

**Schválené témy pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi
záverečných prác na katedre biotechnológií FPV UCM
v akademickom roku 2018/2019**

Študijný program:	BT-BcD15 - biotechnológie - (Jednoodborové štúdium, bakalársky I. st., denná forma)
Študijný odbor:	5.2.25 - biotechnológie
Garant :	doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.

1. Téma: Potencionálne rizikové látky pre humánnu výživu v zrne ovsa siateho

Študent: Iveta Balajová

Vedúci: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.

2. Téma: Biotický stres a jeho vplyv na metabolizmus v ovse siatom

Študent: Marcela Zetochová

Vedúci: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.

3. Téma: Produkcia rekombinantných lakáz

Študent: Ivana Sremaňáková

Vedúci: RNDr. Daniela Chmelová, PhD.

Študijný program:	BIOT-MgD14 - biotechnológie - (Jednoodborové štúdium, magisterský II. st., denná forma)
Študijný odbor:	5.2.25 - biotechnológie
Garant:	prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.

1. Téma: Regeneračná schopnosť vybraných genotypov repky olejky v podmienkach in vitro

Študent: Bc. Radovan Al Ramadan

Vedúci: doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.

2. Téma: Hodnotenie príjmu mikroelementov sladkovodnými rastlinami pomocou pozitronových žiaričov

Študent: Bc. Petra Červeňáková

Vedúci: doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.

3. Téma: Produkcia polyhydroxyalkanoátov baktériami druhu *Cupriavidus necator*

Študent: Bc. Natália Dohnalová

Vedúci: doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.

4. Téma: Inhibícia polyfenoloxidáz izolovaných z rastlinných materiálov

Študent: Bc. Jana Joštiaková

Vedúci: RNDr. Daniela Chmelová, PhD.

5. Téma: Biologická aktivita extraktov kultivátov endofytických mikroorganizmov viniča *Vitis vinifera* in vitro

Študent: Bc. Ján Fortuna

Vedúci: doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.

6. Téma: Jednoduché a účinné protokoly na izoláciu DNA z rastlinných semien s vysokým obsahom polysacharidov

Študent: Bc. Nikola Marčeková

Vedúci: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.

7. Téma: Kvalita netradične sfarbených pšeníc a ich potenciál v slovenskom poľnohospodárstve a potravinárstve

Študent: Bc. Andrea Marušinová

Vedúci: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.

8. Téma: Nové metódy pre stanovenie aktivity neuraminidáz pre zlepšenie liečby a prevencie chrípky

Študent: Bc. Michaela Méryová

Vedúci: Ing. Jaroslav Katrlík, PhD.

9. Téma: Optimalizácie extrakcie antioxidantov získaných z výliskov hrozna

Študent: Bc. Ivana Moravková

Vedúci: RNDr. Daniela Chmelová, PhD.

10. Téma: Kvalita oleja zo semena maku siateho

Študent: Bc. Nikola Petruľová

Vedúci: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.