

Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

PREHĽAD PEDAGOGICKEJ ČINNOSTI K ŽIADOSTI O ZAČATIE HABILITAČNÉHO KONANIA

Moje pedagogické aktivity sú spojené s prednáškami pre študentov I., II. a III. stupňa vysokoškolského štúdia na Univerzite sv. Cyrila a Metoda v Trnave, kde som zároveň aj školiteľom bakalárskych, diplomových a dizertačných prác.

Zároveň som bol školiteľom diplomových a dizertačných prác študentov Prírodovedeckej fakulty UK v Bratislave školených na Virologickom ústave BMC SAV v Bratislave.

Pedagogická činnosť na UCM v Trnave, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie:

Povinné predmety

- Predmet „**Vírusy a bakteriofágy v terapii a biotechnológiách**” - prednášky (2/0 h týždenne v AR 2019/2020 – 2020/2021, LS) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia (I. stupeň)
- Predmet „**Vybrané kapitoly z molekulárnej biológie**” - prednášky (2/1 h týždenne v AR 2019/2020, LS) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia (II. stupeň) 1/3 podiel
- Predmet „**Laboratórne cvičenia z aplikovanej biológie II**” – laboratórne cvičenie (0/5 h týždenne v AR 2019/2020, LS) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia (II. stupeň)
- Predmet „**Viroológia**” - prednášky (2/0 h týždenne od AR 2020/2021, ZS) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia (I. stupeň)
- Predmet „**Všeobecná virológia**” - prednášky (2/1 h týždenne od AR 2021/2022 – doteraz, ZS) v rámci študijného programu Biotechnológie (I. stupeň)
- Predmet „**Všeobecná virológia**” - prednášky (2/0 h týždenne od AR 2021/2022 – doteraz, ZS) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia (I. stupeň)
- Predmet „**Špeciálna virológia**” - prednášky (2/1 h týždenne od AR 2021/2020 – doteraz, ZS) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia (I. stupeň)
- Predmet „**Vybrané kapitoly z virológie**” – prednášky (2/1 h týždenne od AR 2020/2021 – doteraz, ZS) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia (II. stupeň)
- Predmet „**Vybrané kapitoly z virológie**” – prednášky (2/1 h týždenne od AR 2022/2023 – doteraz, ZS) v rámci študijného programu Biotechnológie (II. stupeň)

Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

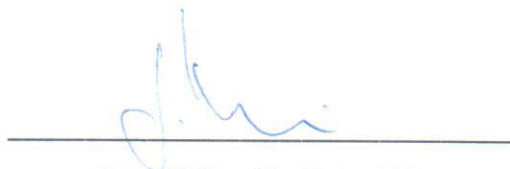
- Predmet „**Metódy molekulárnej biológie**“ – prednášky (2/0 týždenne od AR 2020/2021 – doteraz, ZS) v rámci študijného programu Molekulárna biológia (III. stupeň)

V Trnave, 10. 2. 2023



Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

V Trnave, 10. 2. 2023



Prof. RNDr. Ján Kraic, PhD.
vedúci Katedry biológie

Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

VEDECKO-PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

Obhájené dizertačné práce:

Doktorand: Mgr. **Predajňa Lukáš**, PhD.

2008-2013

názov dizertačnej práce: Molekulárna diverzita a epidemiológia vírusu šarky slivky (PPV)

PriF UK Bratislava/Virologický ústav SAV, Bratislava

Doktorand: RNDr. **Sihelská Nina**, PhD.

2015-2019

názov dizertačnej práce: Novo sa objavujúce (emerging) vírusové patogény hospodársky dôležitých plodín, ich molekulárna diverzita a detekcia

PriF UK Bratislava/Biomedicínske centrum SAV, Virologický ústav, Bratislava

Doktorand: Mgr. **Tomašechová Jana**, PhD.

2018-2022

názov dizertačnej práce: Molekulárna epidemiológia vírusových patogénov hospodársky významných druhov plodovej zeleniny a ich účinná diagnostika

FPV UCM, Katedra biotechnológií

vedenie dizertačných prác (prebiehajúce, 2022/2023)

Doktorand: Mgr. **Alaxin Peter**

2020-2024

názov dizertačnej práce: Molekulárna detekcia a diverzita vírusových patogénov v divorastúcich druhoch rastlín naprieč agroekologickým rozhraním

FPV UCM, Katedra biológie

Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

VEDECKO-PEDAGOGICKÁ ČINNOSŤ

Obhájené diplomové práce:

Diplomant: Mgr. Pittnerová Soňa

Názov DP: Molekulárna detekcia rekombinantných izolátov vírusu šarky slivky (Plum pox virus) a jej optimalizácia, 2004, 64 s., Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

Diplomant: Mgr. Holovičová Eva

Názov DP: Molekulárna charakterizácia divergentných kmeňov vírusu šarky slivky (PPV) prirodzene infikujúcich čerešne, 2014, 87 s., Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

Diplomant: Mgr. Gažiová Andrea

Názov DP: Molekulárna variabilita a detekcia hospodársky významných vírusov viniča hroznorodého na Slovensku, 2014, 72 s., Prírodovedecká fakulta UK Bratislava

Diplomant: Mgr. Karvayová Zuzana

Názov DP: Detekcia vírusových patogénov maku na Slovensku, 2018, 70 s., Fakulta prírodných vied UCM Trnava

Diplomant: Mgr. Jana Tomašechová

Názov DP: Mikroštepenie in vitro ako efektívny spôsob hodnotenia rezistencie rastlín voči vírusovej infekcii, 2018, 88 s., Fakulta prírodných vied UCM Trnava

vedenie diplomových prác (prebiehajúce, 2022/2023)

Diplomant: Bc. Cabaj Peter (2 Mgr.)

Detekcia a molekulárna variabilita vírusu mozaiky melónu (rod Potyvirus), Fakulta prírodných vied UCM Trnava

Diplomant: Bc. Čáková Veronika (1 Mgr.)

Molekulárna detekcia vybraných vírusov viniča hroznorodého, Fakulta prírodných vied UCM Trnava

Diplomant: Bc. Domiňáková Henrieta (1 Mgr.)

Viroidy – unikátne RNA patogény rastlín, Fakulta prírodných vied UCM Trnava

Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

POZVANÉ PREDNÁŠKY

Glasa, M. (2009): Molecular and biological diversity of plant RNA viruses and its potential implication in the efficiency of control strategies. 1st WGs meeting COST FA0806, 11.9.2009, Helsinki, Finland

Glasa, M. (2010): A large scale effort to analyze the Plum pox virus diversity worldwide. International Symposium on Plum pox virus, 6.9.2010, Sofia, Bulgaria

Glasa, M. (2010): Biological and genetic diversity of Plum pox virus. Seminár: Šarka peckovin – súčasný stav problematiky v Českej republike a v Evrope, 28.6.2010, Lednice na Morave Česká republika

Glasa, M. and SharCo consortium (2012): A large scale study of Plum pox virus genetic diversity and of its geographical distribution. 22nd International Conference on Virus and Other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, Rome, 4.6.2012, Italy

Glasa, M. (2013): Hodnotenie rizika – fytozsanitárni škodcovia, Národný kontaktný bod pre vedeckú a technickú spoluprácu s EFSA, MPRV SR, 21.2.2013, Bratislava

Glasa, M. (2014): Vírusové patogény ohrozujúce čerešne a višne na Slovensku a možnosti ich kontroly. Vedecký seminár Pestovanie kôstkovín, Výskumný ústav rastlinnej výroby, 16.7.2014, Piešťany

Glasa, M. (2016): Molekulárna diverzita vírusových patogénov rajčiaka a jej vplyv na efektívnu diagnostiku. 23. vedecká konferencia Nové poznatky z genetiky a šľachtenia poľnohospodárskych rastlín. 22.11.2016, Trnava

Glasa, M. et al. (2017): A high intra-host cherry virus A (CVA) population heterogeneity detected in cherry trees in Slovakia. 24th International Conference on Virus and other Graft Transmissible Diseases of Fruit Crops, 6.6.2017, Thessaloniki, Greece

Glasa, M. (2021): Vírusy okolo nás. 8. 11. 2021, Veda v CenTTre, Trnava

Ing. Miroslav Glasa, DrSc.

ŠTUDIJNÉ A PRACOVNÉ POBYTY

11/1995-5/1996 (6 mesiacov)

študijná odborná stáž, štipendium Ambassade de France, Bratislava

UFR de l'Arboriculture Fruitière, Ecole Nationale Supérieure Agronomique (ENSA),
Montpellier, Francúzsko

- laboratórne metódy in vitro množenia ovocných drevín, detekčné metódy (ELISA, PCR)

4/2000 – 12/2001 (20 mesiacov)

postdoktorandská stáž

UFR Biologie, Ecologie et Pathologie Végétale + UMR Biologie du Développement des Plantes
Pérennes Cultivées, ENSA-INRA Montpellier, Francúzsko

- charakterizácia diverzity PPV, štúdium interakcií PPV/Prunus in vitro, mikroštepene, detekcia)

5/2003 – 7/2004 (14 mesiacov)

postdoktorandská stáž

UMR GD2P, IBVM, INRA Bordeaux-Aquitaine, Villenave d'Ornon, Francúzsko

- participácia na FP5 projekte (POTYPROTECT: Biological suppression of severe plant viruses),
cross-protection, molekulárna charakterizácia potyvírusov, reverzná genetika

3.-7. 12. 2012 (1 týždeň)

tréningový kurz European Food Safety Authority (EFSA), Miláno, Taliansko

Pest risk assesment

- hodnotenie rizík patogénov rastlín, vypracovanie PRA