



ID: 808875

Bc. Marko D., BSc.

☎ 776*****

✉ mar***@***.com

📅 Rok narození 1989

🎓 Vzdělání

Přírodovědecká fakulta - Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Česká republika.

Biological Chemistry

2009 – 2015 • Vysokoškolské

Technisch- Naturwissenschaftliche Fakultät, Johannes Kepler Universität Linz, Österreich.

Biologische Chemie

2009 – 2015 • Vysokoškolské

📅 Praxe

R&D (výzkum a vývoj)

Sophomer s.r.o

únor 2023 – dosud • 1 rok a 4 měsíce

Výzkum a vývoj imunochemických metody včetně ELISA a chemiluminiscenční imunoanalýzy (CLIA).

Vědecko-výzkumný pracovník

Výzkumný ústav potravinářský Praha, v.v.i.

srpen 2020 – leden 2023 • 2 roky a 6 měsíců

Imunochemické stanovení významných alergenů v potravinách ve zkušební laboratoři s akreditovanou normou. Analýzy základních a vybraných nutričně významných složek v potravinářských surovinách.

Aerobní a anaerobní fermentační biotechnologie využívající technologii bioreaktoru. Optimalizace a zpracování produktů s poloproduktu sprejovou sušárnou Vzduchotorg VRA2. Stanovení a identifikace probiotických bakterií. Publikace: 1) M. Dachev, J. Bryndová, M. Jakubek, Z. Moučka, M. Urban. The Effects of Conjugated Linoleic Acids on Cancer. Processes (2021). 2) M. Kobližek, M. Dachev, D. Bina, et al.

"Utilization of light energy in phototrophic Gemmatimonadetes". Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology. Vol:213, (2020). 3) K. Kopejtko, J. Tomasch, Y. Zeng, V. Selyanin, M. Dachev, et al. "Simultaneous presence of bacteriochlorophyll and xanthorhodopsin genes in a freshwater bacterium". MSystems. American Society for Microbiology. (2020)

Vedoucí výroby/vedoucí laboratoře

Farma Žiro s.r.o.

2018 – 2020 • 2 roky a 6 měsíců

Mikrobiologie a biotechnologie v laboratoři, řízení výroby, vedení a organizace laboratoře. Vývoj nových metod pro práci a analýzu. Spolupráce s jinými laboratořemi (výzkum). Příprava preparátů.

Mikrobiologických rozborů. Izolace a identifikace mikroorganismů. Chromatografické techniky (HPLC, plynová chromatografie), PCR. Mikroskopické techniky. 1)Projekt: Vývoj biopelletizace osiv mikrořasami a symbiotickými organismy - aplikace pro zemědělství. Pelletizace osiva vybranými kmeny mikrořas, mykorrhizních hub a N-fixujících bakterií. 2)Projekt: Inovace postupů zakládání smíšených kultur vojtěšky seté za účelem zvýšení kvality půdy a výroby zdravotně bezpečné píce.

Odborný pracovník (mikrobiolog/biotechnolog)

Centrum Algatech - Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i.

2015 – 2018 • 3 roky a 6 měsíců

Environmentální mikrobiologie a biotechnologie. Práce a kultivace s mikroorganismy a testování různých růstových podmínek. Mikrobiologických rozborů. Izolace a identifikace mikroorganismů. Kvalitativní a kvantitativní výzkum. Chromatografické techniky (HPLC, iontová chromatografie, gelová filtrace atd.), PCR, sekvenování DNA, biologické databáze a počítačové zpracování biologických dat, elektroforéza (SDS-PAGE), absorpční a fluorescenční spektroskopie. Spolupráce s jinými laboratořemi. (MALDI-TOF Mass Spectrometer, Femtosecond Transient Absorption Spectroscopy). Projekt: Optimalizace a izolace fotosyntetických komplexů bakterií rodu *Gemmatimonas*. (Optimization and isolation of photosynthetic complexes from the bacteria of the genus *Gemmatimonas*). Publikace: 1) Dachev M, Bina D, Sobotka R, Moravcova L, Gardian Z, Kaftan D, et al. Unique double concentric ring organization of light harvesting complexes in *Gemmatimonas phototrophica*. PLoS Biol 15(12): e2003943 (2017).

Pomocný VaV pracovník

Linz Institute for Organic Solar Cells (LIOS), Institute of Physical Chemistry

2012 – 2013 • 1 rok a 6 měsíců

Projekt: Vodivost DNA v polymerních směsích. (DNA conductivity in polymer blends). Příprava vzorku a chemické syntézy polymerů. Techniky měření: tloušťka vzorku (Bruker, Dektak XT Surface Profiler), absorpční spektra: spektrometr UV-Vis (Spectro UV-Vis Double Beam, Model UVD-3500), vodivost vzorků: lineární čtyřnásobná sonda (Keithley 2420). Publikace: 1) J. Gasiorowski, R. Menon, K. Hingerl, M. Dachev, N.S. Sariciftci. Surface morphology, optical properties and conductivity changes of poly(3,4 ethylenedioxythiophene):poly(styrenesulfonate) by using additives. Thin Solid films 536 (2013), 211.

Jazyky

němčina • mírně pokročilá

čeština • výborná

angličtina • výborná

španělština • výborná

chorvatština • výborná

Řidičský průkaz

 B - osobní auta

Technické znalosti

Operační systémy

MS Windows 8 / 10 / 11

Linux / BSD / Unix

MacOS

MS Windows XP / Vista / 7

Běžná práce na počítači

Textový editor (MS Word)

Tabulkový kalkulátor (MS Excel)

Prezentační program (MS PowerPoint)

Internetový prohlížeč a e-mail

MS Outlook

Grafické a konstrukční programy

Adobe Illustrator / Corel Draw

Adobe Photoshop

Canva • pokročilý

Další programy a počítačové znalosti

Základní znalosti programování v: Java, HTML/CSS, R, Perl (Biostatistika).

Individuální dovednosti: komunikativnost, týmová spolupráce, flexibilita, adaptabilita, samostatnost, reprezentativní vystupování, zkušenost vedení malého týmu.

Kurzy

KleeYa® Assay Developer

Chemiluminiscenční imunoanalýza (CLIA), je metoda určená pro testování na automatických analyzátoch in vitro diagnostics. CLIA je lepší alternativní přístup pro detekci antigenů nebo protilátek než ELISA. Kurz školení CLIA zahrnoval provoz, vývoj testů a testování diagnostických souprav na plně automatizované platformě CLIA.

duben 2023

Zájmy

Čtení anglické literatury. Sporty: plavání, basketbal, běh na lyžích a snowboard.

Představa o práci

Kde hledám práci

Praha-Černý Most + 30 km ochota dojíždět

Chci pracovat jako

Biolog

Chemik

Kontrolor v chemickém průmyslu

Kontrolor v potravinářské výrobě

Laborant v chemii a potravinářství

Mistr v chemii a potravinářství

Odborný asistent ve výzkumu a vývoji

Přírodovědní analytik diagnostik

Technik v chemickém průmyslu

Vědecko výzkumný pracovník

Možná spolupráce

Plný úvazek

Bydliště

Praha-Černý Most

VYTVOŘENO NA

 **ŽIVOTOPISY.CZ** | Největší databáze uchazečů o práci

 **Garantujeme, že uchazeč hledá práci**

[Prohlédnout na webu](#)