



**Schválené témy ZP pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi záverečných prác
na Katedre biotechnológie FPV UCM v akademickom roku 2020/2021**

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

1. Produkcia polyhydroxyalkanoátov baktériami
Vedúci BP: RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.
Študent: Zuzana Baťová
2. Rastliny ako továrne na produkciu rekombinantných proteínov
Vedúci BP: doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.
Študent: Juraj Habdák
3. Rastlinné metabolity ako perspektívne látky pre inhibíciu proteínáz významných v rôznych ochoreniach človeka
Vedúci BP: doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.
Študent: Viktória Kasperkevičová
4. Rastlinné kmeňové bunky
Vedúci BP: Mgr. Šarlota Kaňuková, prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.
Študent: Klaudia Lenkavská
5. Produkcia rastlinnej biomasy in vitro
Vedúci BP: Mgr. Šarlota Kaňuková, prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.
Študent: Gréta Lidayová
6. Využitie lakázového mediátorového systému pri odstraňovaní znečisťujúcich látok zo životného prostredia
Vedúci BP: RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.
Študent: Margaréta Neverišová
7. Produkcia polyhydroxyalkanoátov baktériami druhu *Cupriavidus necator*
Vedúci BP: RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.
Študent: Soňa Rondošová
8. Rekombinantné DNA technológie ako nástroj pre zlepšenie produkcie lakáz vláknitými hubami
Vedúci BP: RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.
Študent: Jennifer Scherrens
9. Využitie nanotechnológií v poľnohospodárstve
Vedúci BP: doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.
Študent: Simona Tkáčiková
10. Extrakcia obilninového β -D-glukánu pre následné využitie v priemysle
Vedúci BP: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.
Študent: Ema Valentovičová



Študijný program: **BIOT-MgD14 biotechnológie (magisterský stupeň, denná forma)**

Študijný odbor: **4. biotechnológie**

Garant: **prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.**

1. Nutričný potenciál zrna ovsa siateho

Vedúci DP: RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.

Študent: Bc. Iveta Balajová

2. Stanovenie antibakteriálnej aktivity vybraných látok a z kategórie flavonoidov, respektíve polyfenolov na mikroplatinčkách in vitro

Vedúci DP: doc. Ing. Tibor Maliar, PhD.

Študent: Bc. Veronika Olšanská

3. Produkcia polyhydroxyalkanoátov baktériami druhu *Cupriavidus necator*

Vedúci DP: RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.

Študent: Bc. Mária Otiepková

4. Využitie lakáz produkovaných vláknitou hubou bielej hniloby *Pleurotus ostreatus* pri odstraňovaní znečisťujúcich látok

Vedúci DP: RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.

Študent: Bc. Ivana Sremaňáková

5. Perila krovitá (*Perilla frutescens* L.) - morfológická a chemická charakterizácia

Vedúci DP: Ing. Iveta Čičová, PhD.

Študent: Bc. Marcela Zetochová