

**FAKULTA AGROBIOLÓGIE A POTRAVINOVÝCH
ZDROJOV SLOVENSKEJ POĽNOHOSPODÁRSKEJ
UNIVERZITY V NITRE**

**TÉMY DIZERTAČNÝCH PRÁČ PRE DOKTORANDSKÉ
ŠTÚDIUM
a
ČASOVÝ HARMONOGRAM PRIJÍMACIEHO KONANIA NA
DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM**

**pre akademický rok 2018/2019
na Fakulte agrobiológie a potravinových zdrojov SPU v Nitre**

**Predkladá:
doc. Ing. Peter Ondrišík, PhD.
dekan FAPZ**

Časový harmonogram prijímacieho konania na doktorandské štúdium pre akademický rok 2018/2019

1.	Návrh tém dizertačných prác	28. februára 2018
2.	Schválenie tém predsedami odborových komisií	18. marca 2018
3.	Schválenie tém vo VR FAPZ	12. apríla 2018
4.	Zverejnenie prijímacieho konania v dennej tlači a na webovej stránke FAPZ	14. apríla 2018
5.	Termín uzávierky prijímania prihlášok na doktorandské štúdium	26. mája 2018
6.	Termín prijímacej skúšky	15. júna 2018
7.	Zasadnutie prijímacej komisie	18. júna 2018

Témy doktorandských dizertačných prác pre akademický rok 2018/2019

6.1.6 Všeobecná rastlinná produkcia	
Denná forma štúdia	
1.	Emisie skleníkových plynov a ekologická stopa v rôznych systémoch hospodárenia – dôraz na pestovanie cereálií Greenhouse gas emissions and ecological footprint within different farming systems –focus on cereal production prof. Ing. Magdaléna Lacko-Bartošová, CSc.
Externá forma štúdia	
2.	Mitigačný potenciál udržateľných oševných postupov Mitigation potential of sustainable crop rotation doc. Ing. Dr. Milan Macák
3.	Chemická regulácia zaburinenosti v porastoch zrnín Chemical weed control in grain crops doc. Ing. Štefan Týr, PhD.

6.1.7 Špeciálna rastlinná produkcia	
Denná forma štúdia	
5.	Vplyv odrody a hnojenia na produkciu a kvalitu repy cukrovej Influence of variety and fertilizing on production and quality of sugar beet prof. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.
6.	Multifunkčné využitie lúčneho porastu Multifunctional use of meadow doc. Ing. Ľuboš Vozár, PhD.
7.	Transkriptomická dynamika Mal d 1 alergénu Transcriptomic dynamics of Mal d 1 allergen doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
8.	Hodnotenie kvantitatívno-kvalitatívnych ukazovateľov produkcie pestreca mariánskeho pestovaného na Slovensku The evaluation of quantitative and qualitative indicators of milk thistle production grown in Slovakia doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.
9.	Možnosti využitia genetických zdrojov technických plodín pestovaných v kontaminovaných oblastiach Possibilities of utilization industrial crops genetic resources cultivated in contaminated areas doc. Ing. Janka Nôžková, PhD.

Externá forma štúdia	
10.	Molekulárna bezpečnosť alergénov rastlín v personalizovanej výžive Molecular safety of allergens in the personalized nutrition doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
11.	Genomická a transkriptomická variabilita PR génov rastlín Genomic and transcriptomic variability of plant PR genes doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.
12.	Hodnotenie hospodárskych vlastností produkcie rakytníka rešetliakovitého a ruže šípovej v agroklmatických podmienkach Slovenska The evaluation of economic characteristics of the production of sea buckthorn and dog rose in the agroclimatic conditions of Slovakia doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.
13.	Kvantitatívno-kvalitatívna hodnota produkcie levandule úzkolistej pestovanej v agroekologických podmienkach Slovenska Quantitative and qualitative value of lavender production grow in agroecological conditions of Slovakia doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.

6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín

Denná forma štúdia

14.	Hodnotenie potenciálu obilnín z hľadiska kvality a kvantity dopestovanej produkcie pri využití selénu v biofortifikácii Evaluation of the cereals potential in term of quality and quantity yield production by used of selenium in biofortification doc. Ing. Ladislav Ducsay, Dr.
15.	Výskum urbánnych pôd v meste Nitra The research of urban soils in town Nitra doc. Ing. Nora Polláková, PhD.
16.	Stabilita organickej hmoty a jej vplyv na ekosystémové zložky pôdy Stability of organic matter and its influence on ecosystem components of the soil doc. Ing. Erika Tobiášová, PhD.
17.	Využitie tiosíranu amónneho na hnojenie poľnohospodárskych plodín a inhibíciu nitrifikácie Utilization of ammonium thiosulphate on crop fertilization and inhibition of nitrification doc. Ing. Pavol Slamka, PhD.

Externá forma štúdia

18.	Indikátory stability organickej hmoty v pôdach Slovenka Indicators of organic matter stability in the soils of Slovakia doc. Ing. Erika Tobiášová, PhD.
19.	Optimalizácia výživy kukurice siatej (<i>Zea mays, L.</i>) a kapusty repkovej pravej (<i>Brassica napus subsp. napus L.</i>), v rôznych pôdno-klimatických podmienkach v súčinnosti s aplikáciou biologického preparátu na báze pôdnej huby <i>Penicillium bilaiae</i> Optimalization of Maize (<i>Zea mays L.</i>) and Oilseed Rape (<i>Brassica napus subsp. napus L.</i>) Nutrition in Various Soil and Climatic Conditions in Conjunction with the Application of Biological Preparation on Basis of Soil Fungus <i>Penicillium bilaiae</i> doc. Ing. Ladislav Varga, PhD.

6.1.3 Všeobecná živočíšna produkcia

Denná forma štúdia

20.	Aplikácia bioinformatických metód na analýzu celogenómových dát hospodárskych zvierat Application of bioinformatic methods on analysis of whole genome data of farm animals doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD.
21.	Vplyv zámernej selekcie na štruktúru genómu hospodárskych zvierat Impact of artificial selection on structure of farm animals genome doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD.
Externá forma štúdia	
22..	Analýza genetickej diverzity slovenského strakatého plemena s použitím celogenómových dát Analysis of genetic diversity of slovak spotted cattle with use of whole-genome data doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD.
23.	Využitie molekulovo-genetických metód pre včasnú diagnostiku pôvodcov puerperálnych infekcií kráv The use of molecular genetic methods for the early diagnosis of puerperal infections of cows doc. Ing. Martina Miluchová, PhD.

6.1.4. Špeciálna živočíšna produkcia

Denná forma štúdia

24.	Vplyv rôznych úrovní záťaže na metabolický profil koní The influence of the different levels of load on the metabolic profile of horses prof. Ing. Marko Halo, PhD.
25.	Využitie systému Heatime RuminAct pri detekcii ruje a zmien zdravotného stavu dojníc The Heatime RuminAct system use in the heat and health status changes detection in dairy cows prof. Ing. Peter Strapák, PhD.
26.	Monitoring vitality a diverzity včelstiev na Slovensku Monitoring of vitality and diversity of bee colonies in Slovakia doc. Ing. Róbert Chlebo, PhD.
27.	Fytobiotiká ako náhrada antibiotických stimulátorov rastu a ich vplyv na produkčné a kvalitatívne parametre hydiny Phytobiotics as a replacement for antibiotic growth stimulators and their influence on production and qualitative parameters of poultry doc. Ing. Henrieta Arpášová, PhD.

Externá forma štúdia:

28.	Kontinuálny monitoring včelstiev prostredníctvom elektronických zariadení Electronic applications of continuous monitoring of honeybee colonies doc. Ing. Róbert Chlebo, PhD.
29.	Robustný monitoring populácie rysa ostrovida (<i>Lynx lynx</i>) na Slovensku a jeho význam pre ochranu a manžment druhu v Európe Robust monitoring of the Eurasian lynx (<i>Lynx lynx</i>) in the Slovak Carpathians and its importance for the conservation and management in Europe doc. Ing. Jozef Gašparík, CSc.

6.1.16 Ochrana rastlín	
Denná forma štúdia	
30.	Využitie repelentov v ochrane rastlín proti vybraným škodcom a zhodnotenie ich vplyvu na necieľové druhy hmyzu Utilisation of repellents for the control of selected plant pests and evaluation of their effect to non-target insects prof. Ing. Ľudovít Cagaň, CSc.
Externá forma štúdia	
31.	Potenciál a možnosti využitia botanických fungicídov v ochrane rastlín The potential and implementation of botanical fungicides in plant protection doc. Ing. Kamil Hudec, PhD.

6.1.9 Fyziológia plodín a drevín	
Denná forma štúdia	
32.	Fenomické prístupy na identifikáciu genetických zdrojov plodín tolerantných ku klimatickým extrémom Phenomic approaches for identifying crop genetic resources tolerant to climatic extremes prof. Ing. Marián Brestič, CSc.
Externá forma štúdia	
33.	Fyziologické a biochemické odpovede rastlín na účinok rôznych nanočastíc kovov Physiological and biochemical reactions of plants to the action of various metal nanoparticles. prof. Ing. Marián Brestič, CSc.

6.1.12 Výživa	
Denná forma štúdia	
34.	Vplyv perga a drienky na biochemické ukazovatele krvi a funkčnú morfológiu tenkého čreva diabetických potkanov The effect of perga and cornelian cherry on the blood biochemical parameters and functional morphology of the large intestine in diabetic rats doc. Ing. Róbert Toman, Dr.
35.	Názov témy a forma štúdia: Analýza zmeny telesnej stavby a telesnej výkonnosti v súvislosti so zmenou pomeru príjmu základných živín The analysis of changes in body composition and physical performance in relation to the change in the intake of essential nutrients doc. MUDr. Ján Plutinský, PhD.
Externá forma štúdia	
36.	Vplyv chelátových mikroprvkov na kvalitu rohoviny paznechtov a frekvenciu výskytu ochorení končatín dojníc Impact of the chelated trace elements on claw horn quality and prevalence frequency of dairy cows claw horn lesions doc. Ing. Milan Šimko, PhD.
37.	Účinok symbiotického kŕmneho aditíva na produkčné a nutričné parametre výkrmových husí The effect of symbiotic feed additive on the productive and nutritive parameters in goose fattening doc. Ing. Branislav Gálik, PhD.

