomír Ondruška
APVV-17-0124	Ochrana ohrozených slovenských plemien hospodárskych zvierat v podmienkach ex situ	Protection of endangered Slovak livestock breeds in ex situ conditions	Peter Chrenek
SK-SRB-18-0018	Výlisky lisované za studena ako krmivo - hodnotenie nutričnej kvality	Cold pressed oil cakes as feed – Assessment of nutritional quality	Mária Chrenková
APVV-18-0146	Charakterizácia a kryochovávanie nepreskúmaných hematopoietických kmeňových/progenitorových buniek slovenských plemien kráľika	Characterization and cryopreservation of unexplored hematopoietic stem/progenitor cells of Slovak rabbit breeds	Jaromír Vašíček
APVV-18-0121	Vplyv zvierateľa a faktorov prostredia na produkciu mlieka a zdravie vemena dojníc na Slovensku	The effect of animal and environmental factors on milk production and udder health in dairy cows in Slovakia	Lucia Mačuhová
<b>NPPC - SOIL SCIENCE AND CONSERVATION RESEARCH INSTITUTE</b>			
APVV-15-0136	Vplyv nepriepustného pokrytia pôdy na klímu miest v kontexte klimatickej zmeny	Effect of impermeable soil cover on urban climate in the context of climate change.	Jaroslava Sobocká
APVV-15-0406	Inovácia systému pôdnych jednotiek v agrárnej krajine Slovenska - ich mapovanie, digitalizácia a vektorizácia	Upgrading the soil units system in agricultural land of Slovakia - the mapping, digitizing and vectorization	Jozef Vilček
APVV-15-0160	Eliminovanie degradačných procesov v pôde obnovením biodiverzity	Elimination of degradation processes in soil by biodiversity restoring	Beata Houšková, Rastislav Bušo

APVV-15-0489	Analýza sucha viackriteriálnymi metódami štatistiky a dataminingu z pohľadu návrhu adaptačných opatrení v krajine	Analysis of droughts by multi-criterial statistical methods and data mining from the viewpoint of prevention structures in a landscape	Igor Sobocký, Ladislav Kováč
APVV-18-0035	Oceňovanie ekosystémových služieb prírodného kapitálu ako nástroja hodnotenia sociálno-ekonomického potenciálu území	Valuing ecosystem services of natural capital as a tool for assessing the socio-economic potential of the area	Jarmila Makovníková
<b>NPPC-FOOD RESEARCH INSTITUTE</b>			
APVV-16-0119	Priama nekultivačná kvantitatívna detekcia bakteriálnych patogénov v tradičných slovenských a importovaných potravinárskych výrobkoch živočíšneho pôvodu	Direct culture-independent quantitative detection of bacterial pathogens in traditional Slovak and imported food products of animal origin	Eva Kaclíková
APVV-16-0264	Zvýšenie organoleptickej kvality vína aplikáciou nesacharomycetových koštartérov optimalizovanou na základe analýzy mikrobiológie použitím NGS a analýzy arómy	Improvement of organoleptic quality of wine by application of non- Saccharomyces co-starters optimized on the basis of microflora profiling using NGS and aroma profiling	Tomáš Kuchta
APVV-16-0088	Komplexné využitie rastlinnej biomasy v biopotravínach s pridanou hodnotou	Complex utilization of plant biomass in biofoods with added value	Martin Polovka
APVV-17-0212	Bioaktívne látky rakytníka rešetliakového a ich uplatnenie vo funkčných potravinách	Bioactive compounds of sea-buckthorn and their application in functional foods	Zuzana Ciesarová
APVV-17-0538	Vybudovanie pilotného zariadenia a vývoj metód masového chovu hmyzu pre potravinárske účely	Establishment of pilot facility and the development of mass rearing methods for edible insects production	Peter Siekel

SK-SRB-18-0035	Spolupráca v oblasti výskytu akrylamidu a kvalitatívnych aspektov pekárskeho produktov z hybridnej obilniny tritikale		Kristína Kukurová
<b>NPPC - RESEARCH INSTITUTE OF AGRICULTURAL AND FOOD ECONOMICS</b>			
APVV-16-0321	Potravinová bezpečnosť, chudoba a ohrozené skupiny obyvateľstva: úloha politik	Food Security, Poverty, and Vulnerable Groups: the Role of Policies	Jozef Gálik
<b>NPPC - AGROECOLOGY RESEARCH INSTITUTE</b>			
APVV-15-0489	Analýza sucha viackriteriálnymi metódami štatistiky a dataminingu z pohľadu návrhu adaptačných opatrení v krajine	Analysis of droughts by multi-criterial statistical methods and data mining from the viewpoint of prevention structures in a landscape	Igor Sobocký, Ladislav Kováč