

5. Zhodnotenie pedagogickej činnosti doc. Mgr. Daniela Mihálíka, PhD.

Pedagogická činnosť doc Mgr. Daniela Mihálíka, PhD.

Pedagogické aktivity doc. Mgr. Daniela Mihálíka, PhD. sú spojené s prednáškami a cvičeniami pre študentov I., II. a III. stupňa vysokoškolského štúdia na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Výskumného ústavu vysokohorskej biológie Žilinskej univerzity (VÚVB ŽU) v Žiline. Okrem toho som bol, prípadne som školiteľom bakalárskych, diplomových, dizertačných prác, resp školiteľom konzultantom na pracoviskách – FPV UCM, VÚVB ŽU, FPV UKF Nitra, FChPT STU v Bratislave, Faculty of Arts and Sciences, Department of Environmental and Health Studies, Telemark University College (Nórsko)

Fakulta prírodných vied UCM, Katedra biotechnológií:

V zamestnaneckom pomere na UCM od 01.09.2015

12.06 – 13.06. 2014 – člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky pre magisterský študijný program Aplikovaná chémia a biochémia, Katedra

26.08. – 27.08. 2014 – člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky pre bakalársky študijný program Biotechnológie, Katedra biotechnológií FPV UCM TT

27.01. 2015- člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky pre bakalársky študijný program Biotechnológie, Katedra biotechnológií FPV UCM TT

19.08.2015 – 20.08.2015 – člen skúšobnej komisie pre štátne skúšky pre bakalársky študijný program Biotechnológie, Katedra biotechnológií FPV UCM TT

2018 – súčasnosť – člen odborovej komisie pre PhD. štúdium odbor Biotechnológie

September 2021 – súčasnosť – spolugarant Bc. a Mgr. stupňa odbor Biotechnológie

December 2021 – člen odborovej komisie pre PhD. štúdium odbor Molekulárna biológia

Vyučované predmety Fakulta prírodných vied UCM Trnava, Katedra biotechnológií, študijný program Biotechnológie:

- r.2015 – KBT/md303/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií II, 2.roč. Mgr., ZS
- r.2016 – KBT/md303/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií II.1.roč. Mgr., LS
- r.2016 – KBT/md305/14 laboratórne cvičenia k semestrálnej práci I, 1.roč., Mgr., ZS
- r.2016 – KBT/md303/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií II, 1.roč. Mgr., ZS
- r.2017 – KBT/md303/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií II, 2.roč. Mgr., ZS

- r.2017 - KBT/md302/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií I, 1.roč. Mgr., ZS
- r.2018 - KBT/bd015/15 laboratórne cvičenia z biotechnológií II, 3.roč. Bc., LS
- r.2018 - KBT/md302/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií I, 1.roč. Mgr., ZS
- r.2018 - KBIO/bd207/15 génové manipulácie, 3.roč. Bc., ZS
- r.2019 - KBT/bd015/15 laboratórne cvičenia z biotechnológií II, 3.roč. Bc., LS
- r.2019 - KBT/dd06/18 rastlinné biotechnológie pre doktorandov
- r. 2019 - KBT/md302/14 Laboratórne cvičenie z biotechnológií I
- r. 2019 - KBIO/bd207/15 Génové manipulácie
- r. 2019 - KBIO/md311/14 Geneticky modifikované organizmy
- r. 2020 - KBT/md306/14 Laboratórne cvičenia k semestrálnej práci II
- r.2020 - KBT/bd015/15 Laboratórne cvičenia z biotechnológií II
- r. 2020 - KBIO/bd207/15 Génové manipulácie
- r. 2020 - KBT/md302/14 Laboratórne cvičenie z biotechnológií I
- r. 2020 -KBT/bd009/15 Laboratórne cvičenia z biotechnológií I
- r. 2021 - KBT/md306/14 Laboratórne cvičenia k semestrálnej práci II
- r. 2021 - KBT/bd320/21 Princípy molekulárnej biológie
- r. 2021 - KBT/bd320/21 Metódy a techniky génových manipulácií
- r. 2021 - KBT/bd321/21 Laboratórne cvičenie z molekulárnej biológie
- r. 2021 - KBT/md302/21 Laboratórne cvičenie z pokročilých techník molekulárnej biológie
- r. 2022 - KBT/bd349/21P Metódy a techniky génových manipulácií - **profilový predmet**
- r. 2022 - KBT/bd320/21P Princípy molekulárnej biológie - **profilový predmet**
- r. 2022 - KBT/bd321/21 L laboratórne cvičenie z molekulárnej biológie - **profilový predmet**
- r. 2022 - KBT/md302/21L laboratórne cvičenie z pokročilých techník molekulárnej biológie - **profilový predmet**
- r. 2022 - KBT/bd523/21P všeobecná biochémia - **profilový predmet**
- r.2022 - KBT/bd323/21P biochémia - **profilový predmet**

Pedagogická činnosť Výskumný ústav vysokohorskej biológie, Žilinská univerzita v Žiline

(roky 2012 – 2020):

Študijný program Stráž prírody:

- r.2012 - Molekulová ekológia/6SP205, 2.roč. Bc., ZS
- r. 2016 - Ekotoxikológia/6SP115, 1.roč. Bc., LS
- r.2017 - Ekotoxikológia/6SP115, 1.roč. Bc., LS

Študijný program Alpínska a vysokohorská biológia

- r.2017 Enviromental Forensic (forensic methods in ecology)/6SP402, 2. Roč. Mgr., LS
- r.2018 Enviromentálne forenzné metódy/6AE102, 1.roč., Mgr., LS
- r.2019 Molekulová ekológia ZS 2019 –2. ročník, Bc. kód: 6SP205
- r.2019 Forenzné techniky v environmentálnom monitoringu ZS, 3. ročník, kód: 6SP302
- r.2019 Základy biochémie ZS, 3. ročník, kód: 6SP306
- r.2020 Základy biochémie ZS,3. ročník, kód: 6SP306
- r.2020 Environmentálne forenzné metódy LS,1. ročník Mgr., kód: 6AE102

Školiteľská činnosť – doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD

BAKALÁRSKE PRÁCE:

FPV UCM:

1. Danka Krumpolcová, téma: Vírusové ochorenia hospodársky významných druhov rastlín a ich diagnostika, (2017)
2. Karolína Gregová, téma: Produkcia esenciálnych polynenasýtených mastných kyselín pripravených genetickou transformáciou rastlín, (2017)
3. Ján Fortuna, téma: Kvalitatívne a kvantitatívne zmeny v zložení lipidov transgénnych rastlín, (2018)

VÚVB ŽU:

4. Denisa Nováková, téma: „Modelový návrh zonácie chránenej krajinnej oblasti Záhorie“, Pracovisko: VÚVB ŽU, Študijný odbor: 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny, Študijný program: Stráž prírody, (2013)

5. Milan Haviar, téma: „Microsatellite variation in *Triturus Montandoni* from different sites of the West Carpatian mountains“, Pracovisko: VÚVB ŽU, Študijný odbor: 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny, Študijný program: Stráž prírody, (2014), ŽU, Študijný odbor: 4.3.1 Ochrana a využívanie krajiny, Študijný program: Stráž prírody, (2014)

DIPLOMOVÉ PRÁCE

FPV UCM:

1. Bc. Zuzana Lukešová: Skrining génov rezistencie voči vírusu mozaiky rajčiaka v populácii rajčiaka jedlého, (2018)
2. Bc. Terézia Černá: Optimalizácia stanovenia vírusu mozaiky rajčiaka jedlého na proteomickej úrovni (2018)
3. Bc. Danko Krumpolcová: Fytopatogény vírusového pôvodu pri vybratých rastlinných druhoch čelade ľuľkovité a čelade makovité, (2019)
4. Bc. Karolína Gregová: Charakterizácia génu rastlinného pôvodu zodpovedného za tvorbu netradičných zásobných lipidov, (2019)

Diplomanti vedený mimo FPV UCM:

5. Bc. Tatiana Klemková, téma: „Izolácia, analýza a expresia génov desaturáz mastných kyselín u *Thamnidium elegans*“

Pracovisko: Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU, Bratislava

Študijný program: biotechnológia a biochémia, Študijný odbor: 5.2.5 biotechnológie a 4.1.14 chémia, (2009)

6. Bc. Michal Némethy, MSc thesis :“Molecular Populational Identification of *Ips Typographus* in Tatra Mountains“

Pracovisko: Telemark University College, Faculty of Arts and Sciences, Nórsko, Supervisor: Mgr. Daniel Mihálik, PhD., (2014)

7. Bc. Michaela Mrkvová, téma: „Príprava konštruktov vhodných na transformáciu rastlín“
Pracovisko: FPV UKF v Nitre, Študijný odbor Biológia, školiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.,(2015)

RIGORÓZNE KONANIE:

1. Mgr. Michaela Mrkvová, téma: „ Transgenóza rastlín ako nástroj pre produkciu esenciálnych polynenasýtených mastných kyselín“, Pracovisko: FPV UKF, Študijný program: FPV UCM, Trnava, školiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.,(2018)

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM – úspešne ukončené:

1. Mgr. Lenka Klčová, téma: Príprava prototypov rastlín so zmeneným obsahom mastných kyselín“, Pracovisko: Fakulta prírodných vied, UKF v Nitre, Študijný program: aplikovaná biológia, študijný odbor: 4.2.5 zoológia, 4.2.6 botanika, r.2016 – úspešné ukončenie (2012 – 2016), Školiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD
2. Mgr. Michaela Mrkvová: Molekulárna diagnostika významných vírusových ochorení rajčiaka jedlého, Pracovisko: Fakulta prírodných vied UCM, Študijný program: 4.3.1 Molekulárna biológia, Školiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD., termín ukončenia: 2019 (riešené v rokoch 2015 – 2019)
3. MSc. Richard Hančinský, téma: “Identification and diagnosis of viruses in plant species of the family *Solanaceae*”, študijný odbor 5.2.25 Biotechnológie, školiteľ: doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD, termín ukončenia r.2022

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM – prebiehajúce po dizertačnej štátnej skúške:

1. Ing. Simona Grešíková, téma: „Inovatívna diagnostika vírusových patogénov atakujúcich rastliny čeľade bôbovité“, študijný odbor 5.2.25 Biotechnológie, školiteľ: doc. Mgr. Daniel

Mihálik, PhD, termín ukončenia r.2023

2. MSc. Ján Barilla, téma: „Modelovanie distribúcie ako nástroj na získavanie neinvazívnych vzoriek srsti medveďa hnedého“, študijný odbor 3. Biológia, študijný program Molekulárna biológia, termín ukončenia r.2024

DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM – školiteľ konzultant:

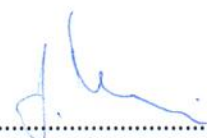
1. Mgr. Michaela Piliarová (VÚRV Piešťany - FPV UCM Trnava, Katedra biotechnológií): „GENETICKÁ DIVERZITA ARBUSKULÁRNYCH MYKORÍZNYCH HÚB A ICH INTERAKCIE S RASTLINAMI“ - školiteľ: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD. , školiteľ konzultant: Mgr. Daniel Mihálik, PhD. Riešené v rokoch 2013 - 2017, obhajoba v roku 2017.
2. Ing. Veronika Rošteková (VURV Piešť. - UCM Trnava): „Molekulárno-biologická charakteristika populácií rodu *Ips*.“ - školiteľ: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD., školiteľ konzultant: Mgr. Daniel Mihálik, PhD. Riešené v rokoch 2014 - 2018
3. Ing. Tatiana Klemková, téma: “Molekulárno-biochemické štúdie biosyntézy mastných kyselín zygomycétnych húb“. Pracovisko: Fakulta chemickej a potravinárskej biotechnológie STU, Bratislava, Študijný program: biotechnológie, študijný odbor: 5.2.25 biotechnológie, Školiteľ: Doc. Ing. Milan Čertík, PhD., školiteľ konzultant: Mgr. Daniel Mihálik, PhD., r.2013 – úspešné ukončenie (2009-2013)
4. Ing. Ivana Dokupilová, téma:“Možnosti genetickej identifikácie odrôd *Vitis Vinifera* L.“, Pracovisko: Fakulta chemickej a potravinárskej biotechnológie STU, Bratislava, Študijný program: biotechnológie, študijný odbor: 5.2.25 biotechnológie, Školiteľ: Doc. Ing. Ernest Šturdík, PhD., školiteľ konzultant: Mgr. Daniel Mihálik, PhD, r.2014 - úspešné ukončenie (2010 - 2014)
5. Mgr. Marcela Gubišová, téma:“Genetická transformácia jačmeňa siateho génmi enzýmu kódujúcimi enzýmy zlepšujúce nutričné a technologické parametre zrna“, Pracovisko: Fakulta prírodných vied, UKF v Nitre, Študijný program: aplikovaná biológia, študijný odbor: 4.2.5 zoológia, 4.2.6 botanika, Školiteľ: Doc. RNDr. Ján Kraic, PhD., školiteľ konzultant: Mgr. Daniel Mihálik, PhD, r.2014 - úspešné ukončenie (2010 - 2014)

6. Mgr. Veronika Mičianová rod.Masárová (VÚRV Piešťany - FPV UKF Nitra, Katedra botaniky a genetiky): „Genomická charakterizácia genotypov maku siateho (*Papaver somniferum* L.)“ - školiteľ: prof. RNDr. Ján Kraic, PhD., školiteľ konzultant Mgr. Daniel Mihálik, PhD. Obhajoba 2017

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



.....
doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.



.....
Prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.