

Profesijný životopis

Meno a priezvisko, rodné priezvisko tituly	Ildikó Matušiková, Mgr. PhD.
Dátum a miesto narodenia	21.02.1973, Želiezovce, Slovensko
Vysokoškolské vzdelanie a ďalší akademický rast	<p>1991 - 1996 štúdium na Prírodovedeckej fakulte UK Bratislava ukončené obhajobou diplomovej práce v odbore biochémia (školiteľ: RNDr. Ludmila Šabová, CSc.) a štátnou záverečnou skúškou</p> <p>1996 - 2000 postgraduálne štúdium na Ústave genetiky rastlín SAV v Nitre, ukončené obhajobou dizertačnej práce na PriF UK v Bratislave v odbore genetika (školiteľ: RNDr. Alena Gajdošová, PhD.): Isolation of PR genes from sundew</p>
Ďalšie vzdelávanie	<p>Zahraničné študijné a výskumné pobyty:</p> <p>2005 – 2007 Austrian Research Centres, Dept. Of Biogenetics and Natural Resources, PICME, Seibersdorf (Hertha Firnberg Fellowship)</p> <p>2001 – 2002 Austrian Research Centres, Dept. Of Biotechnology, Seibersdorf (internal fellowship, invited researcher)</p> <p>2001 Austrian Research Centres, Dept. of Biotechnology, Seibersdorf (1 mesiac, štipendium UNESCO) (1 mesiac)</p> <p>2000 Austrian Research Centres, Dept. of Biotechnology, Seibersdorf (host'ujúci vedec, 8 mesiacov)</p> <p>1999 – 2000 The Royal Veterinary & Agriculture University, Dept. of Agricultural Sciences, Copenhagen, Denmark (11 mesiacov, štipendijný pobyt – medziakademická dohoda)</p> <p>1998 CPRO-DLO, Wageningen, Netherland, Dept. of Mol. Biology (3 mesiace, pracovný pobyt pre projekt EU INCO-COPERNICUS)</p> <p>1997 CPRO-DLO, Wageningen, Netherland, Dept. of Mol Biology (5 mesiacov, štipendijný pobyt financovaný Holandským ministerstvom poľnohospodárstva, krajinného manažmentu a rybárstva)</p>
Priebeh zamestnaní	<p>2000 – 2015 Ústav genetiky a biotechnológií rastlín SAV, Nitra, vedecký pracovník</p> <p>2015 – Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, odborný asistent</p>
Priebeh pedagogickej činnosti (pracovisko/predmety)	<p>SPU v Nitre, Fakulta biochémie a biotechnológie:</p> <p>Biotechnológie v rastlinnej produkcii - výberová prednáška (2h/semester od r. 2006 -2015), povinný predmet ŠP Biotechnológie, II. stupeň</p> <p>Metódy a techniky génových manipulácií - výberová prednáška (2h/semester od r. 2006 -2015), povinný predmet ŠP Biotechnológie, II. stupeň</p> <p>Techniky rekombinantnej DNA - výberová prednáška (4h/semester od r. 2006 -2015), povinný predmet ŠP Biotechnológie, III. stupeň</p> <p>Genomika – blokové cvičenie (6h/semester od r. 2006 -2015) povinný predmet ŠP Biotechnológie, III. stupeň</p>

	<p>Bioinformačné analýzy a databáz – výberová prednáška a praktické cvičenie (3h/semester, 2015 ZS) ŠP Agrobiotechnológie, II. stupeň.</p> <p><u>Pedagogická činnosť na UCM v Trnave, Fakulta prírodných vied:</u></p> <p>Laboratórne cvičenie z biológie/chémie – vedenie laboratórnych cvičení (0/0/2 ZS 2015/16, 2016/17), povinný predmet, ŠP Aplikovaná biológia, I. stupeň, zimný semester</p> <p>Laboratórne cvičenie z aplikovanej chémie a ekochémie – vedenie laboratórnych cvičení (0/0/5 ZS 2015/2016), povinný predmet, ŠP Aplikovaná biológia, II. stupeň, zimný semester</p> <p>Základy biológie– prednášky a cvičenia (2/1 ZS 2015/16 – 2017/18), povinný predmet, ŠP Aplikovaná informatika, I. stupeň</p> <p>Bunková biológia - prednášky (3/0 ZS od r. 2015) v rámci študijného programu Chémia (I. stupeň), zimný semester</p> <p>Trvaloudržateľný rozvoj – prednášky (3/0 LS 2015-2017) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia na UCM v Trnave (I. stupeň)</p> <p>Laboratórne cvičenie z biológie – vedenie laboratórnych cvičení (0/0/4 LS 2015/16) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia na UCM v Trnave (I. stupeň)</p> <p>Ekológia - prednášky (2/0) v rámci študijného programu Aplikovaná biológia na UCM v Trnave (I. stupeň, 2. roč.)(2016/2017 ZS)</p> <p>Laboratórne cvičenie z biotechnológií I – laboratórne cvičenia v rámci študijného programu Biotechnológie na UCM v Trnave (I. stupeň) (0/0/6 LS 2016/17)</p> <p>Laboratórne cvičenie z biotechnológií III – laboratórne cvičenia v rámci študijného programu Biotechnológie na UCM v Trnave (II. stupeň) (ZS 2017/18)</p> <p><u>Pedagogická činnosť na PrírF UK v Bratislave:</u> Rastlinné biotechnológie –2 h prednášky a 2 h cvičenia v rámci študijného programu Fyziológia rastlín (I. stupeň) (2/2 2017/18 ZS)</p>
Odborné alebo umelecké zameranie	Obranné mechanizmy rastlín. Molekulárna biológia stresu v rastlinách. Aktivita a regulácia sekrécie enzýmov v mäsožravých rastlinách.
Publikačná činnosť vrátane rozsahu (AH) a začlenenia podľa smernice č. 13/2008-R o bibliografickej registrácii a kategorizácii publikačnej činnosti, umeleckej činnosti a ohlasov (AAB ap.) 1. monografia 2. učebnica 3. skriptá	<p>ABC 1 Piršelová B, Matušiková I (2011) Plant defense against heavy metals: the involvement of pathogenesis - related (PR) proteins In: Awaad AS, Kaushik G, Govil JN (eds) Recent Progress in Medicinal Plant: Mechanism and Action of Phytoconstituents. Studium Press LLC, pp 179-205</p> <p>ABC 2 Slovákova L, Matušiková I, Salaj J, Hudák J (2011) Effect of low temperatures on the structure of plant cells: structural, biochemical, and molecular aspects. In: Handbook of Plant and Crop Stress. - Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, ISBN 978--4398-1396-6, pp 535-564</p> <p>ABC 3 Torp AM, Békésiová I, Holme IB, Hansen AL, Andersen SB (2004) Genetics related to doubled haploid induction in vitro. In: Mujib A, Cho MJ, Predieri S, Banerjee S (eds) In vitro application in crop improvement, Science Publishers INC, Enfield, USA, pp 35-52</p> <p>ABC 4 Matušiková I, Renner T, Pavlovič A (2018)</p>

	<p>Biochemistry of prey digestion and nutrient absorption. In: Ellison A, Adamec L (eds) Carnivorous Plants: Physiology, Ecology, and Evolution. Oxford University Press, pp. 207-220</p> <p>ACB Gálová Z, Balážová Ž, Chrenek P, Chňapek M, Libantová J, Matušiková I, Moravčíková J, Salaj J, Drábeková J. Metódy a techniky génových manipulácií. 1. Vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2013, 189 s. (ISBN 978-80-522-1092-6)</p> <p>ACB Gálová Z, Balážová Ž, Chrenek P, Chňapek M, Libantová J, Matušiková I, Moravčíková J, Salaj J, Drábeková J. Metódy a techniky génových manipulácií. 2. dopln. Vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2018, 199 s. (ISBN 978-80-552-1805-2)</p> <p>BCI 1 Gálová Z, Salaj J, Matušiková I. Molekulárna biológia. 1. Vydanie, Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005, 165 s. (ISBN 80-8069-484-2). Druhé nezmenené vydanie vyšlo v roku 2007 s ISBN 978-80-8069-951-2. -- Tretie nezmenené vydanie vyšlo v roku 2012 s ISBN 978-80-552-0913-5. (3 AH)</p> <p>BCI 2 Gálová Z, Gregáňová Ž, Libantová J, Matušiková I, Moravčíková J, Salaj J. Praktické cvičenia z molekulárnej biológie. 1. vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2005, 64 s. (ISBN 80-8069-605-5)</p> <p>BCI 3 Gálová Z, Balážová Ž, Michalík I, Libantová J, Moravčíková J, Preťová A, Matušiková I. Biotechnológie v rastlinnej produkcii. 1. Vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2006, 148 s. (ISBN 80-8069-803-1).</p> <p>BCI 4 Gálová Z, Balážová Ž, Michalík I, Libantová J, Moravčíková J, Hricová A, Matušiková I. Biotechnológie v rastlinnej produkcii. 1. vyd. Nitra : Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2008. 143 s. ISBN 978-80-552-0146-7. Druhé nezmenené vydanie vyšlo v roku 2011, s ISBN 978-80-552-0682-0.</p> <p>BCI 51 Gálová Z, Balážová Ž, Libantová J, Matušiková I, Moravčíková J, Salaj J, Hricová A. Praktické cvičenia z molekulárnej biológie. 1. uprav. a dopl. Vyd. Nitra: Slovenská poľnohospodárska univerzita, 2011, 67 s. 978-80-552-0657-8.</p>
Ohlasy na vedeckú / umeleckú prácu	Citácie v publikáciách registrovaných v citačných indexoch Web of Science 512 Scopus: 501
Počet doktorandov: školených ukončených	2 4 + 1 (konzultant)
Kontaktná adresa	Ildikó Matušiková Katedra ekofyziologie a rádiológie Fakulta prírodných vied, Univerzity sv. Cyrila a Metoda Námestie J. Herdu 2 917 01 Trnava

Podpis uchádzača