



**Schválené témy ZP pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi záverečných prác
na Katedre biotechnológie FPV UCM v akademickom roku 2019/2020**

Študijný program: **BT-BcD15 biotechnológie (bakalársky stupeň, denná forma)**
Študijný odbor: **4. biotechnológie**
Garant: **doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.**

1. Produkcia polyhydroxyalkanoátov baktériami
Vedúci: RNDr. Daniela Chmelová, PhD. Študent: Tatiana Labjaková
2. Príprava a využitie látok značených pomocou pozitronových žiaričov pri ich PET analýze
v modelových organizmoch
Vedúci: RNDr. Vanda Adamcová Študent: Veronika Olšanská

Študijný program: **BIOT-MgD14 biotechnológie (magisterský stupeň, denná forma)**
Študijný odbor: **4. biotechnológie**
Garant: **prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.**

1. Rastlinné odpady ako zdroj inhibítorov serínových proteáz
Vedúci: doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD. Študent: Bc. Nikola Balková
2. Analýza nepolárnych lipidov v semenách maku siateho (*Papaver somniferum* L.)
Vedúci: RNDr. Andrea Lančaričová, PhD. Študent: Bc. Andrea Banskí
3. Odstraňovanie azofarbív lakázovým mediátorovým systémom produkovaným vláknitou
hubou bielej hniloby *Pleurotus ostreatus*
Vedúci: RNDr. Daniela Chmelová, PhD. Študent: Bc. Veronika Dieová
4. Dynamika aktivít enzýmov PR proteínov v procesoch trávenia koristi v pasciach
mäsožravej rosičky okrúhlostej (*Droseraceae*)
Vedúci: doc. Mgr. Ildikó Matušiková, PhD. Študent: Bc. Radoslava Hvolková
5. Produkcia polyhydroxyalkanoátov baktériami druhu *Pseudomonas oleovorans*
Vedúci: RNDr. Daniela Chmelová, PhD. Študent: Bc. Simona Juríková
6. Vplyv patogénnych mikroorganizmov na vybrané primárne metabolity v zrne ovsa siateho
(*Avena sativa* L.)
Vedúci: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD. Študent: Bc. Bernadett Kováčsová
7. Vplyv kvasiniek na senzorický profil ovocných a obilných destilátov
Vedúci: doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD. Študent: Bc. Dominika Marušáková
8. Biosorpcia jedno- a dvojmocných kovov biomasou mikrorias
Vedúci: doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD. Študent: Bc. Štefan Molnár
9. Technologická a nutričná kvalita pšenice dvojzrnovej (*Triticum turgidum* subsp. *dicoccum*)
Vedúci: Ing. Soňa Gavurníková, PhD. Študent: Bc. Štefan Pintér
10. Kandidátske gény v selekcii na mäsovú úžitkovosť králikov
Vedúci: doc. RNDr. Ján Rafay, CSc. Študent: Bc. Marek Sokolík
11. Analýzy aktivity nukleáz počas trávenia koristi v mäsožravej rosičke (*Drosera*)
Vedúci: doc. Mgr. Ildikó Matušiková, PhD. Študent: Bc. Dominika Sopúchová



12. Klonovanie génu diacylglycerol-acetyltransferáza (DAcT) do binárneho vektoru, príprava transgénnych baktérií *Agrobacterium tumefaciens* a transformácia dvojkľúčolistých rastlín

Vedúci: doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

Študent: Bc. Simona Urbanová

13. Efektivita biologických metód stimulácie estera v podmienkach produkčného chovu brojlerových králikov

Vedúci: doc. RNDr. Ján Rafay, CSc.

Študent: Bc. Mária Magdaléna Vasiľová