

# DOKUMENT

<b>Meno a priezvisko</b>	prof. Mgr. Daniel Mihálik, PhD.
<b>Typ dokumentu</b>	Vedecko/umelecko-pedagogická charakteristika osoby
<b>Názov vysokej školy</b>	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave
<b>Sídlo vysokej školy</b>	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava
<b>Názov fakulty</b>	Fakulta prírodných vied
<b>Sídlo fakulty</b>	Nám. J. Herdu 2, 917 01 Trnava

## I. - Základné údaje

### I.1 - Priezvisko

Mihálik

### I.2 - Meno

Daniel

### I.3 - Tituly

prof. Mgr. PhD.

### I.4 - Rok narodenia

1972

### I.5 - Názov pracoviska

Oddelenie biotechnológií, Fakulta prírodných vied, Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

### I.6 - Adresa pracoviska

Námestie J. Herdu 577/2, 917 01 Trnava, Slovensko

### I.7 - Pracovné zaradenie

profesor

### I.8 - E-mailová adresa

daniel.mihalik@ucm.sk

### I.9 - Hyperlink na záznam osoby v Registri zamestnancov vysokých škôl

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/10269>

### I.10 - Názov študijného odboru, v ktorom osoba pôsobí na vysokej škole

biotechnológia/ biológia

### I.11 - ORCID iD

0000-0002-3719-8634

## II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

### II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

#### II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

PrifUK, Katedra biochémie, Bratislava

#### II.b - Rok

1994

#### II.c - Odbor a program

Biochémia

### II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

**II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

Katedra biochémie, PrirFUK, Bratislava

**II.b - Rok**

1996

**II.c - Odbor a program**

Biochémia

**II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa****II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

FPV, UKF Nitra

**II.b - Rok**

2009

**II.c - Odbor a program**

Aplikovaná biológia

**II.4 - Titul docent****II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

FPV UCM Trnava

**II.b - Rok**

2019

**II.c - Odbor a program**

Molekulárna biológia

**II.5 - Titul profesor****II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie**

UCM v Trnave, FPV UCM, profesor v OHIK molekulárna biológia

**II.b - Rok**

2024

**II.c - Odbor a program**

Molekulárna biológia

**II.6 - Titul DrSc.****III. - Súčasnú a predchádzajúce zamestnania**

<b>III.a - Zamestnanie- pracovné zaradenie</b>	<b>III.b - Inštitúcia</b>	<b>III.c - Časové vymedzenie</b>
vedecký pracovník	Výskumný ústav výživy, Bratislava	1996-1999
výskumný pracovník	Slovgen, a.s., Bratislava	1999-2000
vedecký pracovník	Uniklinik Muenster, WWU Muenster, Nemecko	2001-2004
vedecký pracovník	Národné poľnohospodárske a potravinárske centrum, Lužianky	2005 - dodnes
docent	Katedra biotechnológií FPV UCM, Trnava	09/2015 - dodnes

**IV. - Rozvoj pedagogických, odborných, jazykových, digitálnych a iných zručností**

<b>IV.a - Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné</b>	<b>IV.b - Názov inštitúcie</b>	<b>IV.c - Rok</b>
Vedecký stupeň II.a	Atestačná komisia SAV	2009

## V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole

V.1 - Prehľad zabezpečovaných profilových študijných predmetov v aktuálnom akademickom roku podľa študijných programov

<b>V.1.a - Názov profilového predmetu</b>	<b>V.1.b - Študijný program</b>	<b>V.1.c - Stupeň</b>	<b>V.1.d - Študijný odbor</b>
KBT/md302/21L laboratórne cvičenie z pokročilých techník molekulárnej biológie	Biotechnológie	II. stupeň	Biotechnológie
KBIO/bd207/15 génové manipulácie	Biotechnológie	II. stupeň	Biotechnológie
KBT/dd06/18 rastlinné biotechnológie pre doktorandov	Biotechnológie	III. stupeň	Biotechnológie
KBT/bd349/21P metódy a techniky génových manipulácií	Biotechnológie	II. stupeň	Biotechnológie
KBT/bd320/21P princípy molekulárnej biológie	Biotechnológie	II. stupeň	Biotechnológie
KBT/bd321/21L Laboratórne cvičenie z molekulárnej biológie	Biotechnológie	I. stupeň	Biotechnológie
Biochémia	Biotechnológie	Bc.	Biotechnológie

V.2 - Prehľad o zodpovednosti za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu alebo jeho časti na vysokej škole v aktuálnom akademickom roku

<b>V.2.a - Názov študijného programu</b>	<b>V.2.b - Stupeň</b>	<b>V.2.c - Študijný odbor</b>
Molekulárna biológia, člen odborovej komisie	PhD.	Molekulárna biológia

V.3 - Prehľad o zodpovednosti za rozvoj a kvalitu odboru habilitačného konania a inauguračného konania v aktuálnom akademickom roku

<b>V.3.a - Názov odboru habilitačného konania a inauguračného konania</b>	<b>V.3.b - Študijný odbor, ku ktorému je priradený</b>
Molekulárna biológia	Biológia

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

**V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

1

**V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)**

1

**V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)**

1

*V.4.2 - Počet obhájených prác***V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

5

**V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)**

7

**V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)**

4(skoliteľ)/6(konzultant)

V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných programov v aktuálnom akademickom roku

<b>V.5.a - Názov predmetu</b>	<b>V.5.b - Študijný program</b>	<b>V.5.c - Stupeň</b>	<b>V.5.d - Študijný odbor</b>
KBT/bd349/21P Metódy a techniky génových manipulácií	Biotechnológie	Bc.	Biotechnológie
KBT/bd320/21P Princípy molekulárnej biológie	Biotechnológie	Bc.	Biotechnológie
KCH/bd265/21P biochémia	chémia	bc.	Chémia
KBT/bd323/21P biochémia	biotechnológie	Bc.	biotechnológie
KBT/bd523/21P všeobecný biochémia	aplikovaná biológia	Bc.	Aplikovaná biológia
KBT/md302/21L laboratórne cvičenie z pokročilých techník molekulárnej biológie	Biotechnológie	Mgr.	Biotechnológie

**VI. - Prehľad výsledkov tvorivej činnosti****VI.1 - Prehľad výstupov tvorivej činnosti a ohlasov na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.1 - Počet výstupov tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

67

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

20

*VI.1.2 - Počet výstupov tvorivej činnosti registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus***VI.1.a - Celkovo**

65

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

20

*VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti***VI.1.a - Celkovo**

1912

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

827

VI.1.4 - Počet ohlasov registrovaných v databázach Web of Science alebo Scopus na výstupy tvorivej činnosti

**VI.1.a - Celkovo**

1298

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

571

VI.1.5 - Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej a národnej úrovni

**VI.1.a - Celkovo**

8

**VI.1.b - Za posledných šesť rokov**

1

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1. The matrix component biglycan is proinflammatory and signals through Toll-like receptors 4 and 2 in macrophages / In: The Journal of clinical investigation. - ISSN 0021-9738. - Vol. 115, iss. 8 (2005), pp. 2223-2233.
2. Nitric oxide upregulates induction of PDGF receptor-alpha expression in rat renal mesangial cells and in anti-thy-1glomerulonephritis / In: Journal of the American Society of Nephrology. - ISSN 1046-6673. - Vol. 16, iss. 7 (2005), pp. 1948-1957.
3. Biotechnology for the functional improvement of cereal-based materials enriched with PUFA and pigments / In: European journal of lipid science and technology : EJLST. - ISSN 1438-7697. - Vol. 115, iss. 11 (2013), pp. 1247-1256
4. Regulation of fibrillin-1 by biglycan and decorin is important for tissue preservation in the kidney during pressure-induced injury / In: The American journal of pathology. - ISSN 0002-9440. - Vol. 165, no. 2 (2004), pp. 383-396.
5. Transgenic barley producing essential polyunsaturated fatty acids / In: Biologia plantarum. - ISSN 0006-3134. - Vol. 58, iss. 2 (2014). pp. 348-354.

VI.3 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti za ostatných šesť rokov

1. **Plant Viruses Infecting Solanaceae Family Members in the Cultivated and Wild Environments: A Review** / Richard Hančinský, Daniel Mihálik, Michaela Mrkvová, Thierry Candresse, Miroslav Glasa, 2020. DOI DOI 10.3390/plants9050667. In: **Plants-Basel**. - ISSN 2223-7747 (online), Roč. 9, č. 5 (2020), s. [1-17] [online].
2. **Evaluation of New Polyclonal Antibody Developed for Serological Diagnostics of Tomato Mosaic Virus** [electronic] / Michaela Mrkvová, Richard Hančinský, Simona Grešíková, Šarlota Kaňuková, Ján Barilla, Miroslav Glasa, Pavol Hauptvogel, Ján Kraic, **Daniel Mihálik**, 2022, In: **Viruses**. - ISSN 1999-4915 (online), Roč. 14, č. 6 (2022), s. [1-15] [online]. **IF(2021) = 5,811, Q1**

3.  
**High-throughput sequencing reveals bell pepper endornavirus infection in pepper (*Capsicum annuum*) in Slovakia and enables its further molecular characterization** [electronic] / Jana Tomašechová, Richard Hančinský, Lukáš Predajňa, Ján Kraic, Daniel Mihálik, Katarína Šoltys, Silvia Vávrová, Miroslav Böhmer, Sead Sabanadzovic, Miroslav Glasa, 2020. DOI DOI 10.3390/plants9010041.

4.  
Mihálik, D. et al. A Novel Isolate of Bean Common Mosaic Virus Isolated from Crownvetch (*Securigera varia* L. Lassen). In *Agronomy*. 2023, 13, 7, 1677.

5.  
Diacylglycerol Acetyltransferase Gene Isolated from *Euonymus europaeus* L. Altered Lipid Metabolism in Transgenic Plant towards the Production of Acetylated Triacylglycerols In: *Life*. - ISSN 2075-1729 (online), Roč. 10, č. 9 (2020), s. [1-16] [online]

#### VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1.  
Allelic variation of HMW glutenin subunits and 1BL.1RS translocation in Slovak common wheats / Edita Gregová, Daniel Mihálik, Svetlana Šliková, Zuzana Šramková. In: *Cereal Research Communications*. - ISSN 0133-3720. - Vol. 35, iss. 4 (2007), pp. 1675-1683. [Spoluautori: Daniel Mihálik - Svetlana Šliková - Zuzana Šramková]  
Ohlasy: 2009  
1] ATANASOVA, D. ...[et al.] Glutenin composition of winter wheat varieties bred in dobrudzha agricultural institute. In *Bulgarian Journal of Agricultural*, 2009, vol. 15, iss. 1, pp. 9-19. ISSN 1310-0351. 2010  
[1] DENG, Z.Y. ...[et al.] Allelic Diversity of HMW and LMW Glutenin Subunits in Chinese Rare Dwarf-Male-Sterile Wheat (*Triticum aestivum* L.). In *Cereal research communications*, 2010, vol. 38, iss. 3, pp. 395-405. ISSN 0133-3720. 2013  
[1] KONVALINA, P. ...[et al.] BAKING QUALITY AND HIGH MOLECULAR WEIGHT GLUTENIN SUBUNIT COMPOSITION OF EMMER WHEAT, OLD AND NEW VARIETIES OF BREAD WHEAT. In *Romanian agricultural research*, 2013, vol. 30, pp. 83-89. ISSN 1222-4227. 2014 [1] REHMAN, A. ...[et al.] Lower Tendency of Allelic Variation of Glu Genes and Absence of 1BL-1RS Translocation in Modern Pakistani Wheats. In *Cereal research communications*, 2014, vol. 42, iss. 1, pp. 139-+. ISSN 0133-3720. 2018  
[1] TARIQ, M.J. ...[et al.] Prevalence of higher glutenin variation in synthetic wheat germplasm. In *Journal of Animal and Plant*, 2018, vol. 28, iss. 2, pp. 568-575. ISSN 1018-7081.

2.

The matrix component biglycan is proinflammatory and signals through Toll-like receptors 4 and 2 in macrophages / Liliana Schaefer ... [et al.]. In: The Journal of clinical investigation. - ISSN 0021-9738. - Vol. 115, iss. 8 (2005), pp. 2223-2233.[Spoluautori: Andrea Babelova - Eva Kiss - Heinz-J. Hausser - Martina Baliova - Miroslava Krzyzankova - Gunther Marsche - Marian F. Young - Daniel Mihálik - Martin Götte - Ernst Malle - Roland M. Schaefer - Hermann Gröne]

Ohlasy:

[1] YAMABA, S., ...[et al.] PLAP-1/Asporin Regulates TLR2-and TLR4-induced Inflammatory Responses. In Journal of Dental Research, 2015, vol. 94, iss. 12, pp. 1706-1714. ISSN 0022-0345. 2016

[1] DEGUCHI, A. ...[et al.] Eritoran inhibits S100A8-mediated TLR4/MD-2 activation and tumor growth by changing the immune microenvironment. In Oncogene, 2016, vol. 35, iss. 11, pp. 1445-1456. ISSN 0950-9232.

[1] DONG, Huansheng ...[et al.] Cell-Permeable Peptide Blocks TLR4 Signaling and Improves Islet Allograft Survival. In Cell Transplantation, 2016, vol. 25, iss. 7, pp. 1319-1329. ISSN 0963-6897. 2017

[1] KRAM, Vardit ...[et al.] Small leucine rich proteoglycans, a novel link to osteoclastogenesis. In Scientific reports, 2017, vol. 7, art. no. 12627. ISSN 2045-2322. [1] MORTENSEN, J.H. ...[et al.] Ulcerative colitis, Crohn's disease, and irritable bowel syndrome have different profiles of extracellular matrix turnover, which also reflects disease activity in Crohn's disease. In Plos One, 2017, vol. 12, iss. 10. ISSN 1932-6203. 2018 [1] FALLON, J.R., McNALLY, E.M. Non-Glycanated Biglycan and LTBP4: Leveraging the extracellular matrix for Duchenne Muscular Dystrophy therapeutics. In Matrix biology, 2018, vol. 68-69, pp. 616-627 Special Issue: SI. ISSN 0945-053X.

[1] ITO, M., OHNO, K. Protein-anchoring therapy to target extracellular matrix proteins to their physiological destinations. In Matrix Biology, 2018, vol. 68-69, pp. 628-636, Special Issue: SI. ISSN 0945-053X. [1] NAHON, J.E. ...[et al.] Proteoglycan 4 regulates macrophage function without altering atherosclerotic lesion formation in a murine bone marrow-specific deletion model. In Atherosclerosis, 2018, vol. 274, pp. 120-127. ISSN 0021-9150.

3.

Enhanced in vitro propagation of Miscanthus x giganteus / Marcela Gubišová, Jozef Gubiš, Alžbeta Žofajová ... [et al.]. In: Industrial crops and products. - ISSN 0926-6690. - Vol. 41 (2013), pp. 279-282. [Spoluautori: Jozef Gubiš - Alžbeta Žofajová - Daniel Mihálik - Ján Kraic]

Ohlasy:

[1] PHULWARIA, M., SHEKHAWAT, N.S. An efficient in vitro shoot regeneration from immature inflorescence and ex vitro rooting of *Arnebia hispidissima* (Lehm). DC. - A red dye (Alkannin) yielding plant. In Physiology and Molecular Biology of Plants, 2013, vol. 19, iss. 3, pp. 435-441. ISSN 0971-5894.

[1] RAMBAUND, C. ...[et al.] Shoot organogenesis in three *Miscanthus* species and evaluation for genetic uniformity using AFLP analysis. In Plant Cell Tissue and Organ Culture, 2013, vol. 113, iss. 3, pp. 437-448. ISSN 0167-6857.

[1] RATHORE, N.S. ...[et al.] In vitro flowering and seed production in regenerated shoots of *Cleome viscosa*. In Industrial Crops and Products, 2013, vol. 50, pp. 232/236. ISSN 0926-6690. 2014

[1] CICHORZ, S. ...[et al.] *Miscanthus*: Genetic Diversity and Genotype Identification Using ISSR and RAPD Markers. In Molecular Biotechnology, 2014, vol. 56, iss. 10, pp. 911-924. ISSN 1073-6085. 2015

[1] PERERA, D. ...[et al.] Direct and indirect in vitro regeneration of *Miscanthus x giganteus* cultivar Freedom: effects of explant type and medium on regeneration efficiency. In In Vitro Cellular & Developmental Biology-Plant, 2015, vol. 51, iss. 3, pp. 294-302. ISSN 1054-5476.

4.

Nitric oxide upregulates induction of PDGF receptor-alpha expression in rat renal mesangial cells and in anti-thy-1 glomerulonephritis / Karl-Friedrich Beck ... [et al.]. In: Journal of the American Society of Nephrology. - ISSN 1046-6673. - Vol. 16, iss. 7 (2005), pp. 1948-1957. [Spoluautori: Gülmisal Güder - Liliana Schaefer - Miriam Pleskova - Andrea Babelova - Meik H. Behrens - Daniel Mihálik - Martina Beck - Roland M. Schaefer - Josef Pfeilschifter]

Ohlasy:

[1] FARAONE, D. ...[et al.] Platelet-Derived Growth Factor-Receptor alpha Strongly Inhibits Melanoma Growth In Vitro and In Vivo. In Neoplasia, 2009, vol. 11, iss. 8, pp. 732-U33. ISSN 1522-8002.

[1] ZHANG, Z.Q. Combined use of propranolol and nifedipine offers better effects on portal vein nonuniform remodeling in carbon tetrachloride (CCl4)-induced portal hypertensive rats. In European Journal of Pharmacology, 2009, vol. 613, iss. 1-3, pp. 108-113. ISSN 0014-2999. 2010

[1] KEMPE, D.S. ...[et al.] Akt2/PKB beta-sensitive regulation of renal phosphate transport. In Acta Physiologica, 2010, vol. 200, iss. 1, pp. 75-85. ISSN 1748-1708.

[1] KEMPE, D.S. ...[et al.] Regulation of renal tubular glucose reabsorption by Akt2/PKB beta. In American Journal of Physiology-Renal Physiology, 2010, vol. 298, iss. 5, pp. F1113-F1117. ISSN 1931-857X. 2016

[1] BANDARA, N. ...[et al.] Minicircle DNA-mediated endothelial nitric oxide synthase gene transfer enhances angiogenic responses of bone marrow-derived mesenchymal stem cells. In Stem Cell Research & Therapy, 2016, vol. 7, art. no. 48. ISSN 1757-6512.

[1] RATLIFF, B.B. Oxidant Mechanisms in Renal Injury and Disease. In Antioxidants & Redox Signaling, 2016, vol. 25, iss. 3, pp. 119-146. ISSN 1523-0864.

5.

Biglycan, a nitric oxide-regulated gene, affects adhesion, growth, and survival of mesangial cells / Liliana Schaefer, Daniel Mihálik ... [et al.]. In: THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. - ISSN 0021-9258. - Vol. 278, iss. 28 (2003), pp. 26227-26237. [Spoluautori: Karl-Friedrich Beck - Igor Raslik - Sebastian Walpen - Daniel Mihálik - Miroslava Micegova - Katarina Macakova - Elke Schönherr - Daniela G. Seidler - Georg Varga - Roland M. Schaefer - Hans Kresse - Josef Pfeilschifter]

Ohlasy:

[1] Hutter, R. ...[et al.] Novel Small Leucine-Rich Repeat Protein Podocan Is a Negative Regulator of Migration and Proliferation of Smooth Muscle Cells, Modulates Neointima Formation, and Is Expressed in Human Atheroma. In Circulation, vol. 128, iss. 22, pp. 2351-2363. ISSN 0009-7322. 2014

[1] RYDELL-TOMAEN, K. ...[et al.] Absence of fibromodulin affects matrix composition, collagen deposition and cell turnover in healthy and fibrotic lung parenchyma. In Scientific Reports, 2014, vol. 4, art. no. 6383. ISSN 2045-2322. 2015

[1] WANG, Lei ...[et al.] NF-kappa B protects human neuroblastoma cells from nitric oxide-induced apoptosis through upregulating biglycan. In American Journal of Translational Research, 2015, vol. 7, iss. 9, pp. 1541-1552. ISSN 1943-8141. 2016

[1] FROELICH, J.W. ...[et al.] Urinary Proteomics Yield Pathological Insights for Ureteropelvic Junction Obstruction. In Molecular & Cellular Proteomics, 2016, vol. 15, iss. 8, pp. 2607-2615. ISSN 1535-9476.

[1] GASPAR, R. ...[et al.] The cytoprotective effect of biglycan core protein involves Toll-like receptor 4 signaling in cardiomyocytes. In Journal of Molecular and Cellular Cardiology, 2016, vol. 99, pp. 138-150. ISSN 0022-2828.

[1] RATLIFF, B.B. ...[et al.] Oxidant Mechanisms in Renal Injury and Disease. In Antioxidants & Redox signaling, 2016, vol. 25, iss. 3, pp. 119-146. ISSN 1523-0864.

## VI.5 - Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov

1. 2017-2021 Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín, APVV-16-0026, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD., 250000 EUR

2.

2017-2021 Zlepšenie kvality oleja nepotravinárskych plodín. APVV-16-0051, zodpovedný riešiteľ za UCM, Mgr. Daniel Mihálik, PhD., 62 000 EUR



3.  
2021 - 2025 Moderné "omics" postupy ako efektívne nástroje pre identifikáciu a charakterizáciu vírusových patogénov strukovín, APVV-20-0015, zodpovedný riešiteľ: doc. Mgr. Daniel Mihálik, PhD., 250000 EUR
4.  
2015-2019 Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku, APVV-14-0055, 250000 EUR, spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD
5.  
APVV-21-289 - Štúdium alelopatického a anivírusového účinku sekundárnych metabolitov lišajníkov, doba riešenia 2022-2027, zodpovedný riešiteľ za FPV UCM

## VII. - Prehľad aktivít v organizovaní vysokoškolského vzdelávania a tvorivých činností

VII.a - Aktivita, funkcia	VII.b - Názov inštitúcie, grémia	VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia
člen vedeckej rady FPV UCM 2021-2022	Vedecká rada FPV UCM v Trnave	2021-2022
člen vedeckej rady FPV UCM 2022-2026	Vedecká rada FPV UCM v Trnave	2022-2026
člen Vedeckej rady UCM v Trnave	Vedecká rada UCM v Trnave	2022-2026
člen vedeckej rady CVRV	Centrum výskumu rastlinnej výroby	2010-2013

## VIII. - Prehľad zahraničných mobilít a pôsobenia so zameraním na vzdelávanie a tvorivú činnosť v študijnom odbore

VIII.a - Názov inštitúcie	VIII.b - Sídlo inštitúcie	VIII.c - Obdobie trvania pôsobenia/pobytu (uviesť dátum odkedy dokedy trval pobyt)	VIII.d - Mobilitná schéma, pracovný kontrakt, iné (popísať)
WWU Muenster, Uniklinik Muenster	Muenster, Nemecko	2001-2004	pracovný kontrakt
ÚEB AV ČR+Univerzita Palackého	Olomouc	2007	SAIA - štipendium
ÚEB ČAV+Univerzita Palackého	Olomouc, ČR	1.7.-31.8.2021	projektová spolupráca
ÚEB ČAV+Univerzita Palackého	Olomouc, ČR	1.7.-31.8.2022	

## IX. - Iné relevantné skutočnosti

## **IX.a - Ak je to podstatné, uvádzajú sa iné aktivity súvisiace s vysokoškolským vzdelávaním alebo s tvorivou činnosťou**

1.úžitkové vzory, ocenenia: Primery pro detekci Drechslera tritici-repentis v pšenici : užitný vzor CZ 22600 / Jozef Gubiš, Martina Hudcovicová, Marcela Gubišová, Alžbeta Žofajová, Michaela Havrlentová, Martin Pastirčák, Daniel Mihálik, Katarína Bojnanská, Ján Kraic, P. Matušinsky, L. Tvarůžek. In: Praha : Úřad průmyslového vlastnictví, 2011. - 7 S. [cit. 2012-01-12]. Dostupné na:

<http://isdv.upv.cz/portal/pls/portal/portlets.pts.det?xprim=1686139&lan=cs>

2. Múčna zmes na prípravu chleba a pečiva so zvýšeným obsahom vápnika: Úžitkový vzor SK 6798 / Marcela Gubišová, Jozef Gubiš, Alžbeta Žofajová, Soňa Gavurníková, Michaela Havrlentová, Katarína Ondreičková, Daniel Mihálik, Mária Lichvárová, Darina Muchová, Ján Kraic. In: Úrad priemyslového vlastníctva Slovenskej republiky, 2014. - 4 S. Dostupné na:

<http://registre.indprop.gov.sk/registre/pdf/uv/6000/6798.pdf>

Ocenenie Zlatý Kosák 2015 za metodickú príručku „Stanovenie vírusu mozaiky rajčiaka modernými molekulárno - biologickými metódami“

### **Dátum poslednej aktualizácie**

16.02.2025