

Schválené témy ZP pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi záverečných prác na Oddelení biotechnológií ÚBB FPV UCM v akademickom roku 2024/2025

Študijný program: BT-BcD21 biotechnológie (bakalársky stupeň, denná forma)

Študijný odbor: 4. biotechnológie

Osoba zodpovedná za ŠP: prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.

1. Rastlinné inhibítory proteináz GIT človeka

Školiteľ: prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.

Študent: Radoslav Vesteg

2. Produkcia polyhydroxyalkanoátov pomocou metanotrofných baktérií

Školiteľ: prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.

Študent: Viktória Kročilová

3. Založenie kalusových kultúr levandule lekárskej (*Lavandula angustifolia* Mill.) s tvorbou kmeňových buniek

Školiteľ: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.

Študent: Laura Zamborská

4. Transgenóza ako nástroj na zvýšenie tolerancie rastlín voči ťažkým kovom

Školiteľ: doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.

Študent: Adam Antala

Schválené témy ZP pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi záverečných prác na Oddelení biotechnológií ÚBB FPV UCM v akademickom roku 2024/2025

Študijný program: BT-MgD21 biotechnológie (magisterský stupeň, denná forma)

Študijný odbor: 4. biotechnológie

Osoba zodpovedná za ŠP: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.

- 1. Produkcia polyhydroxybutyrátu produkovaného baktériou *Halomonas halophila***
Školiteľ: doc. RNDr. Daniela Ondrejovič Chmelová, PhD.
Študent: Bc. Vanesa Bajuszová
- 2. Bioakumulácia a odstraňovanie vybraných farmaceutík sladkovodnými makrofytmí**
Školiteľ: RNDr. Vanda Adamcová, PhD.
Študent: Bc. Viktória Samuhelová
- 3. Vplyv kvasov na výslednú kvalitu pekárskoho produktu**
Školiteľ: Ing. Soňa Gavurníková, PhD.
Študent: Bc. Alica Loncová
- 4. Metabolity rastlín ako perspektívne látky pre inhibíciu proteínáz významných ochorení človeka**
Školiteľ: prof. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.
Študent: Bc. Sofia Pavlovská
- 5. Získavanie lítia z geotermálnych vôd pomocou sorpčných materiálov biologického pôvodu**
Školiteľ: doc. RNDr. Miroslav Horník, PhD.
Študent: Bc. Romana Kormúthová
- 6. Založenie a elicitácia koreňových kultúr durmanu obyčajného (*Datura stramonium* L.) pre produkciu tropánových alkaloidov**
Školiteľ: RNDr. Šarlota Kaňuková, PhD.
Študent: Bc. Sofia Mikulášková
- 7. Produkcia bunkovej biomasy lastovičníka väčšieho (*Chelidonium majus* L.) v kalusovej kultúre**
Školiteľ: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.
Študent: Bc. Adam Rabajda
- 8. Esenciálne oleje rastlín a ich vplyv na kvalitu pekárskych výrobkov**
Školiteľ: doc. RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.
Študent: Bc. Eva Nemcová

9. Vplyv faktorov na obsah potravinovej vlákniny v rastlinných surovinách a jej zmeny počas fermentácie v kysnutých produktoch

Školiteľ: doc. RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.

Študent: Bc. Lubomíra Palárcová