

Vedecko-pedagogická alebo umelecko-pedagogická charakteristika fyzickej osoby

I. Základné údaje						
I.1 Priezvisko, meno, tituly	<i>Mihálik Daniel, Mgr., PhD.</i>					
I.2 Rok narodenia	<i>1972</i>					
I.3 Názov a adresa pracoviska	<i>Katedra biotechnológií FPV UCM, Trnava</i>					
I.4 E-mailová adresa:	<i>daniel.mihalik@ucm.sk</i>					
II. Informácie o vysokoškolskom vzdelaní a ďalšom kvalifikačnom raste						
	Názov vysokej školy alebo inštitúcie	Rok	Odbor a program			
Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa	<i>Univerzita Komenského v Bratislave</i>	<i>1996</i>	<i>biochémia</i>			
Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa	<i>FPV UKF v Nitre</i>	<i>2009</i>	<i>Medziodborové štúdium kombinácia študijného odboru 4.2.5 Zoológia a 4.2.6 Botanika , študijný program Aplikovaná biológia</i>			
Titul docent						
Titul profesor						
Doktor vied						
Ďalšie vzdelávanie	<i>Vedecký stupeň IIa</i>	<i>2010</i>				
III. Zabezpečované činnosti						
III.1 Prehľad o vedených záverečných prácach, ktoré boli obhájené						
	Bakalárske	Diplomové	Dizertačné(školiteľ/konzultant)			
Počet	<i>5</i>	<i>5</i>	<i>1/6</i>			
III.2 Pedagogická činnosť- FPV UCM						
FPV UCM:						
Rok	Študijný program	Predmet/kód predmetu	(Prednášky/Cvičenie)	Roč.	semester	St.
2015	Biotechnológia	KBT/md303/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií II	Cvičenie (1.+2.Skupina)	2.	ZS	Mgr.
2016	Biotechnológia	KBT/md303/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií II	Cvičenie (1.+2.Skupina)	1.	LS	Mgr.
2016	Biotechnológia	KBT/md305/14 laboratórne cvičenia k semestrálnej práci I	Cvičenie	1.	ZS	Mgr.
2016	Biotechnológia	KBT/md303/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií II	Cvičenie (1.+2.Skupina)	1.	ZS	Mg .
2017	Biotechnológia	KBT/md303/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií II	Cvičenie (1.+2.Skupina)	2.	LS	Mgr.
2017	Biotechnológia	KBT/md302/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií I	Cvičenie (1.+2.Skupina)	1.	ZS	Mgr.
2018	Biotechnológia	KBT/bd015/15 laboratórne cvičenia z biotechnológií II	Cvičenie (1.+2.Skupina)	3.	LS	Bc.
2018	Biotechno ógie	KBT/md302/14 laboratórne cvičenie z biotechnológií I	Cvičenie (1.+2.Skupina)	1.	ZS	Mgr.
2018	Biotechnológia	KBIO/bd207/15 génové manipulácie	Prednášky	3.	S	Bc.
2019	Biotechnológia	KBT/bd015/15 laboratórne cvičenia z biotechnológií II	Cvičenie (1.+2.Skupin)	3.	LS	Bc.
2019	Biotechnológia	KBT/dd06/18 rastlinné biotechnológie pre doktorandov	Prednášky	1.	LS	PhD.

III.3 Predchádzajúca pedagogická činnosť**VÚVB ŽU:**

Rok	Študijný program	Predmet/kód predmetu	Počet hodín (prednášky/cvičenie)	Roč.	semester	St.
2012	Stráž prírody	Molekulová ekológia/6SP205	Prednášky/cvičenie	2.	ZS	Bc.
2016	Stráž prírody	Ekotoxikológia/6SP115	Prednášky/cvičenie	1.	LS	B .
2017	Stráž prírody	Ekotoxikológia/6SP115	Prednášky/cvičenie	1.	LS	Bc.
2017	Alpínska a vysokohorská biológia	Enviromental Forensic (forensic methods in ecology)/6SP402	Prednášky/cvičenie	2.	LS	Mgr.
2018	Alpínska a vysokohorská biológia	Enviromentálne <input type="checkbox"/> orenzné metódy/6AE102	Prednášky/cvičenie	1.	LS	Mgr.

III.4 Aktuálna tvorivá činnosť

- 2017-2021 Zlepšenie kvality oleja nepotravinárskych plodín. APVV-16-0051, zodpovedný riešiteľ za UCM, Mgr. Daniel Mihálik, PhD.,
- 2017-2021 Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín, APVV-16-0026, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.,
- 2015-2019 Efektívna diagnostika vírusov ohrozujúcich produkciu rajčiaka jedlého na Slovensku, APVV-14-0055, spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD
- 2016-2018 Rezortný projekt Ministerstva pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja SR, Vývoj a inovácie primárnej rastlinnej produkcie pre zabezpečenie bezpečnosti potravín, udržateľného poľnohospodárstva a zníženia zaťaženia životného prostredia, spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.,
- 2016–2020 Štúdium vplyvu rôznych nutričných podmienok na akumuláciu toxických elementov v pšenici. APVV-15-0051, spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD
- 2018-2022 Re-dizajn metabolizmu tukotvorných mikroorganizmov pre biotechnologickú prípravu priemyselne atraktívnych olejov, APVV-17-0262, spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.,
- 2019-2021 Rezortný projekt Ministerstva pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja SR “Charakteristika genotypov rastlín a interagujúcich spoločenstiev mikroorganizmov v meniacich sa klimatických podmienkach”, spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.,
- 01/2019-12/2019 Rezortný projekt Ministerstva pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja SR “ Výskum tolerance voči suchu vybraných druhov poľnohospodárskych plodín pre udržateľnosť a adaptáciu ku klimatickým zmenám”, spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.
- 2019-2022, Identifikácia a autentifikácia regionálnej produkcie ovocia, project INTERREG Slovakia-Austria, European Regional Development Fund, spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD

IV. Profil kvality tvorivej činnosti

IV.1 Prehľad výstupov		
	Celkovo	Za posledných šesť rokov
Počet výstupov evidovaných vo Web of Science alebo Scopus	46	27
Počet výstupov kategórie A	38	22
Počet výstupov kategórie B	8	5
Počet citácií Web of Science alebo Scopus, v umeleckých študijných odboroch počet ohlasov v kategórii A	679	349
Počet projektov získaných na financovanie výskumu, tvorby	30	22
Počet pozvaných prednášok na medzinárodnej/národnej úrovni	1/7	1/2
IV.2 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce, verejne realizované alebo prezentované umelecké diela a výkony. Maximálne päť.		
1.	The matrix component biglycan is proinflammatory and signals through Toll-like receptors 4 and 2 in macrophages / Liliana Schaefer, <u>Daniel Mihálik</u> ... [et al.]. In: The Journal of clinical investigation (IF=15,053). - ISSN 0021-9738. - Vol. 115, iss. 8 (2005), pp. 2223-2233	
2.	Biosynthesis of essential polyunsaturated fatty acids in wheat triggered by expression of artificial gene / <u>Daniel Mihálik</u> ...[et al.]. In: International Journal of Molecular Sciences(IF=3,257) [elektronický zdroj] . - ISSN 1422-0067. - Vol.16, Issue 12 (2015), pp. 30046-30060	
3.	Transgenic barley producing essential polyunsaturated fatty acids / <u>Daniel Mihálik</u>, Marcela Gubišová, Tatiana Klemková,...[et al.]. In: Biologia plantarum (IF=1,849). - ISSN 0006-3134. - Vol. 58, iss. 2 (2014). pp. 348-354.	
4.	Biotechnology for the functional improvement of cereal-based materials enriched with PUFA and pigments / Milan Čertík, Tatiana Klemková, Lucia Guothová, <u>Daniel Mihálik</u> ... [et al.]. In: European journal of lipid science and technology (IF=2,033) : EJLST. - ISSN 1438-7697. - Vol. 115, iss. 11 (2013), pp. 1247-1256	
5.	Biglycan, a nitric oxide-regulated gene, affects adhesion, growth, and survival of mesangial cells / Liliana Schaefer, <u>Daniel Mihálik</u> ... [et al.]. In: THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY(IF=6,482). - ISSN 0021-9258. - Vol. 278, iss. 28 (2003), pp. 26227-26237	
IV.3 Najvýznamnejšie publikované vedecké práce verejne realizované alebo prezentované umelecké diela alebo výkony za posledných šesť rokov. Maximálne päť výstupov.		
1.	Biosynthesis of essential polyunsaturated fatty acids in wheat triggered by expression of artificial gene / <u>Daniel Mihálik</u> ...[et al.]. In: International Journal of Molecular Sciences(IF=3,257) [elektronický zdroj] . - ISSN 1422-0067. - Vol.16, Issue 12 (2015), pp. 30046-30060	
2.	Transgenic barley producing essential polyunsaturated fatty acids / <u>Daniel Mihálik</u>, Marcela Gubišová, Tatiana Klemková,...[et al.]. In: Biologia plantarum (IF=1,849). - ISSN 0006-3134. - Vol. 58, iss. 2 (2014). pp. 348-354.	
3.	Progress in the genetic engineering of cereals to produce essential polyunsaturated fatty acids / Ján Kraic, Daniel Mihálik, Lenka Klčová, Marcela Gubišová, Tatiana Klemková, Martina Hudcovicová, Katarína Ondreičková, Michaela Mrkvová, Michaela Havrentová, Jozef Gubiš, Milan Čertík. In: <u>Journal of Biotechnology (IF=2,533)</u>	
4.	Introduction of a synthetic Thermococcus-derived alpha-amylase gene into barley genome for increased enzyme thermostability in grains / <u>Daniel Mihálik (IF=1,881)</u>... [et al.]. In: Electronic Journal of Biotechnology. - ISSN 0717-3458. - Vol. 30 (2017), pp. 1-5.	
5.	Molecular and biological characterisation of turnip mosaic virus isolates infecting poppy (<i>Papaver somniferum</i> and <i>P. rhoeas</i>) in Slovakia [electronic] / Miroslav Glasa, <u>Daniel Mihálik</u> ... [et al.]. In: Viruses(IF=3,6) [electronic] . - ISSN 1999-4915 (online). - Roč. 10, č. 8 (2018), s. [1-11]	
IV.4 Účasť na riešení (vedení) najvýznamnejších vedeckých projektov alebo umeleckých projektov za posledných šesť rokov. Maximálne päť projektov.		
1.	2012-2015 Projekt VaV rezortu Ministerstva pôdohospodárstva a regionálneho rozvoja SR: Biotechnológie rastlín a interagujúcich mikroorganizmov“. Vedúci projektu: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.	
2.	2012 –2015 Projekt APVV-0294-11 „Nekonvenčný prístup prípravy obilnín so zvýšeným hospodárskym potenciálom“. Vedúci projektu: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.	
3.	2017-2021 Zlepšenie kvality oleja nepotravinárskych plodín. APVV-16-0051, zodpovedný riešiteľ za UCM, Mgr. Daniel Mihálik, PhD.	

4.	2017-2021 Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybratých druhoch liečivých rastlín, APVV-16-0026, zodpovedný riešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD.
5.	2012-2014 Projekt z Operačného programu „Program cezhraničnej spolupráce Maďarská republika-Slovenská republika 2007-2013“ – projekt „Ekologicky akceptovateľné využitie čistiarenských kalov pri remediácii pôd“, Spoluriešiteľ: Mgr. Daniel Mihálik, PhD
IV.5 Výstupy v oblasti poznania príslušného študijného odboru s najvýznamnejšími ohlasmí a prehľad ohlasov na tieto výstupy. Maximálne päť výstupov a desať najvýznamnejších ohlasov na jeden výstup.	
1.	<p>Enhanced in vitro propagation of <i>Miscanthus x giganteus</i> / Marcela Gubišová, Jozef Gubiš, Alžbeta Žofajová, Mihálik Daniel ... [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: 2013 [1] PHULWARIA, M., SHEKHAWAT, N.S. An efficient in vitro shoot regeneration from immature inflorescence and ex vitro rooting of <i>Arnebia hispidissima</i> (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 <i>Miscanthus</i> 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 <i>Cleome viscosa</i>. In Industrial Crops and Products, 2013, vol. 50, pp. 232/236. ISSN 0926-6690. 2014 [1] CICHORZ, S. ...[et al.] <i>Miscanthus</i>: 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 <i>Miscanthus x giganteus</i> 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. [1] PLAZEK, A. ...[et al.] In vitro-propagated <i>Miscanthus x giganteus</i> plants can be a source of diversity in terms of their chemical composition. In Biomass & Bioenergy, 2015, vol. 75, pp. 142-149. ISSN 0961-9534. [1] XUE, S. ...[et al.] Present and future options for <i>Miscanthus</i> propagation and establishment. In Renewable & Sustainable Energy Reviews, 2015, vol. 49, pp. 1233-1246. ISSN 1364-0321. 2017 [1] O'LOUGHLIN, J. ...[et al.] Establishing <i>miscanthus x giganteus</i> crops in Ireland through nodal propagation by harvesting stems in autumn and sowing them immediately into a field. In Biomass & Bioenergy, 2017, vol. 107, pp. 345-352. ISSN 0961-9534. 2018 [1] CICHORY, S. ...[et al.] <i>Miscanthus x giganteus</i>: Regeneration system with assessment of genetic an epigenetic stability in long-term in vitro culture. In Industrial Crops and Products, 2018, vol. 116, pp. 150-161. ISSN 0926-6690.</p>
2.	<p>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 (<i>Triticum aestivum</i> L.). In Cereal research communications, 2010, vol. 38, iss. 3, pp. 395-405. ISSN 0133-3720.</p>

	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>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</p>
3.	<p>The matrix component biglycan is proinflammatory and signals through Toll-like receptors 4 and 2 in macrophages / Liliana Schaefer, Mihálik Daniel ... [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] JIANG, D.H. ...[et al.] The role of Toll-like receptors in non-infectious lung injury. In Cell Research, 2006, vol. 16, iss. 8, pp. 693-701. ISSN 1001-0602. [1] MARTIN, S.F., Mechanisms of chemical-induced innate immunity in allergic contact dermatitis. In Allergy, vol. 66, iss. 6, pp. 1152-1163. ISSN 0105-4538. [1] SOLANAS, Guiomar ...[et al.] Cleavage of E-cadherin by ADAM10 mediates epithelial cell sorting downstream of EphB signalling. In Nature Cell Biology, 2011, vol. 13, iss. 9, pp. 1100-U128. ISSN 1465-7392. [1] ZEISER, Robert ...[et al.] Danger signals activating innate immunity in graft-versus-host disease. In Journal of Molecular Medicine-JMM, 2011, vol. 89, iss. 9, pp. 833-845. ISSN 0946-2716. 2012 [1] CRITCHLEY, W.R., FILDES, J.E. Graft rejection - endogenous or allogeneic? In Immunology, 2012, vol. 136, iss. 2, pp. 123-132. ISSN 0019-2805. [1] NGUYEN, Hai T., ...[et al.] Activation of inflammasomes by tumor cell death mediated by gold nanoshells. In Biomaterials, 2012, vol. 33, iss. 7, pp. 2197-2205. ISSN 0142-9612. [1] SOKOLOVE, Jeremy ...[et al.] Autoantibody Epitope Spreading in the Pre-Clinical Phase Predicts Progression to Rheumatoid Arthritis. In Plos One, 2012, vol. 7, iss. 5, art. no. e35296. ISSN 1932-6203. 2015 [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. strana: 3 [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.</p>

	<p>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.</p> <p>[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.</p> <p>[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.</p>
4.	<p>Regulation of fibrillin-1 by biglycan and decorin is important for tissue preservation in the kidney during pressure-induced injury / Liliana Schaefer, Daniel Mihálik, Andrea Babelova ... [et al.]. In: The American journal of pathology. - ISSN 0002-9440. - Vol. 165, no. 2 (2004), pp. 383-396. [Spoluautori: Daniel Mihálik - Andrea Babelova - Miroslava Krzyzankova - Hermann Gröne - Renato V. Iozzo - Marian F. Young - Daniela G. Seidler - Guoqing Lin - Dieter P. Reinhardt - Roland M. Schaefer]</p> <p>Ohlasy:</p> <p>2005 [1] YAMATE, J. ...[et al.] Differential immunoexpressions of cytoskeletons in renal epithelial and interstitial cells in rat and canine fibrotic kidneys, and in kidney-related cell lines under fibrogenic stimuli. In Experimental and Toxicologic Pathology, 2005, vol. 57, iss. 2, pp. 135-147. ISSN 0940-2993.</p> <p>2007 [1] BOTTINGER, E.P. TGF-beta in renal injury and disease. In Seminars in Nephrology, 2007, vol. 27, iss. 3, pp. 309-320. ISSN 0270-9295.</p> <p>2008 [1] HWANG, J.Y. ...[et al.] Retrovirally Mediated Overexpression of Glycosaminoglycan-Deficient Biglycan in Arterial Smooth Muscle Cells Induces Tropoelastin Synthesis and Elastic Fiber Formation in Vitro and in Neointimae after Vascular Injury. In American Journal of Pathology, 2008, vol. 173, iss. 6, pp. 1919-1928. ISSN 0002-9440.</p> <p>2010 [1] LU, H.L. ...[et al.] Simultaneous Observation of Tail and Head Movements of Myosin V during Processive Motion. In Journal of Biological Chemistry, 2010, vol. 285, iss. 53, pp. 42068-42085. ISSN 0021-9258.</p> <p>[1] SUMMERS, K.M. ...[et al.] Co-expression of FBN1 with mesenchyme-specific genes in mouse cell lines: implications for phenotypic variability in Marfan syndrome. In European Journal of Human Genetics, 2010, vol. 18, iss. 11, pp. 1209-1215. ISSN 1018-4813.</p> <p>2011 [1] MABBOTT, N.A. ...[et al.] Expression of mesenchyme-specific gene signatures by follicular dendritic cells: insights from the meta-analysis of microarray data from multiple mouse cell populations. In Immunology, 2011, vol. 133, iss. 4, pp. 482-498. ISSN 0019-2805.</p> <p>[1] MUNGE, J.S., SHEPPARD, D. Cross Talk among TGF-beta Signaling Pathways, Integrins, and the Extracellular Matrix. In Cold Spring Harbor Perspectives in Biology, 2011, vol. 3, iss. 11, art. no. a005017. ISSN 1943-0264.</p> <p>2012 [1] EDDY, A.A. ...[et al.] Investigating mechanisms of chronic kidney disease in mouse models. In Pediatric Nephrology, 2012, vol. 27, iss. 8, pp. 1233-1247. ISSN 0931-041X.</p> <p>2013 [1] DE BENEDETTO, M.S. ...[et al.] Immunohistochemical expression of biglycan and decorin in the pulp tissue of human primary teeth during resorption. In Brazilian Oral Research, 2013, vol. 27, iss. 5, pp. 438-444. ISSN 1806-8324.</p> <p>2016 [1] DUPUIS, Loren E. ...[et al.] Development of Myotendinous-like Junctions that Anchor Cardiac Valves Requires Fibromodulin and Lumican. In Developmental Dynamics, 2016, vol. 245, iss. 10, pp. 1029-1042.</p>

	ISSN 1058-8388.
5.	<p>Nephrin expression is increased in anti-Thy1.1-induced glomerulonephritis in rats / Liliana Schaefer, Daniel Mihálik ... [et al.]. In: Biochemical and biophysical research communications. - ISSN 0006-291X. - Vol. 324, iss. 1 (2004), pp. 247-254. [Spoluautori: Shuyu Ren - Roland M. Schaefer - Daniel Mihálik - Andrea Babelova - Andrea Huwiler - Josef Pfeilschifter] Ohlasy: 2013 [1] SUN, W. ...[et al.] Effect of Yiqiyangyin recipe on heparanase and nephrin in rats with adriamycin-induced nephropathy. In Journal of Traditional Chinese Medicine, 2013, vol. 33, iss. 3, pp. 334-342. ISSN 0255-2922. 2014 [1] PAWLUCYZK, I. Z. A. ...[et al.] The effect of albumin on podocytes: The role of the fatty acid moiety and the potential role of CD36 scavenger receptor. In Experimental Cell Research, 2014, vol. 326, iss. 2, pp. 251-258. ISSN 0014-4827. 2015 [1] CHEN, Y. M. ...[et al.] Pentoxifylline Attenuates Proteinuria in Anti-Thy1 Glomerulonephritis via Downregulation of Nuclear Factor-kappa B and Smad2/3 Signaling. In Molecular Medicine, 2015, vol. 21, pp. 276-284. ISSN 1076-1551. strana: 5 2016 [1] MALIKOVA, Eva ...[et al.] Local and systemic renin-angiotensin system participates in cardiopulmonary-renal interactions in monocrotaline-induced pulmonary hypertension in the rat. In Molecular and Cellular Biochemistry, 2016, vol. 418, iss. 1-2, pp. 147-157. ISSN 0300-8177. 2018 [1] TOFIGHI, A. ...[et al.] Nandrolone administration with or without strenuous exercise promotes overexpression of nephrin and podocin genes and induces structural and functional alterations in the kidneys of rats. In Toxicology Letters, 2018, vol. 282, pp. 147-153. ISSN 0378-4274.</p>
IV.6 Funkcie a členstvo vo vedeckých, odborných a profesijných spoločnostiach	
<ul style="list-style-type: none"> - Člen vedeckej rady Centra výskumu rastlinnej výroby – roky 2011-2013 - Člen pracovnej skupiny pre Operačný program výskum a inovácie pre oblasť špecializácie „Biotechnológia a biomedicína“, vymenovaný ministrom školstva, vedy a športu SR - Člen zboru expertov v Komisii pre biologickú bezpečnosť a jej zbore expertov, vymenovaný ministrom životného prostredia SR 	
V. Doplňujúce informácie	
Úžitkové vzory:	
<p>1. 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</p> <p>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</p>	
Ocenenie	
Zlatý Kosák 2015 za metodickú príručku „Stanovenie vírusu mozaiky rajčiaka modernými molekulárno – biologickými metódami“	

V.2 Ďalšie aktivity*Edukačné materiály:*

1. ABC Genetically Engineered Cereals for the Production of Polyunsaturated Fatty Acids / Milan Čertík, **Daniel Mihálik** ... [et al.]. In: Food Lipids : chemistry, nutrition, and biotechnology / Casimir C. Akoh. - Boca Raton : Taylor & Francis, 2017. – ISBN 9781498744850. - s. 997-1010 [1,25 AH]. [Spoluautori: Tatiana Klemková - Daniel Mihálik - Katarína Ondreičková - Marcela Gubišová - Ján Kraic]

BCI Učebné texty a skriptá

BLaboratórne cvičenia z molekulárnej biológie a biotechnológií [electronic] / **Daniel Mihálik**; recenzenti: Ján Kraic, Martina Hudcovicová. - Číslo projektu: Metagenomický prístup identifikácie a charakterizácie vírusových ochorení pri vybraných druhoch liečivých rastlín APVV-16-0026. - 1. vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2018. - 124 s. (6AH) [CD-ROM]. - ISBN 978-80-8105-940-7.

Dátum poslednej aktualizácie**01.03.2019**

.....
Mgr. Daniel Mihálik, PhD.

Vyplnený formulár sa v elektronickej podobe predkladá v štandarde pre textové súbory.⁷⁾

Vysvetlivky k vybraným položkám

- I.3 Uvádza sa konkrétna adresa pracoviska, v ktorom je vykonávaná práca pre vysokú školu, obvykle ide o adresu, na ktorej sa nachádza kancelária zamestnanca. Ak je výkon práce na viacerých miestach, ako napríklad sídlo vysokej školy a detašované pracoviská, uvádzajú sa všetky miesta. Viac lokalít sa neuvádza, ak má zamestnanec kanceláriu na jednej adrese, ale v rámci vysokej školy alebo fakulty zabezpečuje predmety v budovách vysokej školy na inej adrese v rámci tej istej obce.
- II. Uvádza sa názov vysokej školy alebo inštitúcie, na ktorej získal vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa, tretieho stupňa, rok získania, študijný odbor a študijný program. Ak bolo vzdelanie získané v zahraničí, uvádza sa originálny názov študijného odboru a v zátvorke jeho preklad do štátneho jazyka.
- Obdobne sa uvádza názov vysokej školy a fakulty, na ktorej bol udelený titul docent, a rok jeho udelenia, názov vysokej školy, ktorá navrhla vymenovanie za profesora, a rok, v ktorom sa tak stalo, a názov vysokej školy alebo inštitúcie, ktorá udelila vedeckú hodnosť doktor vied, a vedný odbor, v ktorom sa tak stalo.
- Ak je to relevantné, uvádza sa aj ďalšie vzdelávanie súvisiace so zvyšovaním kvalifikácie súvisiace s absolvovaným vysokoškolským štúdiom. Ide najmä o špecializačné štúdium zdravotníckych pracovníkov. Uvádza sa rok, v ktorom bolo získané príslušné osvedčenie alebo certifikát, a názov absolvovaného vzdelávania.
- III.1 Uvádza sa počet záverečných prác, ktoré boli vedené z pozície školiteľa a ktoré boli úspešne obhájené.
- IV.1 Rok sa posudzuje v závislosti od roku vydania, ak ide o ohlasy, posudzuje sa od roku vydania publikácie, ktorá je ohlasom na výstup, ak ide o projekty, posudzuje sa v závislosti od roku, v ktorom sa začal projekt uskutočňovať.
- Výstupy kategórie A sú výstupy, ktoré je možné považovať za výstupy špičkovej medzinárodnej kvality podľa podrobných pravidiel hodnotenia, podľa ktorých sa postupuje pri hodnotení v príslušných oblastiach výskumu v rámci komplexnej akreditácie. Obdobne pre kategóriu B a ohlasy.

Kategórie výstupov pre oblasť 13 Vedy o živej prírode:

kategória výstupov	druh výstupu

A	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS a CC s IF 0,8 a vyšším. - Vedecké monografie zásadného významu pre oblasť výskumu vydané vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve, alebo vydané vo vydavateľstve Veda. - Udelený patent v zahraničí. - Vedecké dielo (objav) svetového významu. - Kapitoly vo vedeckých monografiách zásadného významu pre oblasť výskumu, resp. v monografiách vydaných vo svetovom jazyku v zahraničnom vydavateľstve, alebo vydavateľstve Veda.
B	<ul style="list-style-type: none"> - Vedecké práce evidované v databázach WOS a CC s IF menším ako 0,8 a v databáze SCOPUS. - Vedecké monografie vydané v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve publikované v cudzom jazyku. - Kapitoly vo vedeckých monografiách vydaných v zahraničnom vydavateľstve, resp. v domácom vydavateľstve v cudzom jazyku. - Vysokoškolské učebnice vydané vo svetovom jazyku. - Recenzované štúdie vo vedeckých zborníkoch zo svetového kongresu. - Udelený domáci patent. - Vedecké dielo (objav) medzinárodného významu.

Uvádžajú sa len projekty, o ktorých financovaní rozhodla externá agentúra alebo inštitúcia, teda neboli financované v rámci grantovej schémy financovanej zo zdrojov vysokej školy. Výzva, v rámci ktorej bol projekt podporený, musela byť otvorená, t. j. každý, kto splnil zverejnené všeobecné kritériá, musel mať možnosť požiadať o grant. Uvádžajú sa len projekty, kde bola osoba, o ktorej je charakteristika, zodpovedným riešiteľom alebo jeho zástupcom.

IV.2 Uvádza sa v rámci pracovného pomeru, s ktorou právnickou osobou predmetné výstupy vznikli, boli až publikované, teda či ide o tvorbu v rámci vysokej školy, ktorá podáva žiadosť.

IV.5

IV.4 Uvádžajú sa len projekty v pozícií zodpovedného riešiteľa a jeho zástupcu.

IV.5 Uvádza sa najviac päť výstupov s najvýznamnejšími ohlasmi. Okrem bibliografických údajov o výstupe sa uvádzajú aj informácie o jednotlivých ohlasoch – vrátane databázy, v ktorej je ohlas evidovaný. Uvádza sa najviac desať ohlasov na jeden výstup, z ktorých najmenej jeden vznikol v predchádzajúcich šiestich rokoch.

V.1 Táto položka je súčasťou vedecko-pedagogickej alebo umelecko-pedagogickej charakteristiky na účely poskytnutia informácií o garantovi alebo spolugarantovi študijného programu.