

DOKUMENT

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

I. - Základné údaje

I.1 - Priezvisko

Vešelényiová

I.2 - Meno

Dominika

I.3 - Tituly

Mgr., PhD.

I.4 - Rok narodenia

1993

I.5 - Názov pracoviska

Katedra biológie, Fakulta Prírodných vied, UCM

I.6 - Adresa pracoviska

Námestie J. Herdu 2, 917 01 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

Vedecko-výskumný pracovník

I.8 - E-mailová adresa

dominika.veselenyiova@ucm.sk

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

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/33750>

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

Aplikovaná biológia

I.11 - ORCID iD

0000-0002-1965-160X

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Komenského v Bratislave

II.b - Rok

2015

II.c - Odbor a program

Biológia

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Komenského v Bratislave

II.b - Rok

2017

II.c - Odbor a program

Genetika

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

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave

II.b - Rok

2021

II.c - Odbor a program

Molekulárna biológia

II.4 - Titul docent**II.5 - Titul profesor****II.6 - Titul DrSc.****III. - Súčasné a predchádzajúce zamestnania**

III.a - Zamestnanie-pracovné zaradenie	III.b - Inštitúcia	III.c - Časové vymedzenie
Odborný asistent	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2023
Vedecko-výskumný pracovník	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2021-2023

V. - Prehľad aktivít v rámci pedagogického pôsobenia na vysokej škole**V.4 - Prehľad vedených záverečných prác***V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác***V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)**

2

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

3

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

1

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

4

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

3

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

0

V.5 - Prehľad zabezpečovaných ostatných študijných predmetov podľa študijných

programov v aktuálnom akademickom roku

V.5.a - Názov predmetu	V.5.b - Študijný program	V.5.c - Stupeň	V.5.d - Študijný odbor
KB/md504/21 - laboratórne cvičenie k semestrálnej práci I	Aplikovaná biológia	druhý	3. biológia
KB/med319/21 - Molecular Biology and Human Genetics	Aplikovaná biológia	druhý	3. Biológia
KB/md514/21 - laboratórne cvičenie k semestrálnej práci II	Aplikovaná biológia	druhý	3. biológia
KB/md512/21 - molekulárna biológia a genetika človeka	Aplikovaná biológia	druhý	3. Biológia
KB/md319/21 - molekulárna biológia a genetika človeka	Biotechnológie	druhý	4. Biotechnológie
KB/bd510/21 - fyzická antropológia	Aplikovaná biológia	prvý	3. Biológia
KB/bd735/21 - Genetika	Aplikovaná biológia	prvý	Biológia

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

50

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

50

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

VI.1.a - Celkovo

25

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

25

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

63

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

63

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

VI.1.a - Celkovo

63

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

63

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

VI.1.a - Celkovo

1

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

1

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.

Vešelényiová, D., Hutárová, L., Lukáčová, A., Schneiderová, M., Vesteg, M., & Krajčovič, J. (2022). Calpains in cyanobacteria and the origin of calpains. *Scientific reports*, 12(1), 1-10.

2.

Gatticchi, L., Vešelényiová, D., Miertus, J., Enrico Maltese, P., Manara, E., Costantini, A., ... & Bertelli, M. (2021). Recessive multiple epiphyseal dysplasia and Stargardt disease in two sisters. *Molecular Genetics & Genomic Medicine*, 9(4), e1630.

3.

Michelini, S., Ricci, M., Veselenyiova, D., Kenanoglu, S., Kurti, D., Baglivo, M., ... & Bertelli, M. (2020). TIE1 as a Candidate Gene for Lymphatic Malformations with or without Lymphedema. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(18), 6780.

4.

Michelini, S., Ricci, M., Serrani, R., Barati, S., Kenanoglu, S., Veselenyiova, D., ... & Bertelli, M. (2021). NOTCH1: Review of its role in lymphatic development and study of seven families with rare pathogenic variants. *Molecular Genetics & Genomic Medicine*, 9(1), e1529.

5.

Hlebová, M., Foltinová, D., Vešelényiová, D., Medo, J., Šramková, Z., Tančinová, D., ... & Hleba, L. (2022). The Vapor Phase of Selected Essential Oils and Their Antifungal Activity In Vitro and In Situ against *Penicillium commune*, a Common Contaminant of Cheese. *Foods*, 11(21), 3517.

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

1.

Vešelényiová, D., Hutárová, L., Lukáčová, A., Schneiderová, M., Vesteg, M., & Krajčovič, J. (2022). Calpains in cyanobacteria and the origin of calpains. *Scientific reports*, 12(1), 1-10.

2.

Gatticchi, L., Vešelényiová, D., Miertus, J., Enrico Maltese, P., Manara, E., Costantini, A., ... & Bertelli, M. (2021). Recessive multiple epiphyseal dysplasia and Stargardt disease in two sisters. *Molecular Genetics & Genomic Medicine*, 9(4), e1630.

3.

Michelini, S., Ricci, M., Veselenyiova, D., Kenanoglu, S., Kurti, D., Baglivo, M., ... & Bertelli, M. (2020). TIE1 as a Candidate Gene for Lymphatic Malformations with or without Lymphedema. *International Journal of Molecular Sciences*, 21(18), 6780.

4.

Michelini, S., Ricci, M., Serrani, R., Barati, S., Kenanoglu, S., Veselenyiova, D., ... & Bertelli, M. (2021). NOTCH1: Review of its role in lymphatic development and study of seven families with rare pathogenic variants. *Molecular Genetics & Genomic Medicine*, 9(1), e1529.

5. Hlebová, M., Foltinová, D., Vešelényiová, D., Medo, J., Šramková, Z., Tančinová, D., ... & Hleba, L. (2022). The Vapor Phase of Selected Essential Oils and Their Antifungal Activity In Vitro and In Situ against *Penicillium commune*, a Common Contaminant of Cheese. *Foods*, *11*(21), 3517.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1. Brouillard, P., Witte, M. H., Erickson, R. P., Damstra, R. J., Becker, C., Quéré, I., & Vikkula, M. (2021). Primary lymphoedema. *Nature Reviews Disease Primers*, *7*(1), 1-23.
2. Mäkinen, T., Boon, L. M., Vikkula, M., & Alitalo, K. (2021). Lymphatic malformations: genetics, mechanisms and therapeutic strategies. *Circulation Research*, *129*(1), 136-154.
3. Lee, H., Lee, B., Kim, Y., Min, S., Yang, E., & Lee, S. (2021). Effects of Sodium Selenite Injection on Serum Metabolic Profiles in Women Diagnosed with Breast Cancer-Related Lymphedema—Secondary Analysis of a Randomized Placebo-Controlled Trial Using Global Metabolomics. *Nutrients*, *13*(9), 3253.
4. Bonetti, G., Paolacci, S., Samaja, M., Maltese, P. E., Michelini, S., Michelini, S., ... & Bertelli, M. (2022). Low Efficacy of Genetic Tests for the Diagnosis of Primary Lymphedema Prompts Novel Insights into the Underlying Molecular Pathways. *International journal of molecular sciences*, *23*(13), 7414.
5. Zhang, L., Mao, L., & Wang, H. (2022). The neuroprotection effects of exosome in central nervous system injuries: A new target for therapeutic intervention. *Molecular Neurobiology*, *59*(12), 7152-7169.

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

1. VEGA 1/0694/21 (2020 - 2024) - vedúci J. Krajčovič - Vplyv intra- a extracelulárnych faktorov na metabolizmus a motilitu euglenoidných bičičkovcov
2. VEGA 1/0535/17 (2017 - 2020) - vedúci J. Krajčovič - Genetická výbava euglenoidných bičičkovcov pre medzibunkovú komunikáciu, metabolizmus cukrov a potenciálnu mnohobunkovosť.
3. Addressing the societal threats posed by the COVID-19 pandemic, Project code: 313011ASN4, co-financed by the European Regional Development Fund (ERDF)
4. Antivirálne liečivá proti COVID-19: Dizajn, syntéza a testovanie aktivity špecifických inhibítorov virálnych proteáz koronavírusu SARS-CoV-2
APVV-21-0108
5. V4+ - Enhancing Eco-Skills Through Cross-Border Collaboration between V4 and Ukraine 22420189

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)
Univerzita Karlova v Prahe	Albertov 6, 128 00 Praha 2, Česká republika	02.10.2022-09.110.2022	Erasmus+
MAGI EUREGIO SCS	Via Maso della Pieve, 60/A 39100 Bolzano, Taliansko	26.12.2019-30.03.2020	vedecký pobyt
University of Warsaw, Institute of Molecular Phylogenetics and Evolution	02-096 Warszawa, ul. Miecznikowa 1, Poľsko	01.10.2019-18.12.2019	Erasmus+
MAGI EUREGIO SCS	Via Maso della Pieve, 60/A 39100 Bolzano, Taliansko	01.05.2018-01.10.20018	výskumný pobyt
MAGI EUREGIO SCS	Via Maso della Pieve, 60/A 39100 Bolzano, Taliansko	jún 2023	Erasmus+

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

28.11.2022