

DOKUMENT

| | |
|----------------------------|--|
| Meno a priezvisko | RNDr. Vanda Adamcová, 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

Adamcová

I.2 - Meno

Vanda

I.3 - Tituly

RNDr., PhD.

I.4 - Rok narodenia

1978

I.5 - Názov pracoviska

Fakulta prírodných vied UCM, Ústav chémie a environmentálnych vied, Oddelenie environmentálnych vied

I.6 - Adresa pracoviska

Nám. J. Herdu 2, Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

odborný asistent, prodekan pre vzdelávanie

I.8 - E-mailová adresa

vanda.adamcova@ucm.sk

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

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/33720>

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

Ekologické a environmentálne vedy

I.11 - ORCID iD

0000-0002-3148-5181

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

II.c - Odbor a program

Environmentálna ekológia, špecializácia ekochémia

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici

II.b - Rok

2002

II.c - Odbor a program

Environmentálna ekológia, špecializácia Ekochémia

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

Aplikovaná analytická a bioanalytická chémia

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 |
|---|---------------------------------------|----------------------------------|
| doktorand, vedecko-výskumný pracovník, odborný asistent, prodekan pre vzdelávanie | Fakulta prírodných vied, UCM v Trnave | 9/2017 - trvá |
| chemik, vývojár materiálov pre spojkové obloženie | ZF Slovakia, a.s., Trnava | 1/2014 - 8/2017 |
| manažér realizácie senior | Detox, a.s., Trnava | 10/2010 - 5/2013 |
| výkonný manažér | EKO-M Slovakia, s.r.o., Trnava | 8/2003 - 9/2010 |
| zastupovanie vedúcej odboru životného prostredia | ZF SACHS SLOvakia, a.s., Trnava | 2/2003 - 7/2003 |

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

| IV.a - Popis aktivity, názov kurzu (ak išlo o kurz), iné | IV.b - Názov inštitúcie | IV.c - Rok |
|---|----------------------------------|-------------------|
| Doplňujúce pedagogické štúdium, Základný modul (ukončený ŠS) | Filozofická fakulta UCM v Trnave | 2024 |
| Doplňujúce pedagogické štúdium, Rozširujúci modul (trvá) | Filozofická fakulta UCM v Trnave | 2025 |
| Riešenie konfliktných situácií | AIO Education | 2025 |

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

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

| V.1.a - Názov profilového predmetu | V.1.b - Študijný program | V.1.c - Stupeň | V.1.d - Študijný odbor |
|---|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Rádioekológia | Ochrana a obnova životného prostredia | 1. | Ekologické a environmentálne vedy |
| Globálne environmentálne problémy | Ochrana a obnova životného prostredia | 1 | Ekologické a environmentálne vedy |
| Odpadové hospodárstvo | Ochrana a obnova životného prostredia | 1. | Ekologické a environmentálne vedy |

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

3

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

2

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

1

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 |
|--|---------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
| Odpadové hospodárstvo | Biotechnológie | I. | biotechnológie |
| Rádioekológia | Biotechnológie | II. | biotechnológie |
| Globálne environmentálne problémy | Chémia | I. | chémia |
| Jadrová chémia | Chémia | I. | chémia |
| Rádiobiológia | Ochrana a obnova životného prostredia | I. | ekologické a environmentálne vedy |
| Rádiobiológia | Biotechnológie | II. | biotechnológie |
| Environmentálny manažment | Ochrana a obnova životného prostredia | I. | ekologické a environmentálne vedy |
| Environmentálny manažment | Biotechnológie | II. | biotechnológie |
| Laboratórne cvičenia z jadrovej chémie a rádioekológie | Aplikovaná chémia | II. | chémia |
| Rádiobiológia | Aplikovaná biológia | I. | 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

52

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

29

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

VI.1.a - Celkovo

8

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

6

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

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

VI.1.a - Celkovo

5

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

3

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

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1.
Machalová, L., Lempochner, T., Marková, P., Valica, M., **Adamcová, V.**, Hutárová, L., Krajčovič, J., Horník, M.: Biosorption of Zn by dried biomass of *Euglena gracilis* from aqueous solution. In *Nova Biotechnologica et Chimica*, 2024, ISSN 1338-6905, Vol.22 (2), 16 s.
2.
Valica, M., Lempochner, T., Machalová, L., **Adamcová, V.**, Marková, P., Hutárová, L., Pipíška, M., Krajčovič, J., Horník, M.: Removal of cadmium from aqueous solution using dried biomass of *Euglena gracilis* var. *bacillaris*. In *Engineering Proceedings*, 2023, ISSN 2673-4591, Vol. 57 (1), 12 s.
3.
Adamcová, V., Valica, M., Gubiš, J., Gubišová, M., Ondreičková, K., Gubiš, J., Dulanská, S., Horník, M.: Municipal sewage sludge as a source of microelements in sustainable plant production: a laboratory lysimeter study. In *Nova Biotechnologica et Chimica*, 2021 ISSN 1338-6905, Vol.20 (2), 12 s.
4.
Adamcová, V., Kuglerová, K., Ondreičková, K., Gubišová, M., Gubiš, J., Lesný, J., Kováč, P., Horník, M.: Factors affecting the analysis of 2-deoxy-2-fluoro[18F]-D-glucose in plant tissues by a commercial PET system. In *Nova Biotechnologica et Chimica*, 2020 ISSN 1338-6905, Vol. 19 (1), s. 98-108.
5.
Koprdoová, A., Bachratá, M., **Adamcová, V.**, Valica, M., Pipíška, M., Horník, M.: Chemometric characterization of synthetic dye sorption onto Slovakian river sediments: A laboratory batch experiment. In *Separation*, 2018, ISSN 2297-8739, Vol. 5, p. 1-22.

6.
Rezbárik, Š.J., Vavrincová, L., Valica, M., **Adamcová, V.**, Sekely, S., Horník, M., Rezbárik, J. Solidification/stabilization of fly ash contaminated with radiocesium into geopolymers. In: **Scientific Review Engineering and Environmental Sciences = Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska** = Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska. - ISSN 1732-9353, Roč. 34, č. 1 (2025), s. 55-72 [print, online].

7.
Vavrincová, L., Adamcová, V., Machalová, L., Valica, M., Rezbárik, J.Š., Horník, M. Effect of soil nutrients on the stability of superabsorbent polymers as a tool for climate change mitigation. In: **Scientific Review Engineering and Environmental Sciences = Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska** = Przegląd Naukowy Inżynieria i Kształtowanie Środowiska. - ISSN 1732-9353, Roč. 34, č. 1 (2025), s. 73-88 [print, online].

8.
Gállová, P., Tomášová, L., Adamcová, V., Valica, M., Vavrincová, L., Horník, M. Removal of selected pharmaceuticals from aqueous solutions by cyanobacteria and aquatic macrophytes [electronic]. In: **Nova Biotechnologica et Chimica**. - ISSN 1338-6905, Roč. 24, č. 1 (2025), s. 1-11 [print, online].

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

1.
Machalová, L., Lempochner, T., Marková, P., Valica, M., **Adamcová, V.**, Hutárová, L., Krajčovič, J., Horník, M.: Biosorption of Zn by dried biomass of *Euglena gracilis* from aqueous solution. In *Nova Biotechnologica et Chimica*, 2024, ISSN 1338-6905, Vol.22 (2), 16 s.

2.
Valica, M., Lempochner, T., Machalová, L., **Adamcová, V.**, Marková, P., Hutárová, L., Pipíška, M., Krajčovič, J., Horník, M.: Removal of cadmium from aqueous solution using dried biomass of *Euglena gracilis* var. *bacillaris*. In *Engineering Proceedings*, 2023, ISSN 2673-4591, Vol. 57 (1), 12 s.

3.
Adamcová, V., Valica, M., Gubiš, J., Gubišová, M., Ondreičková, K., Gubiš, J., Dulanská, S., Horník, M.: Municipal sewage sludge as a source of microelements in sustainable plant production: a laboratory lysimeter study. In *Nova Biotechnologica et Chimica*, 2021 ISSN 1338-6905, Vol.20 (2), 12 s.

4.
Adamcová, V., Kuglerová, K., Ondreičková, K., Gubišová, M., Gubiš, J., Lesný, J., Kováč, P., Horník, M.: Factors affecting the analysis of 2-deoxy-2-fluoro[18F]-D-glucose in plant tissues by a commercial PET system. In *Nova Biotechnologica et Chimica*, 2020 ISSN 1338-6905, Vol. 19 (1), s. 98-108.

5.
Základy udržateľného rozvoja [electronic] / **Vanda Adamcová**, Andrea Čajková, Ildikó Matušíková ; Lucia Rýsová, Jaroslav Bednárik. - 1. vyd. - Trnava : Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, 2024. - Kategória do roku 2021 BCI. - 111 s. - ISBN 978-80-572-0473-2.

6.
Gállová, P., Tomášová, L., Adamcová, V., Valica, M., Vavrincová, L., Horník, M. Removal of selected pharmaceuticals from aqueous solutions by cyanobacteria and aquatic macrophytes [electronic]. In: **Nova Biotechnologica et Chimica**. - ISSN 1338-6905, Roč. 24, č. 1 (2025), s. 1-11 [print, online].

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1.
Koprlová, A., Bachratá, M., Adamcová, V., Valica, M., Pipíška, M., Horník, M.: Chemometric characterization of synthetic dye sorption onto Slovakian river sediments: A laboratory batch experiment. In *Separation*, 2018, ISSN 2297-8739, Vol. 5, p. 1-22.
Cit. Occurrence and distribution of organic corrosion inhibitors (OCIs) in riverine sediments from the Pearl River Delta, South China Xu, W., Zhang, L., Tian, Y., ...Miao, L., Yan, W. *Environmental Science and Pollution Research*, 2022, 29(51), pp. 76961–76969

2.
Valica, M., Lempochner, T., Machalová, L., **Adamcová, V.**, Marková, P., Hutárová, L., Pipíška, M., Krajčovič, J., Horník, M.: Removal of cadmium from aqueous solution using dried biomass of *Euglena gracilis* var. *bacillaris*. In *Engineering Proceedings*, 2023, ISSN 2673-4591, Vol. 57 (1), 12 s.

3.
Adamcová, V., Valica, M., Gubiš, J., Gubišová, M., Ondreičková, K., Gubiš, J., Dulanská, S., Horník, M.: Municipal sewage sludge as a source of microelements in sustainable plant production: a laboratory lysimeter study. In *Nova Biotechnologica et Chimica*, 2021 ISSN 1338-6905, Vol.20 (2), 12 s.

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

1.
INTERREG SK-CZ/2023/1_Klíma Adaptačné opatrenia na zadržiavanie vody v poľnohospodárskej krajine (2021-2027)

2.
INTERREG SK-AT/2023/2_green Využitie biouhlia z čistiarenských kalov v zelených technológiách a obehovom hospodárstve (2024-2027)

3.
Interreg V-A Česká republika – Slovenská republika č. 304011Y185 Využitie superabsorpčných polymérov (SAP) ako inovačného nástroja na zmiernenie dopadov klimatickej zmeny v poľnohospodárstve

4.
ACC04P03 Save wetland together - Zachráňme spolu mokrade, financovaný z nórskeho grantov (2021-2024)

5.
APVV-17-150 Interakcie arbuskulárnych mykoríznych húb s rastlinami v stresových podmienkach a ich potenciál pri fyto-remediačných metódach (2018 – 2022)

6.
APVV- 21-0504 Rôznorodosť pšeníc v schopnosti akumulovať ióny esenciálnych kovov a jej využitie pre ekologické poľnohospodárstvo (2022-2026)

7.
VEGA 1/0018/2022 Štúdium bio-geochemických cyklov s cieľom získať vybrané kovy z environmentálnych matric (2022-2025)

8.

PIDVE 09I01-03-V04 -00003 Pôda v zrkadle vedy: prezentácia interdisciplinárnych výsledkov pre zvyšovanie povedomia (2024-2026)

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

| VII.a - Aktivita, funkcia | VII.b - Názov inštitúcie, grémia | VII.c - Časové vymedzenia pôsobenia |
|--|---|-------------------------------------|
| prodekan pre vzdelávanie | FPV | od 2022 - trvá |
| Koordinátor študijného programu OOŽP | Oddelenie environmentálnych vied, ÚCHEV | od 2022 - trvá |
| Rozvrhový koordinátor | Oddelenie environmentálnych vied, ÚCHEV | od 2022 - trvá |
| Osoba zodpovedná za výučbu profilových predmetov v ŠP OOŽP | Oddelenie environmentálnych vied, ÚCHEV | od 2025 - trvá |
| Člen disciplinárnej komisie za FPV | FPV | od 2022-trvá |
| Koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami | FPV | od 2022 - trvá |

VIII. - Prehľad zahraničných mobilit 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) |
|---|---------------------------|--|--|
| NMBU, Norwegian University of Life Sciences, Ås, | Ås, Nórsko | 16. - 19. 8. 2022 | Stretnutie partnerov v rámci projektu ACC04P03 Save wetland together, návšteva mokradí a univerzity NMBU, kontaktná osoba Elisabeth Iversen |
| Mendelova univerzita v Brne, Agronomická fakulta, Ústav agrosystému a bioklimatologie | Brno, Česká republika | 25.9. - 29.9.2023 | Rozvoj vzájomnej vedeckej spolupráce v oblasti výskumu a podávania medzinárodných projektov, doc. Ing. Daniel Falta, PhD., prodekan pre vonkajšie vzťahy a internacionalizáciu |

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

03.02.2026