

## **Prehľad pedagogickej činnosti**

### **RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.**

Pedagogické aktivity sú spojené s prednáškami a vedením laboratórnych cvičení pre študentov I. a II. stupňa vysokoškolského štúdia na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave, študijný program Aplikovaná biológia a Biotechnológie.

Okrem toho som školiteľkou bakalárskych a diplomových prác, doktorandskej práce a tiež konzultant pre rigorózne práce.

#### **Pedagogická činnosť na UCM v Trnave, Fakulta prírodných vied, Katedra biotechnológií a Katedra biológie:**

##### **Povinné predmety**

- KBIO/md103/13 – **Biológia in vitro systémov rastlín** (2/1 h týždenne, šk. rok 2020/21, 2019/20, 2018/19) – prednášky + seminár pre 1. ročník Mgr. študijného programu Aplikovaná biológia
- KBIO/bd001/15 – **Úvod do biológie** (2/1 h týždenne, šk. rok 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2014/15) – prednášky + seminár pre 1. ročník Bc. študijného programu Aplikovaná biológia
- KBIO/bd200/15 – **Biológia I** (2/0 h týždenne, šk. rok 2020/21, 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2014/15) – prednášky pre 1. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBIO/bd202/15 – **Biológia II** (2/0 h týždenne, šk. rok 2020/21, 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2014/15) – prednášky pre 1. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBT/bd200/15 – **Biológia živočíchov** (2/1 h týždenne, šk. rok 2020/21, 2019/20, 2018/19, 2013/14) – prednášky + seminár pre 1. ročník Bc. študijného programu Aplikovaná biológia
- KBIO/bd543/13 – **Biológia človeka** (2/0 h týždenne, šk. rok 2013/14) – prednášky pre 1. ročník Bc. študijného programu Aplikovaná biológia
- KBIO/bd544/13 – **Fyziológia živočíchov a človeka** (2/0 h týždenne, šk. rok 2013/14) – prednášky pre 2. ročník Bc. študijného programu Aplikovaná biológia
- KBIO/bd007/15 – **Laboratórne cvičenia z biológie** (0/4 h týždenne, šk. rok 2017/18) – laboratórne cvičenia pre 1. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie

- K BIO/bd003/15 – **Laboratórne cvičenia z biológie/chémie** (0/4 h týždenne, šk. rok 2017/18) – laboratórne cvičenia pre 1. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBT/bd005/15 – **Laboratórne cvičenia z biológie I** (0/4 h týždenne, šk. rok 2020/21, 2019/20, 2017/18, 2016/17, 2015/16) – laboratórne cvičenia pre 1. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBT/bd006/15 – **Laboratórne cvičenia z biológie II** (0/3 h týždenne, šk. rok 2020/21, 2019/20, 2018/19, 2017/18, 2016/17, 2015/16, 2014/15) – laboratórne cvičenia pre 1. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBT/bd009/15 – **Laboratórne cvičenia z biotechnológií I** (0/5 h týždenne, šk. rok 2017/18, 2016/17, 2015/16) – laboratórne cvičenia pre 3. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBT/bd015/15 – **Laboratórne cvičenia z biotechnológií II** (0/5 h týždenne, šk. rok 2015/16) – laboratórne cvičenia pre 3. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBT/md229/11 – **Laboratórne cvičenia z aplikovanej biochémie II** (0/5 h týždenne, šk. rok 2015/16) – laboratórne cvičenia pre 1. ročník Mgr. študijného programu Biotechnológie
- KBT/bd013/15 – **Bakalársky projekt I** (0/3 h týždenne, šk. rok 2020/21, 2019/20, 2018/19) – seminár pre 3. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBT/bd014/15 – **Bakalársky projekt II** (0/3 h týždenne, šk. rok 2018/19, 2014/15) – seminár pre 3. ročník Bc. študijného programu Biotechnológie
- KBT/md306/14 – **Laboratórne cvičenia k semestrálnej práci II** (0/4 h týždenne, šk. rok 2018/19) – laboratórne cvičenia/seminár pre 1. ročník Mgr. študijného programu Biotechnológie

### **Obhájené diplomové práce**

- Kvalita netradične sfarbených pšeníc a ich potenciál v slovenskom poľnohospodárstve a potravinárstve / Andrea Marušinová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2020.
- Kvalita oleja zo semena maku siateho / Nikola Petruľová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2020.
- Vplyv obsahu  $\beta$ -D-glukánu na prejavy umelej infekcie vybranými patogénmi v rastline ovsu siateho / Dominika Kuzmová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2018.

- Kvalita pšenice s netradičnou farbou zrna / Linda Orosová ; Milan Chňapek, Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2018.
- Kvalita semena pšenice z hľadiska obsahu škrobu / Veronika Valková ; Marián Tokár, Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2018.
- Vplyv minerálnej výživy na obsah vybraných nutričných parametrov v semene ovsa siateho / Terézia Ďuráčiová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2017.
- Vplyv prídavku fermentovaných obilnín na vybrané kvalitatívne vlastnosti pekárenských produktov / Katarína Naháľková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2016.
- Vplyv odrody a podmienok pestovania na vybrané nutričné parametre semena *Canabis sativa* L / Barbora Kuzmiaková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2016.
- Nutričná hodnota zrna farebných pšeníc / Lenka Arvová ; Michaela Havrlentová, Andrea Hanková. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2016.
- Dynamika obsahu  $\beta$ -D-glukánu v ovse siatom počas ontogenézy / Barbora Trybulová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2015.
- Vybrané faktory vplývajúce na obsah antokyánov v pšenici / Barbora Michalíková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2015.
- Kvalita semien ovsa siateho ovplyvnená abiotickým stresovým faktorom / Ľubomíra Deáková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2012.
- Variabilita lipidického zloženia semien ovsa siateho ovplyvnená minerálnou výživou / Stanislava Rebrošová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2011.
- Dynamika obsahu  $\beta$ -D-glukánu v zrne ovsa siateho (*Avena sativa* L.) ovplyvnená minerálnou výživou / Andrea Hlinková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2010.

### **Obhájené bakalárske práce**

- Potencionálne rizikové látky pre humánnu výživu v zrne ovsa siateho / Iveta Balajová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2020.
- Biotický stres a jeho vplyv na metabolizmus v ovse siatom / Marcela Zetochová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2020.

- Preventívno-terapeutické vlastnosti rastlinných olejov / Nikola Balková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová, Andrea Lančaričová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2019.
- Pšenica dvojzrnová (*Triticum turgidum* subsp. *dicoccum*) pre výživu a udržateľné poľnohospodárstvo / Štefan Pintér ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2019.
- Abiotické formy stresu s dôrazom na stres zo sucha v obilninách / Bernadett Kováčsová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2019.
- Trend vývoja nových odrôd pšenice siatej v 20. storočí z hľadiska obsahu škrobu / Alžbeta Bunová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2017.
- Potenciál netradične sfarbených pšeníc v ľudskej výžive / Barbora Michalíková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2013.
- Avenantramidy v ovse siatom / Daniela Toráňová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2013.
- Pšenica so žltým endospermom / Zuzana Kučerová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Nitra : Univerzita Konštantína Filozofa, 2012.
- Vplyv teploty sušenia na kvalitu obalovaného osiva šalátu / Dana Jánošková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Púchov : Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2012.
- Vplyv teplotného stresu a obsahu  $\beta$ -D-glukánu na životaschopnosť semien ovsa siateho / Ľubomíra Deáková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda, 2010.

### **Obhájené rigorózne práce**

- Obilninový  $\beta$ -D-glukán a jeho význam v rastline a potravinovom priemysle / Barbora Trybulová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2016.
- Dynamika obsahu  $\beta$ -D-glukánu v zrne ovsa siateho (*Avena sativa* L.) ovplyvnená minerálnou výživou / Andrea Hlinková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2010.

## **Aktuálne vedené záverečné práce**

### **Doktorandská práca**

- Obranný potenciál (1,3 – 1,4)- $\beta$ -D-glukánu v ovse siatom (*Avena sativa* L.) / Mgr. Veronika Gregusová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 3. ročník (Biotechnológie)

### **Rigorózne práce**

- Diverzita a variabilita vybraných bioaktívnych látok s antioxidačnou aktivitou v netradične sfarbených pšenicách / Mgr. Barbora Michalíková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
- Nutričná kvalita semena konopy satej a možnosti jeho využitia v potravinovom priemysle / Mgr. Barbora Kuzmiaková ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

### **Diplomové práce**

- Vplyv patogénnych mikroorganizmov na vybrané primárne metabolity v zrne ovsa sateho (*Avena sativa* L.) / Bernadett Kováčsová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2. ročník Mgr. (Biotechnológie)
- Nutričný potenciál zrna ovsa sateho / Iveta Balajová ; Školiteľ: Michaela Havrlentová. – Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 1. ročník Mgr. (Biotechnológie)

V Špačinciach, 5.10.2020

.....  
RNDr. Michaela Havrlentová, PhD.

V Špačinciach, 5.10.2020

.....  
prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.  
Vedúci Katedry biotechnológií FPV UCM