

Prehľad pedagogickej a školiteľskej činnosti na UCM v Trnave

Doc. Ing. Jana Moravčíková, PhD.

V zamestnaneckom pomere na UCM od 1.10.2018

- 2018 – súč.

člen odborovej komisie pre PhD. štúdium odbor Biotechnológie na UCM v Trnave

Pedagogická činnosť na UCM v Trnave:

- KBT/bd354/21 Regulácia a biologická bezpečnosť (2/0/0), LS 2021/2022, LS 2022/2023, LS 2023/2024
- BIO/md308/14 Legislatíva a biologická bezpečnosť biotechnológií (2/0/0) LS 2018/2019; LS 2019/2020; LS 2020/2021
- KBT/md325/21 Základy bioinžinierstva (2/0/0), ZS 2021/2022, ZS 2022/2023, ZS 2023/2024
- KBT/md314/14 Bioinžinierstvo (2/0/0), ZS 2020/2021
- KBT/bd306/21 Základy biotechnologických procesov a zariadení (2/0/0), ZS 2021/2022, ZS 2022/2023, ZS 2023/2024
- KBT/bd008/15 Biotechnologické procesy a zariadenia (2/0/0), ZS 2020/2021
- KBT/bd301/15 Základy chemickej technológie a biotechnológií (2/1/0) LS 2018/2019; LS 2019/2020, LS 2020/2021
- KBT/md326/21 Nanobiotechnológie (2/0/0) ZS 2021/2022, ZS 2022/2023, LS 2023/2024
- KBT/bd319/21 Bilančné systémy v biotechnologických procesoch (0/2/0), ZS 2021/2022, ZS 2022/2023, ZS 2023/2024
- KBT/bd017/15 Materiálové a energetické bilancie (2/0/0), LS 2019/2020; LS 2020/2021
- KBT/md724/21 Materiálové a energetické bilancie v ŽP (2/1/0) ZS 2021/2022,

ZS 2022/2023, ZS 2023/2024

- KBT/md328/21 Laboratórne cvičenie z rastlinných systémov in vitro (0/0/5) ZS 2021/2022, ZS 2022/2023, ZS 2022/2023, LS 2023/2024
- KBT/md304/14 Laboratórne cvičenia z biotechnológií III (0/0/6), LS 2019/2020; LS 2020/2021
- KBT/bd002/15 Laboratórne cvičenia z biochémie I (0/0/5), ZS 2018/2019
- KBT/bd300/15 Laboratórne cvičenia z biochémie (0/0/4), ZS 2018/2019

Vedenie doktorandských prác (ukončené):

1. Karas, Milan (2023): Funkčná analýza dehydrínového génu z *Quercus robur* L. v kontexte abiotického stresu. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, odbor Biotechnológie, PhD-2023

Vedenie rigorózných prác (ukončené):

1. Dronzeková, Dominika (2024): Vplyv exogénnej aplikácie antioxidantov na vybrané parametre stresu v in vitro kultúre repky olejnej *Brassica napus* L. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, RNDr.-2024
2. Karas, Milan (2022): Dehydrínový gén z *Quercus robur* L. v kontexte abiotického stresu a jeho potenciálne využitie pri transgenóze repky olejnej. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, RNDr.-2022

Vedenie diplomových prác (ukončené):

1. Tkáčiková, Simona (2024): Príprava strieborných nanočastíc zelenou syntézou. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, Mgr.-2024
2. Mišiaková, Hana (2024): Príprava nanočastíc oxidu medi zelenou syntézou. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, Mgr.-2024
3. Dronzeková, Dominika (2023): Vplyv aplikácie antioxidantov na regeneráciu a transformáciu repky olejnej. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, Mgr.-2023
4. Al Ramadan, Radovan (2020): Regeneračná schopnosť vybraných genotypov repky olejnej v podmienkach in vitro, 77 s., Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, Mgr.-2020

5. Karas, Milan (2019): Izolácia dehydrínového génu z *Querus robur* L. a príprava rastlinného transformačného vektora. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, Mgr.-2019

Vedenie bakalárskych prác (ukončené):

1. Tkáčiková, Simona (2022): Využitie nanotechnológií v poľnohospodárstve. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, Bc.-2022
2. Habdák, Juraj (2022): Rastliny ako továrne na produkciu rekombinantých proteínov. Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave FPV UCM KBT, Bc.-2022

Vedenie bakalárskych prác (prebiehajúce)

1. Zlatoslava Koval (Bc. 2. roč.): Priming semien ako stratégia na zvýšenie tolerancie rastlín voči stresu
2. Adam Šiška (Bc. 2. roč.): Výhody a limitácie prípravy kovových nanočastíc s antimikrobiálnym účinkom pomocou zelenej syntézy.

Vedenie diplomových prác (prebiehajúce)

1. Yelyzaveta Shevchenko (Mgr. 2.roč.): Stresom-indukovateľné dehydríny v repke olejnej (*Brassica napus* L.)

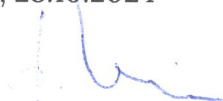
Vedecká práca so študentami UCM (Mgr.)

1. Dronzeková D, Karas M, Boszoradová E, Zur I, Moravčíková J (2024) Biochemical responses in *Agrobacterium*-infected oilseed rape explants during early stages of regeneration in the presence of dithiothreitol. *Journal of Microbiology Biotechnology and Food Sciences*. doi:10.55251/jmbfs.11086; IF(2023)=0,600, Q4
2. Dronzeková D, Karas M, Žur I, Moravčíková J (2023) Effect of exogenous dithiothreitol and lipoic acid on the content of photosynthetic pigments in oilseed rape *Brassica napus* L. *Nova Biotechnologica et Chimica* 22 (2). doi:10.34135/nbc.1869
3. Al Ramadan R, Karas M, Ramusová P, Moravčíková J (2021) Effect of silver nitrate on in vitro regeneration and antioxidant responses of oilseed rape cultivars (*Brassica napus* L.). *Journal of Microbiology Biotechnology and Food Sciences* 10 (6). doi:10.15414/jmbfs.4494; IF (2020)=0,600, Q4

Uchádzač spoluzodpovedá za tvorbu, uskutočňovanie, rozvoj a/alebo zabezpečenie kvality študijného programu Biotechnológie na FPV UCM v Trnave.

Potvrdenie sa vydáva na základe žiadosti zamestnanca ako doklad k inauguračnému konaniu.

V Trnave, 28.10.2024

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J. Kraic'.

Prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.
vedúci Ústavu biológie a biotechnológie
Fakulta prírodných vied UCM v Trnave

RNDr. Vanda Adamcová, PhD.
Prodekan pre vzdelávanie
Fakulta prírodných vied UCM v Trnave

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'V. Adamcova'.