

Schválené témy ZP pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi záverečných prác na Katedre biotechnológie FPV UCM v akademickom roku 2022/2023

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

Študijný odbor: 4. biotechnológie

Garant: doc. RNDr. Miroslav Ondrejovič, PhD.

- 1. Produkcia lakáz vláknitými hubami bielej hniloby**
Školiteľ: Dr. Ondrejovič Chmelová
Študent: Liskay, Tímotej
- 2. Dynamická akumulácia (1-3)(1-4)- β -D-glukánu v obilninách počas vývinu rastliny**
Školiteľ: doc. Havrlentová
Študent: Nemcová, Eva
- 3. Rastlinné metabolity ako perspektívne látky pre inhibíciu proteínáz významných v rôznych ochoreniach človeka**
Školiteľ: doc. Ondrejovič
Študent: Pavlovská, Sofia
- 4. In vitro kultúry durmanu obyčajného pre produkciu využiteľných metabolitov**
Školiteľ: prof. Kraic
Študent: Mikulášková, Sofia
- 5. Využitie biosorbentov pri získavaní lítia z odpadových geotermálnych vôd**
Školiteľ: doc. Horník
Študent: Kormúthová, Romana
- 6. Produkcia biodegradovateľných polymérov polyhydroxyalkanoátov baktériami**
Školiteľ: Dr. Ondrejovič Chmelová
Študent: Labjaková, Tatiana
- 7. Tritordeum ako inovatívna alternatíva pšenice: nutričná hodnota a potenciál v potravinovom priemysle**
Školiteľ: doc. Havrlentová
Študent: Kasperkevičová, Viktória
- 8. Produkcia polyhydroxyalkanoátov pomocou baktérií**
Školiteľ: doc. Ondrejovič
Študent: Petriková, Sandra

9. Responzibilita vybratých slovenských genotypov čeľade Fabaceae na artificálnu infekciu prostredníctvom vírusu žltej mozaiky fazule (BYMV) a vírusu obľúbenej mozaiky fazule (BCMV)

Školiteľ: doc. Mihálik

Študent: Samuhelová, Viktória

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

Študijný odbor: 4. biotechnológie

Garant: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.

1. Produkcia polyhydroxyalkanoátov pomocou halofilov

Školiteľ: Dr. Ondrejovič Chmelová

Študent: Baťová, Zuzana

2. Využitie lakáz z *Pleurotus ostreatus* pri odstraňovaní syntetických farbív

Školiteľ: Dr. Ondrejovič Chmelová

Študent: Rondošová, Soňa

3. Využitie lakázy izolovanej z vláknitej huby bielej hniloby pri odstraňovaní diklofenaku zo životného prostredia

Školiteľ: Dr. Ondrejovič Chmelová

Študent: Neverišová, Margaréta

4. Príprava strieborných nanočastíc a ich vplyv na klíčivosť semien a vitalitu rastlín

Školiteľ: doc. Moravčíková

Študent: Tkáčiková, Simona

5. Príprava nanočastíc oxidu medi a ich vplyv na vitalitu rastlín

Školiteľ: doc. Moravčíková

Študent: Mišiaková, Hana

6. Proteázy mikrobioty obilninového kvásku ako účinný nástroj na zlepšenie hydrolýzy obilninového lepku proteázami gastrointestinálneho traktu

Školiteľ: doc. Ondrejovič

Študent: Šimiaková, Miroslava

7. In vitro kultivácia rastlinných kmeňových buniek

Školiteľ: prof. Kraic

Študent: Lenkavská, Klaudia

8. Bunkové suspenzné kultúry sity obojpohlavnej

Školiteľ: prof. Kraic

Študent: Habdák, Juraj

9. Využitie rastlinných vírusov ako elicitorov v *in vitro* kultúrach rastlín

Školiteľ: prof. Kraic

Študent: Scherrens, Jennifer