

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
Docent	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2025
Odborný asistent	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2023-2025
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)

5

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
Pokročilá genomika	Aplikovaná biológia	druhý	Biológia
Odborný anglický jazyk pre doktorandov	Molekulárna biológia	tretí	Biológia
Odborný anglický jazyk pre doktorandov	Biotechnológie	tretí	Biotechnológie
Odborný anglický jazyk pre doktorandov	Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia	tretí	Chémia

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

70

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

70

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

VI.1.a - Celkovo

70

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

70

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

VI.1.a - Celkovo

2

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

2

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 bičíkovcov
2. VEGA 1/0535/17 (2017 - 2020) - vedúci J. Krajčovič - Genetická výbava euglenoidných bičíkovcov 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.
Antivirálné 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