

DOKUMENT

Meno a priezvisko	doc. RNDr. Milan Seman, CSc.
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

Seman

I.2 - Meno

Milan

I.3 - Tituly

Doc. RNDr. CSc.

I.4 - Rok narodenia

1952

I.5 - Názov pracoviska

Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave, Fakulta prírodných vied, Katedra biológie

I.6 - Adresa pracoviska

Námestie J. Herdu577/2, 917 01 Trnava

I.7 - Pracovné zaradenie

Docent

I.8 - E-mailová adresa

milan.seman@ucm.sk

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

<https://www.portalvs.sk/regzam/detail/4447>

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

Biológia

I.11 - ORCID iD

0000-003-1071-1394

II. - Vysokoškolské vzdelanie a ďalší kvalifikačný rast

II.1 - Vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa

II.2 - Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

II.b - Rok

1975

II.c - Odbor a program

odbor Biológia, špecializácia Mikrobiológia

II.3 - Vysokoškolské vzdelanie tretieho stupňa

II.a - Názov vysokej školy alebo inštitúcie

Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

II.b - Rok

1994

II.c - Odbor a program

vedný odbor 15-10-9 Mikrobiológia

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

Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta

II.b - Rok

2012

II.c - Odbor a program

Mikrobiológia

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 pracovník	Výskumný ústav liečiv v Modre	1975-1978
vedecký pracovník	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	1978-2014
odborný asistent	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	2016-2017
Docent	Univerzita sv. Cyrila a Metoda v Trnave	od 2017
odborný asistent	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta	od 2018

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
postgraduálne štúdium španielskeho jazyka	Katedra JASPEX, Univerzita Komenského v Bratislave	1986-1988

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
Základy mikrobiológie	Aplikovaná biológia	prvý	Biológia
Potravinárska mikrobiológia	Aplikovaná biológia	prvý	Biológia
Environmentálna mikrobiológia	Aplikovaná biológia	druhý	Biológia
Klinická mikrobiológia	Aplikovaná biológia	druhý	Biológia
Vybrané kapitoly z mikrobiológie	Aplikovaná biológia	druhý	Biológia

V.4 - Prehľad vedených záverečných prác

V.4.1 - Počet aktuálne vedených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

0

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

2

V.4.c - Dizertačné (tretí stupeň)

1

V.4.2 - Počet obhájených prác

V.4.a - Bakalárske (prvý stupeň)

13

V.4.b - Diplomové (druhý stupeň)

18

V.4.c - Dizertačné (tretí 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
Základy mikrobiológie	Aplikovaná mikrobiológia, Biotechnológie, Ochrana a obnova životného prostredia, Chémia	Bakalársky	Biológia
Potravinárska mikrobiológia	Aplikovaná biológia	Bakalársky	Biológia
Environmentálna mikrobiológia	Aplikovaná biológia	Magisterský	Biológia
Klinická mikrobiológia	Biológia, Biotechnológie	Magisterský	Biológia
Vybrané kapitoly z mikrobiológie	Aplikovaná biológia, Biotechnológie	Magisterský	Biológia
Mikrobiológia a virológia (Epidemiológia v turizme a hotelierstve)	Manažment v turizme a hotelierstve	Bakalársky	Manažment

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

126

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

25

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

VI.1.a - Celkovo

22

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

2

VI.1.3 - Počet ohlasov na výstupy tvorivej činnosti

VI.1.a - Celkovo

331

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

81

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

VI.1.a - Celkovo

270 (Scopus)

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

70 (Scopus)

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

VI.1.a - Celkovo

12

VI.1.b - Za posledných šesť rokov

2

VI.2 - Najvýznamnejšie výstupy tvorivej činnosti

1. Švec, P., Vancanneyet, M., Seman, M., Snauwaert, C., Lefebvre, K., Sedláček, I., Swings, J., 2005: Evaluation of (GTG)5-PCR for identification of *Enterococcus* spp. *FEMS Microbiology Letters*, 247, 59-63.
2. Laurenčík, M., Sulo, P., Sláviková, E., Piecková, E., Seman, M., Ebringer, L., 2008: The diversity of eukaryotic microbiota in the traditional Slovak sheep cheese – Bryndza. *International Journal of Food Microbiology*,
3. Seman, M., Proksova, M., Rosinsky, J., Ferianc, P., 2012: Isolation, identification, and characterization of *Vibrio cholerae* from the Danube River in Slovakia. *Folia Microbiologica*, 57, 3, 191-197.
4. Gaálová, B., Donauerová, A., Seman, M., Bujdáková, H., 2014: Identification and β -lactam resistance in aquatic isolates of *Enterobacter cloacae* and their status in microbiota of Domica Cave in Slovak Karst (Slovakia). *International Journal of Speleology*, 43, 69-77.
5. Seman, M., Gaálová, B., Cíchová, M., Prokšová, M., Haviarová, D., Fláková, R., 2015: The occurrence of coliform bacteria in the cave waters of Slovak Karst, Slovakia. *Folia Microbiologica*, 60, 3, 269-278.

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

1. Haviarová, D., Fláková, R., Ženišová, Z., Seman, M., 2019: Water chemical composition and microbiological profile of Silická planina Plateau karst springs and resurgence connected with underground streams of caves systems. *Groundwater*, 25, 2, 95-119.
\
2. Haviarová, D., Fláková, R., Seman, M., 2020: Chemical and microbiological composition of waters in the Dobšinská Ice Cave, preliminary results of 2019 research. *Acta Carsologica Slovaca*, 58, 1, 45-66.
3. Fláková, R., Seman, M., Ondrejková, I., Ženišová, Z., 2020: Chemická analýza vody v hydrogeológii, 2. vydanie. Bratislava, Slovenská asociácia hydrogeológov, 167 s.
4. Vozárová, A., Sojka, M., Seman, M. & Fláková, R. (2020). Izolácia a identifikácia aeromonád z vôd Malého Dunaja. *Podzemná voda*, 26(1), 36-44.
5. Vozárová, A., Šmátralová, V., Fláková, R. & Seman, M. (2024). *Occurrence, isolation, and identification of emergent pathogens of taxon Vibrio from the Danube river in Bratislava city, Slovakia*. *Biologia*, 79, 2863-2872.

VI.4 - Najvýznamnejšie ohlasy na výstupy tvorivej činnosti

1. Švec, P., Vancanneyet, M., Seman, M., Snauwaert, C., Lefebvre, K., Sedláček, I., Swings, J., 2005: Evaluation of (GTG)₅-PCR for identification of *Enterococcus* spp. *FEMS Microbiology Letters*, 247, 59-63. Cited in: [o1] Vigna spp. Root-Nodules Harbor Potentially Pathogenic Fungi Controlled By Co-habiting Bacteria. da Silva VB, Bomfim CSG, Sena PTS, Santos JCS, Mattos WDS, Gava CAT, de Souza AP, Fernandes-Júnior PI. *CURRENT MICROBIOLOGY*. 2021 Mar 27. – SCI
2. Seman, M., Proksova, M., Rosinsky, J., Ferienc, P., 2012: Isolation, identification, and characterization of *Vibrio cholerae* from the Danube River in Slovakia. *Folia Microbiologica*, 57, 3, 191-197. Cited in: [o1] Assessment and Antibiotic Resistance Profiling in *Vibrio* Species Isolated from Wild Birds Captured in Danube Delta Biosphere Reserve, Romania. By: Páll E, Niculae M, Brudașcă GF, Ravilov RK, Șandru CD, Cerbu C, Olah D, Zăblău S, Potârniche AV, Spinu M, Duca G, Rusu M, Rzewuska M, VasIU A. *ANTIBIOTICS (Basel)*. 22, 10 (3):333-2021. Published: MAR 2021 – SCI
3. Seman, M., Proksova, M., Rosinsky, J., Ferienc, P., 2012: Isolation, identification, and characterization of *Vibrio cholerae* from the Danube River in Slovakia. *Folia Microbiologica*, 57, 3, 191-197. Cited in: [o1] Potential pathogenicity and antibiotic resistance of aquatic *Vibrio* isolates from freshwater in Slovakia. By: Valarikova, Jana; Korcova, Jana; Ziburova, Jana; et al. *FOLIA MICROBIOLOGICA*, 65, 3, 545-555. Published: JUN 2020 – SCI
4. Gaálová, B., Donauerová, A., Seman, M., Bujdáková, H., 2014: Identification and β -lactam resistance in aquatic isolates of *Enterobacter cloacae* and their status in microbiota of Domica Cave in Slovak Karst (Slovakia). *International Journal of Speleology*, 43, 69-77. Cited in: [o1] Diversity of Polyketide Synthases and Nonribosomal Peptide Synthetases Revealed Through Metagenomic Analysis of a Deep Oligotrophic Cave. By: Lukoseviciute, Laima; Lebedeva, Jolanta; Kuisiene, Nomedá. *MICROBIAL ECOLOGY*, 81, 1, 110-121. Published: JAN 2021 – SCI
5. Gaálová, B., Donauerová, A., Seman, M., Bujdáková, H., 2014: Identification and β -lactam resistance in aquatic isolates of *Enterobacter cloacae* and their status in microbiota of Domica Cave in Slovak Karst (Slovakia). *International Journal of Speleology*, 43, 69-77. Cited in: [o1] Diversity of Polyketide Synthases and Nonribosomal Peptide Synthetases Revealed Through Metagenomic Analysis of a Deep Oligotrophic Cave. By: Lukoseviciute, Laima; Lebedeva, Jolanta; Kuisiene, Nomedá. *MICROBIAL ECOLOGY*, 81, 1, 110-121. Published: JAN 2021 – SCI

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

1. Štúdium krasových vôd metódami izotopovej hydrogeológie; VEGA č. 1/0636/15; 2015-2018; spoluriešiteľ. V rámci projektu boli získané nové poznatky o podmienkach formovania, obehu a chemickom zložení jaskynných vôd v systéme Krásnohorskej jaskyne na Silickej planine. Hydrogeochemický výskum preukázal priestorovú aj časovú zonálnosť chemického a mikrobiologického zloženia vôd v Krásnohorskej jaskyni. Výsledky izotopového zloženia vôd prispeli k objasneniu pôvodu vody a síranov vo vodách Krásnohorskej jaskyne.

2.
Formovanie krasových vôd Silickej planiny so zameraním na hydrogeologický systém Krásnohorskej jaskyne. VEGA 1/0899/12; 2012-2014; spoluriešiteľ. V rámci projektu boli navrhnuté optimálne postupy hydrogeochemického hodnotenia pre špecifické podmienky jaskynných obehov Silickej planiny. Projekt prispel k objasneniu genézy chemického zloženia krasových vôd a transportu látok v jaskynných systémoch Silickej planiny. Bola vypracovaná charakteristika mikrobiálneho oživenia vôd jaskynných systémov Silickej planiny a ich mikrobiálnej kontaminácie prírodnými a zooantropogénnymi faktormi

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)
Mikrobiologický ústav	Praha	1.3.-30.4.1987	študijný pobyt
Inštitút hygieny a epidemiologie	Praha	1.1.-30.6.1989	študijný pobyt
Universidad de Sevilla	Sevilla, Španielsko	1.1.1992-31.3.1992	program TEMPUS
Universidad Autónoma de Madrid	Madrid, Španielsko	1.4.1992-30.6.1992	program TEMPUS
Instituto Politécnico Nacional	México, D.F., Mexiko	1.3.1996-30.4.1998	študijný pobyt
Universidad Nacional Autónoma de México	México, D.F., Mexiko	1.2.-30.11.2001	študijný pobyt
Instituto de Medicina Tropical Pedro Kourí	Havana, Kuba	4.2.-30.3.2020	študijný pobyt

IX. - Iné relevantné skutočnosti

Dátum poslednej aktualizácie

14.02.2025