

Ž I V O T O P I S

Meno, priezvisko:
Dátum a miesto narodenia:
Bydlisko:
Kontakt - mobil:
- email:

Mgr. Marcel Brenkus
1982, Bratislava

Vzdelanie:

2023- FCHPT STU, Bratislava
Doktorandské štúdium, externé (odbor: analytická chémia)
2006-2007 Inštitút veterinárnej fyziológie, FU, Berlín, Nemecko
Doktorandské štúdium (odbor: molekulárna biológia)
2004-2006 Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava
Magisterské štúdium (odbor: analytická chémia)
Štátna skúška z analytickej, fyzikálnej chémie a biochémie
2001-2004 Prírodovedecká fakulta UK, Bratislava
Bakalárske štúdium (odbor: chémia)
Štátna skúška zo všeobecnej chémie a separačných metód
1997-2001 SPŠ Chemická, Račianska 78, Bratislava
(odbor: chémia liečiv, chemická technika a technológia)

Prax v odbore:

2021- Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava
Vedecko výskumný pracovník
2006-2007 Inštitút veterinárnej fyziológie, FU, Berlín, Nemecko
Doktorandské štúdium
2005-2006 Virologický ústav SAV, Bratislava
(realizácia diplomovej práce)

Priebeh zamestnaní:

2021- Výskumný ústav vodného hospodárstva, Bratislava
Vedecko výskumný pracovník na Oddelení organickej chémie vôd, práca v oblasti kvapalinovej chromatografie, analýza PAH, ftalátov a alkylfenolov vo vodných vzorkách, sedimentoch a kaloch, vývoj metódy na stanovenie pyretroidov vo vodných vzorkách a sedimentov, odbery vzoriek (voda, sediment, kal)
2011-2021 Chromservis SK s.r.o., Bratislava
Obchodno technický zástupca v oblasti chromatografie, merania fyzikálno – chemických veličín, od roku 2018 produktový špecialista na odbery vzoriek pracovného a životného prostredia a predúpravné techniky (SPE, LLE, SLE a i.)
2008-2022 ZŠ Hlboká cesta 4, Bratislava
Externý vyučujúci chémie pre 7. – 9. ročník ZŠ (VPP)
2007-2011 Patria, a.s., Bratislava
Obchodný zástupca pre predaj stavebných komodít

Ďalšie znalosti:

anglický jazyk – aktívne (C1); nemecký jazyk – pasívne (A2)
užívateľský program MS Word, Excel, Powerpoint - výborne
vodičský preukaz skupiny B
vodca malého plavidla

Charakteristika:

Osobné záujmy:

komunikatívny, zodpovedný, flexibilný
cestovanie, turistika, adrenalínové športy, kultúra

V Bratislave, dňa 14.6.2026



Hodnotenie činnosti akademického pracovníka za ostatných 6 rokov (roky 20....-20...)

Meno a priezvisko: MARCEL BRENCUS Katedra FARMACEUTICKÁ ANALÝZA A NUCLEÁRNEJ FARMÁCIE

Výchovnovzdelávacia činnosť¹

Priezvisko Meno, tituly	Funkčné miesto (doteraz)	Počet odučených hodín	Násobok priemeru počtu oduč.hodín pre funkčné miesto na katedre	Vykonáva činnosť hodnú osobitného zreteľa (uviesť konkrétne)
BRENCUS MARCEL, DOB.	VEDECKO-VÝSKUMNÁ PRACOVNÍČ	—	—	ŠKOLENIA VŠETKÝCH LA ODBER VŠETKÝCH ORGANIZÁCIÍ FOUJANOV

Tvorivá činnosť²

Priezvisko Meno, tituly	Funkčné miesto (doteraz)	Počet významných autorstiev ³ (z toho počet A+ článkov)	Počet iných spoluautorstiev (z toho počet A+ článkov)	Počet knižných publikácií ⁴	Zodpovedný riešiteľ grantu (uviesť číslo)	Zodpovedný riešiteľ zahraničného grantu (uviesť číslo)	Vykonáva činnosť hodnú osobitného zreteľa (uviesť konkrétne)
BRENCUS MARCEL, DOB.	VEDECKO-VÝSKUMNÁ PRACOVNÍČ	9 (1)	7 (1)	—	—	—	

4 ODBER V ANALÝZE VŠD- PREDNÁŠKA NA ÚSTAVE ANALYTICKÝCH CHEMIE FCHPT STU

¹ VP FaF UK č. 7/2024 Konkretizácia vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania, ktorou sa určujú kritériá pre hodnotenie vzdelávacej činnosti na Univerzite Komenského v Bratislave, Farmaceutickej fakulte

² VP FaF UK č. 8/2024 Konkretizácia vnútorného systému zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania, ktorou sa určujú kritériá pre hodnotenie tvorivej činnosti na Univerzite Komenského v Bratislave, Farmaceutickej fakulte

³ Korešpondenčný, prvý alebo posledný autor v manuskripte prijatom na publikovanie do časopisu A+, A alebo A- v roku 2024

⁴ Minimálny rozsah knižnej publikácie (monografia/vysokoškolská učebnica/skriptá) sú 3 autorské hácky.

Prehľad prednáškovej činnosti za ostatných 6 rokov,

Mgr. Marcel Brenkus

Na pozícii vedecko výskumný pracovník VÚVH som mal prednášky:

- v rámci školení Odber vzoriek pre analýzy pitných, povrchových, podzemných a odpadových vôd (Odber vzoriek pre analýzu organických mikropolutantov)
- v rámci Kurzu vodohospodárov (Odber vzoriek pre chemickú analýzu)
- v rámci rôznych pracovných skupín som mal prednášky o analýze, odbere a spracovaní vzoriek vôd a sedimentov pre stanovenie organických polutantov
- na Ústave analytickej chémie FCHPT STU BA prednášku Odber vzoriek určených pre environmentálnu analýzu 2024

Zoznam publikačnej činnosti

Autor: Brenkus, Marcel

Ďalšie spracovanie: NOT e~f

Zobrazovací formát: Zoznam dokumentov podľa ISO690 - nová kategorizácia

Štatistika: Kategória publikačnej činnosti od 2022

Triedenie: Meno prvého autora

Voľby: Číslovanie kategórií publ.činnosti, Číslovanie ohlasu poradovými číslami, Odsadenie ohlasov doprava, Zobrazit' iba ohlasy daného roku, Zobrazit' len ohlasy danej kategórie, Zobrazit' ohlasy len z danej databázy, Podčiarknuť domácich autorov, Nezobrazovať číslo archívnej kópie, Štatistiky s ohraničenou tabuľkou, Odsadenie celého záznamu doprava, Skryť červené chybové správy, Rozšírený výpis selekčných kritérií, Zobrazit' scientometrické údaje, Zobrazit' typ výstupu publikačnej činnosti, Zobrazit' krajinu vydania (teritorialita), Zobrazit' v texte kategóriu publikácie do r. 2021, Zobrazit' len novú kategóriu publikačnej činnosti

V2 Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka

- V2_01 BRE NKUS, Marcel - KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika - NAGYOVÁ, Slávka - TÖLGYESSY, Peter - RUSIŇÁKOVÁ, Katarína - KIRCHNER, Michal - HROUZKOVÁ, Svetlana. Vývoj analytickej metódy na stanovenie polycyklických aromatických uhľovodíkov, ftalátov, alkylfenolov a alkylfenoletoxylátov v sedimente s využitím cielenej ultrazvukovej extrakcie. In *SEMMLAD 2024, Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Spektrum STU, 2024, S. 78-79. ISBN 978-80-227-5412-5.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_02 BRE NKUS, Marcel - KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika - KOLBOVÁ, Katarína - KIRCHNER, Michal - HROUZKOVÁ, Svetlana. Štúdium matricových efektov pozorovaných pri stanovení alkylfenolov a alkylfenoletoxylátov vo vodách. In *SEMMLAD 2025, Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Spektrum STU, 2025, S. 72-73. ISBN 978-80-227-5489-7.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_03 BRE NKUS, Marcel - KIRCHNER, Michal - HROUZKOVÁ, Svetlana. History and Present Trends in Analytical Methods for Determination of Pyrethroids in Environmental Samples. In *ACP 2025*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : SPEKTRUM STU, 2025, S. 39-39. ISBN 978-80-227-5493-4.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFH
- V2_04 BRE NKUS, Marcel - LAURENČÍK, Milan - KIRCHNER, Michal - HROUZKOVÁ, Svetlana. Vývoj analytickej metódy na separáciu a detekciu multianalytovej zmesi pyretroidných, organochlórových a organofosforečných pesticídov. In *Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie, SEMMLAD 2026*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : SPEKTRUM STU, 2026, S. 7-8. ISBN 978-80-227-5590-0.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_05 KECSKÉSOVÁ, Stanislava [Vlčková] - SZABOVÁ, Petra - VAJÍČEKOVÁ, Anna - SLOVINSKÁ, Margita - KARÁCSONYOVÁ, Monika - BRE NKUS, Marcel - KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika. Nonylfenol v pitnej vode a ozonizácia ako možný spôsob jeho odstránenia. In *Zborník prednášok z konferencie Pitná voda 2025*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Slovenská asociácia vodárenských expertov, 2025, S. 173-180. ISBN 978-80-570-6804-4.
Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD
- V2_06 KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika - BRE NKUS, Marcel - NAGYOVÁ, Slávka - HROUZKOVÁ, Svetlana - SZARKA, Agneša [Páleníková] - KIRCHNER, Michal.

Stanovenie alkylfenolov a alkylfenoletoxylátov metódou LLE-HPLC-FLD v súlade s legislatívnymi požiadavkami pre prioritné látky v povrchovej vode. In *SEMMLAD 2024, Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Spektrum STU, 2024, S. 88-89. ISBN 978-80-227-5412-5.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_07 KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika - BRE NKUS, Marcel - KOLBOVÁ, Katarína - KIRCHNER, Michal - SZARKA, Agneša [Páleníková] - HROUZKOVÁ, Svetlana. Validácia metódy na stanovenie polycyklických aromatických uhľovodíkov a ftalátov vo vodách. In *SEMMLAD 2025, Príspevky mladých inovátorov k rozvoju analytickej chémie*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Spektrum STU, 2025, S. 80-81. ISBN 978-80-227-5489-7. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

- V2_08 ŠOLTÝSOVÁ, Nikola - KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika - BRE NKUS, Marcel - DERCO, Ján. Treatment of industrial wastewater containing alkylphenol compounds by ozonation. In *Odpadové vody 2024 : zborník prednášok a posterov 13. bienálnej konferencie s medzinárodnou účasťou*. 1. vyd. Bratislava, Slovensko : Asociácia čistiarenských expertov Slovenskej republiky, 2024, S. 362-367. ISBN 978-80-973196-5-6. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: AFD

V3 Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu

- V3_01 BRE NKUS, Marcel - TÖLGYESY, Peter - KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika - KIRCHNER, Michal - HROUZKOVÁ, Svetlana. Determination of polycyclic aromatic hydrocarbons, phthalate esters, alkylphenols and alkylphenol ethoxylates in sediment using simultaneous focused ultrasound solid-liquid extraction and dispersive solid-phase extraction clean-up followed by liquid chromatography. In *Microchemical Journal*. Vol. 200, (2024), s. [1-10], art. no. 110299. ISSN 0026-265X (2024: 5.1 - JIF, Q1 - JIF Best Q, 0.75 - SJR, Q1 - SJR Best Q, 0.583 - AIS, Q2 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.1016/j.microc.2024.110299 ; SCOPUS: 2-s2.0-85187403668 ; CC: 001203121600001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC
- V3_02 RUSIŇÁKOVÁ, Katarína - BRE NKUS, Marcel - KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika - KIRCHNER, Michal - HROUZKOVÁ, Svetlana. Present Trends in Analytical Methods for Determination of Multi-groups Environmental Contaminants Polyaromatic Hydrocarbons, Phthalates, Alkylphenol Ethoxylates, Alkylphenols, and Butylated Hydroxytoluene in River Sediments. In *Water Air and Soil Pollution*. Vol. 235, iss. 12 (2024), s. [1-49], art. no. 785. ISSN 0049-6979 (2024: 3 - JIF, Q2 - JIF Best Q, 0.659 - SJR, Q2 - SJR Best Q, 0.412 - AIS, Q3 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.1007/s11270-024-07559-7 ; SCOPUS: 2-s2.0-85208454257 ; CC: 001345411000001. Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: ADC

O2 Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka

- O2_01 BRE NKUS, Marcel. Odber vzoriek pre analýzu organických mikropolutantov. In *Kurz vzorkovania povrchovej a prírodnej kúpacej vody*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Výskumný ústav vodného hospodárstva v Bratislave, 2025, S. 46-62. ISBN 978-80-89740-45-1. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_02 BRE NKUS, Marcel. Odber vzoriek pre analýzy organických mikrokontaminantov. In *Kurz vzorkovania pitnej vody*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Výskumný ústav vodného hospodárstva, 2025, S. 42-55. ISBN 978-80-89740-47-5. Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF
- O2_03 BRE NKUS, Marcel. Odber vzoriek pre analýzy organických kontaminantov v pitnej vode. In *Kurz vzorkovania pitnej vody*. 1. vyd. Bratislava (Slovensko) : Výskumný ústav vodného

hospodárstva, 2026, S. 72-102. ISBN 978-80-89740-49-9.

Typ výstupu: príspevok z podujatia; Výstup: domáci; Kategória publikácie do 2021: BEF

- O2_04 HROUZKOVÁ, Svetlana - KERŠŇÁKOVÁ, Zuzana - NAGYOVÁ, Slávka - BRENNKUS, Marcel - KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika. Green approaches to analytical methodologies in the field of emerging contaminants in environmental water and sediments monitoring. In *8th Green and Sustainable Chemistry Conference GREEN2024*. 1. vyd. Drážďany, Nemecko : Elsevier, 2024, S. [1-1].
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA

- O2_05 RUSIŇÁKOVÁ, Katarína - BRENNKUS, Marcel - KOPEROVÁ NÁVOJOVÁ, Veronika - SZARKA, Agneša [Páleníková] - KIRCHNER, Michal - HROUZKOVÁ, Svetlana. Vývoj analytickej metódy na detekciu a stanovenie polyaromatických uhlíkovodíkov, ftalátov a alkylfenolov vo vzorkách sedimentov. In *Studentská odborná konferencia Chémie je život 2023 : Sborník abstraktů*. 1. vyd. Brno, Česko : Vysoké učení technické v Brně, Fakulta chemická, 2023, S. 33-34. ISBN 978-80-214-6204-5.
Typ výstupu: abstrakt z podujatia; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BFA

O3 Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu

- O3_01 BRENNKUS, Marcel - KIRCHNER, Michal - HROUZKOVÁ, Svetlana. Pyrethroid Pesticides - Overview, Occurrence, Effects, and Degradation = Pyrethroidné pesticídy – prehľad, výskyt, účinky a degradácia. In *Chemické listy*. Vol. 120, iss. 2 (2026), s. 94-104. ISSN 0009-2770 (2024: 0.4 - JIF, Q4 - JIF Best Q, 0.164 - SJR, Q4 - SJR Best Q, 0.021 - AIS, Q4 - AIS Best Q). V databáze: DOI: 10.54779/chl20260094 ; SCOPUS: 2-s2.0-105030692117 ; CC: 001710301500004.
Typ výstupu: článok; Výstup: zahraničný; Kategória publikácie do 2021: BDC

Štatistika: kategória publikačnej činnosti od 2022

V2	Vedecký výstup publikačnej činnosti ako časť editovanej knihy alebo zborníka	8
V3	Vedecký výstup publikačnej činnosti z časopisu	2
O2	Odborný výstup publikačnej činnosti ako časť knižnej publikácie alebo zborníka	5
O3	Odborný výstup publikačnej činnosti z časopisu	1
Súčet		16

Zdroje metrík: Clarivate, Scopus a Journalmetrics