

RNDr. Bibiana Brixová, PhD.

Příjmení	Brixová
Křestní jméno	Bibiana
Datum a místo narození	11.11.1977 Bratislava, Slovenská republika
Národnost	slovenská
Občanství	Slovenská republika
Stav	vydatá
Trvalé bydliště	Tehelná 25, 831 03 Bratislava, Slovenská republika
Jazykové znalosti	anglický jazyk - aktívne ruský jazyk - pasívne nemecký jazyk - pasívne
Vzdělání	Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta, učiteľstvo všeobecnovzdelávacích predmetov, špecializácia: matematika-biológia, ekológia Diplom Mgr. 2001 (No. M015594) Diplom RNDr. 2002 (No. R002061) Univerzita Komenského v Bratislave, Prírodovedecká fakulta Katedra geológie a paleontológie, študijný odbor: Aplikovaná geofyzika Diplom Bc. 2004 (No B004870) Diplom Mgr. 2006 (No Mv001244) Diplom PhD. 2012 (No UK4686)
Následující vzdělávání	2004 Univerzita v Salzburgu, Rakúsko (štúdijný pobyt) DTU - Technical University of Denmark (kurz environmentálnej geológie) 2005 INTAGRAF (International Alpine Gravity Field), Merano, Taliansko 2008 PetroSkills, Aberdeen, Scotland,UK (kurz naftovej geológie) 2019 Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava (VŠB - TUO) Stavebné inžinierstvo-geotechnika a podzemní stavitelství. 2021 Processing GPR, inšpekcia ciest - kurz spracovania GPR meraní na cestných komunikáciách



Profesionální aktivita

Rok	Postavení	Organizace
2021 – doteraz	odborný asistent	Prif UK Bratislava
2019 - doteraz	študent	VŠB Ostrava
2018 – doteraz	starší geofyzik	AEGEO, s.r.o.
2010 – 2021	výskumný pracovník	Prif UK Bratislava
2007 – 2011	geofyzik	EURO-GEOLOGIC a.s.,
2007	výskumný pracovník v projekte ASAP	Eötvös Lorand University, Budapešť, Maďarsko
2001 - 2012	študent	Prif UK Bratislava

Speciální profesní zkušenosti

V geofyzikálnom prieskume sa zameriavam hlavne na seizmické merania. Riešila som úlohy zamerané na uhl'ovodíkový prieskum, kde som sa zaoberala interpretáciou a atribútovou analýzou hlbínnej reflexnej seizmiky. Ako člen medzinárodného tímu, pracujúcom na projekte ASAP (Advanced Seismic Acquisition and Processing), som sa venovala i zberu dát pre reflexnú hlbinnú seizmiku. V súčasnosti sa zaoberám plytkými seizmickými metódami (refrakčná, reflexná, MASW) a ich využitím pri riešení úloh z oblasti inžinierskej geológie, hydrogeológie a environmentálnej problematiky. Mám skúsenosti s plánovaním a vedením geofyzikálneho prieskumu a som spoluautorom viacerých technických a záverečných správ. V poslednej dobe sa venujem i technickej seizmicite a seizmickému monitoringu v rámci geotechnického monitoringu a taktiež GPR prieskumu.

V rámci pedagogických a výskumných aktivít mám dlhoročné skúsenosti s vyučovaním odborných predmetov, som členom štátnicovej komisie pre magisterský stupeň v študijnom programe Aplikovaná a environmentálna geofyzika, vediem záverečné práce študentov v tomto odbore a som členom riešiteľského kolektívu vedeckých projektov.

V prehľade prác uvádzam najvýznamnejšie publikované práce v priebehu posledných 5 rokov.

Výber najvýznamnejších prác za posledných 5 rokov

- Brixová, B., Mosná, A., Putiška, R., 2018: Applications of Shallow Seismic Refraction Measurements in the Western Carpathians (Slovakia): Case Studies. *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 48, 2, 1-21
- Brixová, B., Mosná, A., Mojzeš, A., 2018: Geophysical research of the Western Carpathians faults - Sološnica (case study). *EGRSE*, 25, 2, 12-19.
- Brixová, B., Putiška, R., Dostál, I., Bednarik, M., 2018: Využitie plytkého geofyzikálneho prieskumu pri posudzovaní vápencového podložia v bývalom kameňolome. *EGRSE*. - Roč. 25, č. 1 s. 33-39
- Šamajová, L., Hók, J., Csibri, T., Bielik, M., Teťák, F., Brixová, B., Sliva, E., Šály, B., 2019: Geophysical and geological interpretation of the vienna basin pre-neogene basement (Slovak part of the Vienna Basin). *Geologica Carpathica*, 70, 5, 418-431.
- Kušnirák, D., Zeyen, H., Bielik, M., Putiška, R., Mojzeš, A., Brixová, B., Pašteka, R., Dostál, I., Zahorec, P., Papčo, J., Hók, J., Bošanský, M., Krajňák, M., 2020: Physical properties of Hradište border fault (Turiec Basin, Western Carpathians, Slovakia) inferred by multidisciplinary geophysical approach. *Geologica Carpathica*, 71, 1, 3-13.
- Šujan, M., Baucher, R., Mandic, O., Fordinál, K., Brixová, B., Kyška, P. R., Šimo, V., Jamrich, M., Rybár, S., Klučiar, T., Ruman, A., Zvara, I., Kováč, M., 2021: Lake pannon transgression on the westernmost tip of the carpathians constrained by biostratigraphy and authigenic $^{10}\text{Be}/^{9}\text{Be}$ dating (central Europe). *Rivista Italiana di Paleontologia e Stratigrafia*, 127,3, 627-653.
- Lačný, A., Putiška, R., Vojtko, R., Dušeková, L., Mojzeš, A., Brixová, B., Zvara, I., Andrásy, E., Magdolen, P., 2021: Study of dolines of the Cajla Karst originated on covered karst landform (Malé Karpaty Mts., Western Carpathians). *Acta Geologica Slovaca*, 13, 2, 177-190.
- Pašteka, R., Hajach, M., Brixová, B., Mikuška, J., Stanley, J., 2021: Real magnetic stripping method in unexploded ordnance detection and remediation a case study from Rohozník military training range in SW Slovakia. *Contributions to Geophysics and Geodesy*, 51, 3, 277-294.
- Putiška, R., Brixová, B., Bednarik, M., Tornay, R., Dostál, I., Budinský, V., 2022: Shallow geophysical survey as a tool for compactness verification of the underground sealing wall. *Acta Geologica Slovaca*. 13, 2, 199-204.