

## **Schválené témy ZP pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi záverečných prác na Oddelení biotechnológií ÚBB FPV UCM v akademickom roku 2023/2024**

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

**Študijný odbor:** 4. biotechnológia

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

- 1. Fytoremediácia vodných roztokov kontaminovaných rádionuklidmi**  
Školiteľ: doc. Horník  
Študent: Hilkovičová, Katarína
- 2. Priming semien ako stratégia na zvýšenie tolerancie rastlín voči stresu**  
Školiteľ: doc. Moravčíková  
Študent: Koval, Zlatošlava
- 3. Identifikácia rastlinných kmeňových buniek v kalusovej kultúre**  
Školiteľ: Dr. Kaňuková  
Študent: Krnáčová, Natália
- 4. Vplyv fermentácie liečivých rastlín na kvalitu potravinárskych produktoch**  
Školiteľ: doc. Havrlentová  
Študent: Mikulová, Miroslava
- 5. Kvalitatívne parametre nových a perspektívnych obilnín ako ukazovateľ ich využiteľnosti v potravinárskom priemysle**  
Školiteľ: doc. Havrlentová  
Študent: Machková, Dajana
- 6. Rastlinné metabolity ako perspektívne látky pre inhibíciu proteináz významných v rôznych ochoreniach človeka**  
Školiteľ: prof. Ondrejovič  
Študent: Močáryová, Lenka
- 7. Výhody a limitácie prípravy kovových nanočastíc s antimikrobiálnym účinkom pomocou zelenej syntézy**  
Školiteľ: doc. Moravčíková  
Študent: Šiška, Adam

**8. Produkcia lakáz vláknitými hubami bielej hniloby**

Školiteľ: doc. Ondrejovič Chmelová

Študent: Šlosiariková, Petra

**9. Produkcia polyhydroxyalkanoátov pomocou *Cupriavidus necator***

Školiteľ: doc. Ondrejovič Chmelová

Študent: Vankúšová, Jana

**10. Využitie lakázového mediátorového systému pri odstraňovaní znečisťujúcich látok z prostredia**

Školiteľ: doc. Ondrejovič Chmelová

Študent: Trnavská, Daniela

**11. Produkcia polyhydroxyalkanoátov pomocou baktérií**

Školiteľ: prof. Ondrejovič

Študent: Lalkovičová, Nina

**Schválené témy ZP pre jednotlivých študentov s pridelenými vedúcimi  
záverečných prác na Oddelení biotechnológií ÚBB FPV UCM v  
akademickom roku 2023/2024**

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

**Študijný odbor:** 4. biotechnológie

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

- 1. Distribúcia vírusu tobamovírusov v jednotlivých orgánoch rastlín patriacich do čeľade Solanaceae pomocou molekulárno – biologických metód výskumu**  
Školiteľ: doc. Mihálik  
Študent: Popčáková, Nikola
- 2. Izolácia polyhydroxybutyrátu produkovaného baktériou *Cupriavidus necator* rôznymi metódami**  
Školiteľ: doc. Ondrejovič Chmelová  
Študent: Tóthová, Bianka
- 3. Produkcia lakáz polosuchou kultiváciou vláknitou hubou bielej hniloby *Pleurotus ostreatus***  
Školiteľ: doc. Ondrejovič Chmelová  
Študent: Pavlechová, Lucia
- 4. Založenie rastlinných kmeňových buniek odvodených z kalusových buniek *Lavandula spp.***  
Školiteľ: Dr. Kaňuková  
Študent: Veničáková, Lea
- 5. Založenie a charakterizácia bunkovej suspenznej kultúry sidy obojpohlavnej**  
Školiteľ: prof. Kraic  
Študent: Slobodová, Simona
- 6. Stresom-indukovateľné dehydríny v repke olejnej (*Brassica napus* L.)**  
Školiteľ: doc. Moravčíková  
Študent: Shevchenko, Yelyzaveta
- 7. Pokročilé metódy produkcie polyhydroxyalkanoátov**  
Školiteľ: prof. Ondrejovič  
Študent: Kvaltinova, Nina

**8. Rádioaktívne značenie ľudských kmeňových buniek s Cu-64 ako biostopovačov pre teranostické aplikácie**

Školiteľ: doc. Horník

Študent: Tomášová, Lucia

**9. Progresívne technológie v poľnohospodárstve vplývajúce na produkciu zdravých potravín**

Školiteľ: doc. Havrlentová

Študent: Jánoška, Daniel