



Marianna Maková

Pracovné povolenie: Slovenská | **Dátum narodenia:** 20/12/1996 | **Miesto narodenia:** Liptovský Mikuláš, Slovensko |

Štátne občianstvo: Slovenská | **Rod:** Žena | **Telefónne číslo:** (+421) 917258196 (Mobil) | **E-mailová adresa:**

marianna.makova@savba.sk | **Web-stránka:** <https://orcid.org/0000-0003-0716-9565> | **LinkedIn:**

www.linkedin.com/in/marianna-makova-8695a8250 | **WhatsApp Messenger:** +421917258196 |

Adresa: Východná 3019, 03232, Východná, Slovensko (Domov)

● PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

 **ÚSTAV MERANIA SAV, V. V. I., ODDELENIE ZOBRAZOVACÍCH METÓD** – BRATISLAVA, SLOVENSKO

VEDECKÁ PRACOVNÍČKA – 09/2025 – SÚČASNOSŤ

- Vykonávanie výskumu v oblasti pokročilých zobrazovacích metód so zameraním na klinické aplikácie nukleárnej magnetickej rezonancie (NMR).
- Podieľanie sa na vývoji, aplikácii a vyhodnocovaní metodík pre biomedicínsky výskum s využitím magnetickej rezonancie.
- Spolupráca na interdisciplinárnych projektoch zameraných na zlepšovanie diagnostických a analytických metód.
- Aktívna účasť na medzinárodných vedeckých konferenciách a publikovanie odborných článkov v renomovaných časopisoch.

 **FCHPT STU, ODDELENIE FYZIKÁLNEJ CHÉMIA** – BRATISLAVA, SLOVENSKO

VEDECKÁ PRACOVNÍČKA – 09/2025 – SÚČASNOSŤ

Čiastočný úväzok

- Vedenie výskumu v oblasti pokročilých zobrazovacích a analytických metód, vrátane vývoja a aplikácie metodík pre vedecké projekty.
- Účasť na národných a medzinárodných výskumných projektoch.
- Prednášková a pedagogická činnosť v oblasti fyzikálnej chémie, vedenie študentských projektov a laboratórnych cvičení.
- Spolupráca v interdisciplinárnych tímoch pri návrhu experimentov a analýze dát.

 **DOUČOVATELIA S.R.O.** – BRATISLAVA, SLOVENSKO

SÚKROMNÁ DOUČOVATEĽKA – MATEMATIKA, FYZIKA, CHÉMIA – 2018 – 2025

- Individuálne online doučovanie žiakov základných a stredných škôl.
- Tvorba prispôbosených študijných materiálov, pracovných listov a testov.
- Príprava študentov na skúšky a prijímacie pohovory.
- Rozvoj logického myslenia, chápania súvislostí a zlepšovanie študijných výsledkov.

 **MONDELEZ INTERNATIONAL** – BRATISLAVA, SLOVENSKO

ASISTENT KONTROLY KVALITY A SPRACOVANIA DÁT – 2023 – 2024

- Vizuálna a fyzikálna kontrola kvality výrobkov podľa stanovených štandardov.
- Zber, spracovanie a analýza dát z kontroly kvality.
- Príprava štatistík a správ pre interné potreby výroby.
- Spolupráca s výrobným a kontrolným tímom pri identifikácii odchýlok a návrhoch na zlepšenia.

 **ÚRAD PRÁCE, SOCIÁLNYCH VECÍ A RODINY** – BRATISLAVA, SLOVENSKO

OSOBNÝ ASISTENT – 2021 – 2024

- Poskytovanie individuálnej asistencie osobe so závažným zdravotným postihnutím, prispôbobenej jej špecifickým potrebám

 **STU VITAL** – BRATISLAVA, SLOVENSKO

LABORANTKA VO VEDECKOM LABORATÓRIU – 2017 – 2018

- Pomoc pri laboratórnych experimentoch v rámci výskumných projektov.
- Podpora pri procesoch spracovania potravín.
- Príprava a manipulácia so vzorkami podľa bezpečnostných noriem.
- Zaznamenávanie a vyhodnocovanie experimentálnych dát.

🏠 – LIPTOVSKÝ MIKULÁŠ, SLOVENSKO

SAMOSTATNE ZÁROBKOVO ČINNÁ OSOBA – 2016 – 2017

- Pomáhanie pri prácach súvisiacich s lesníctvom, zabezpečujúc dodržiavanie bezpečnostných a pracovnoprávných predpisov v lesnom prostredí.

● VZDELÁVANIE A ODBORNÁ PRÍPRAVA

2021 – 2025 Bratislava, Slovensko

FYZIKÁLNA CHÉMIA A BIOFYZIKÁLNA CHÉMIA, DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM STU FCHPT

Webové sídlo <https://www.fchpt.stuba.sk/> | Študijný odbor Chémia

2019 – 2021 Bratislava, Slovensko

FYZIKÁLNA CHÉMIA, INŽINIERSKE ŠTÚDIUM STU FCHPT

Webové sídlo <https://www.fchpt.stuba.sk/> | Študijný odbor Chémia

2016 – 2019 Bratislava, Slovensko

CHÉMIA, MEDICÍNSKA CHÉMIA, CHEMICKÉ MATERIÁLY STU FCHPT

Webové sídlo <https://www.fchpt.stuba.sk/> | Študijný odbor Chémia

● JAZYKOVÉ ZRUČNOSTI

Materinský(-é) jazyk(y):: **SLOVENČINA**

Ďalší jazyk:

	POROZUMENIE		HOVORENIE		PÍSMENNÝ PREJAV
	Počúvanie	Čítanie	Samostatný ústny prejav	Ústna interakcia	
ANGLIČTINA	C1	C1	B2	B2	B2
NEMČINA	B1	A2	A2	A2	A2

Úroveň: A1 a A2: Základný používateľ; B1 a B2: Samostatný používateľ; C1 a C2: Skúsený používateľ

● DOBROVOĽNÍCKA ČINNOSŤ

SÚČASNOSŤ Bratislava, Slovakia

Organizovanie komunitných stretnutí

- Plánovanie a vedenie komunitných stretnutí v rámci projektu ZMYSEL, zameraných na podporu duševného a fyzického zdravia prostredníctvom skupinových tréningov a sociálnych aktivít.
- Koordinácia logistiky podujatí, správa účastníkov a realizácia programu s cieľom zabezpečiť hladký priebeh akcií.

SÚČASNOSŤ Slovakia

Organizácia a realizácia popularizačných aktivít v oblasti vedy a techniky pre študentov a verejnosť

- Vedenie prednášok, workshopov a interaktívnych chemických ukážok na podujatiach ako ChemDay, ChemShow a ChemWeek.
- Podpora aktivít zameraných na popularizáciu vedy a rozvíjanie záujmu verejnosti o jej význam.

● VODIČSKÝ PREUKAZ

Vodičský preukaz: B

| 18/06/2015 – 02/07/2029

● ZÁŤUBY A ZÁŤJMY

Osobné záujmy

Vo voľnom čase sa rada venujem športu, čítaniu kníh, maľovaniu a vareniu, pričom moja najväčšia vášeň je počúvanie podcastov o vede, zdraví, chorobách a politických témach. Šport mi pomáha udržiavať fyzickú kondíciu, zatiaľ čo umenie a kreativita poskytujú priestor pre sebarealizáciu. Rovnako si užívam relax pri hudbe, objavovanie nových miest a vzdelávanie prostredníctvom skúmania nových tém.

● PRACOVNÉ SKÚSENOSTI

Kľúčové zručnosti a odborné skúsenosti

- Zabezpečovanie laboratórnych postupov a obsluha prístrojov v laboratóriu magnetickej rezonancie (MR) pre preklinický výskum.
- Účasť na výskumných projektoch zameraných na materskú depresiu, patogenézu gastroenteropancreatických neuroendokrinných nádorov, neurodegeneratívne ochorenia a metabolické účinky nezdravého stravovania, vrátane interdisciplinárnych štúdií.
- Získanie a realizácia samostatného výskumného grantu s vlastným experimentálnym dizajnom.
- Absolvovanie medzinárodného krátkodobého študijného pobytu v Deutsches Zentrum für Neurodegenerative Erkrankungen (Nemecko), zameraného na funkčné zobrazovanie mozgu (fMRI) pre preklinické modely.
- Výučba laboratórnych cvičení z fyziky a fyzikálnej chémie, základov MR zobrazovania a spoluvedenie záverečných prác študentov.
- Príprava a realizácia laboratórnych cvičení pre žiakov stredných a základných škôl s cieľom podporiť popularizáciu vedy a techniky.
- Prezentácia výsledkov výskumu na medzinárodných konferenciách a aktívna účasť na odborných seminároch.
- Skúsenosti s analýzou dát a spracovaním MR experimentov pomocou softvérových nástrojov: ImageJ, LCModel, ANTs, MRtrix, C3D a Chenomix.

● ĎALŠIE INFORMÁCIE

Vedecká a pedagogická činnosť

- Publikácie: 9, z toho 4 ako prvý autor
- Konferencie a príspevky v zborníkoch: 7, z toho 5 medzinárodné príspevky
- Konzultant záverečných prác: 5, vrátane 1 vedenia vedeckej aktivity stredoškôľakov
- Projekty: 4, z toho 1 ako hlavný riešiteľ