

**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 2019/2020
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 2019/2020

| | | |
|----|---|--------------------------|
| 1. | Návrh tém dizertačných prác | 28. februára 2019 |
| 2. | Schválenie tém predsedami odborových komisií | 15. marca 2019 |
| 3. | Schválenie tém vo VR FAPZ | 11. apríla 2019 |
| 4. | Zverejnenie prijímacieho konania v dennej tlači a na webovej stránke FAPZ | 13. apríla 2019 |
| 5. | Termín uzávierky prijímania prihlášok na doktorandské štúdium | 31. mája 2019 |
| 6. | Termín prijímacej skúšky | 14. júna 2019 |
| 7. | Zasadnutie prijímacej komisie | 17. júna 2019 |

Témy doktorandských dizertačných prác pre akademický rok 2019/2020

| |
|--|
| 6.1.3 Všeobecná živočíšna produkcia |
| Denná forma štúdia |
| Molekulovo-genetický odhad nutričnej hodnoty mlieka hovädzieho dobytká doc. Ing. Martina Miluchová, PhD. |
| Externá forma štúdia |
| Analýza mitochondriálnej DNA, ako nástroj pre hodnotenie fylogeny a biodiverzity hospodárskych a voľne žijúcich druhov zvierat doc. Ing. Radovan Kasarda, PhD. |

| |
|---|
| 6.1.4 Špeciálna živočíšna produkcia |
| Denná forma štúdia |
| Výskyt, príčiny a následky poškodenia hrebeňa hrudnej kosti kúr nosivého typu doc. Ing. Henrieta Arpášová, PhD., školiteľ špecialista: RNDr. Boris Bilčík, PhD. |
| Analýza faktorov spôsobujúcich kančí pach bravčoviny doc. Mgr. Peter Juhás, PhD. |
| Externá forma štúdia: |
| Falšovanie medu na slovenskom trhu doc. Ing. Róbert Chlebo, PhD. |
| Analýza faktorov spôsobujúcich kančí pach bravčoviny doc. Mgr. Peter Juhás, PhD. |
| Sezónne zmeny zloženia ovčieho mlieka dojnych a kombinovaných plemien na Slovensku doc. Ing. PhDr. Martin Mellen, PhD. |

Kvalita hovädzieho mäsa v ekologickej a konvenčnej výrobe

doc. Ing. PhDr. Martin Mellen, PhD.

6.1.6 Všeobecná rastlinná produkcia

Denná forma štúdia

Hodnotenie kvantitatívno-kvalitatívnych ukazovateľov produkcie pestreca mariánskeho pestovaného na Slovensku

doc. Ing. Miroslav Habán, PhD.

Chemická regulácia zaburinenosti v porastoch zrnín

doc. Ing. Štefan Týr, PhD.

Externá forma štúdia

Silymarínový komplex a produkcie nažiek pestreca mariánskeho v rôznych agroekologických podmienkach

Doc. Ing. Miroslava Habán, PhD.

Chemická regulácia zaburinenosti v porastoch zrnín

doc. Ing. Štefan Týr, PhD.

6.1.7 Špeciálna rastlinná produkcia

Denná forma štúdia

Vplyv odrody a biopripravkov na produkciu a kvalitu repy cukrovej

prof. Ing. Vladimír Pačuta, CSc.

Možnosti využitia genetických zdrojov technických plodín pestovaných v kontaminovaných oblastiach

doc. Ing. Janka Nôžková, PhD.

MikroRNA markéry v identifikácii pridanej hodnoty potravinových zdrojov rastlín

doc. Ing. Katarína Ražná, PhD.

Skríning genetických zdrojov rastlín vo vzťahu k markérom stresu

doc. Ing. Katarína Ražná, PhD.

Genomická variabilita alergénov potravinových zdrojov

doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.

Externá forma štúdia

Skríning genetických zdrojov rastlín vo vzťahu k markérom produkcie potenciálnych nutraceutík

doc. Ing. Katarína Ražná, PhD.

Hodnotenie agrobiodiverzity DNA markéromi

doc. Ing. PaedDr. Jana Žiarovská, PhD.

| |
|---|
| 6.1.8 Agrochémia a výživa rastlín |
| Denná forma štúdia |
| Hodnotenie potenciálu obilnín z hľadiska kvality a kvantity dopestovanej produkcie pri využití selénu v biofortifikácii prof. Ing. Ladislav Ducsay, Dr. |
| Zlepšovanie parametrov pôdy a zvyšovanie úrod plodín racionálnou aplikáciou organických hnojív prof. Ing. Peter Kováčik, CSc. |
| Stabilita pôdnej organickej hmoty v rôznych ekosystémoch doc. Ing. Erika Tobiášová, PhD. |
| Externá forma štúdia |
| Stabilita pôdnej organickej hmoty v rôznych pôdnych typoch doc. Ing. Erika Tobiášová, PhD. |

| |
|--|
| 6.1.9 Fyziológia plodín a drevín |
| Denná forma štúdia |
| Využitie nových optických senzorov pre štúdium limitov fotosyntetickej produkcie plodín v podmienkach environmentálnych stresov doc. Ing. Marek Živčák, PhD. |
| Externá forma štúdia |
| Využitie fenomických prístupov na identifikáciu vlastností genetických zdrojov listovej zeleniny v meniacich sa podmienkach prostredia prof. Ing. Marián Brestič, CSc. |

| |
|--|
| 6.1.12 Výživa |
| Denná forma štúdia |
| Vplyv času prežúvania na zdravotný stav, produkciu a zloženie mlieka dojníc prof. Ing. Milan Šimko, PhD. |
| Obsah jódu v surovom mlieku dojných zvierat na Slovensku a faktory, ktoré ho ovplyvňujú prof. Ing. Vladimír Tančín, DrSc. |
| Stravovacie návyky a fyzická aktivita, ako predpoklad regulácie telesného zloženia a rizika obezity detí a adolescentov vo veku 10-18 rokov doc. Ing. Marta Habánová, PhD. |
| Vplyv kŕmnych aditív na imunologickú hodnotu mledziva a mlieka prasníc doc. Ing. Michal Rolinec, PhD. |

6.1.16 Ochrana rastlín**Externá forma štúdia**

Zhodnotenie miery systémového efektu vybraných insekticídov pri ochrane proti živočíšnym škodcom kukurice siatej a repky olejky

prof. Ing. Ľudovít Čagán, CSc.

Prirodzená regulácia alergénneho peľu ambrózie palinolistej v ekosystémoch

doc. Ing. Peter Tóth, PhD.