

Životopis

Mgr. Šárka Kubínová

Osobní informace:

Datum narození: 15.10.1987

Místo narození: Praha

E-mail: sarka.kubinova@natur.cuni.cz

Osobní identifikátory: ResearcherID: H-3069-2017

ScopusID: 57194100452

ORCID: 0000-0001-8609-3778

Vzdělání:

2015–současnost

Instituce: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta (Praha, ČR)

Stupeň vzdělání: **Ph.D., Doktorské studium**

Studijní program: Geologie, zaměření Petrologie

Téma závěrečné práce: Minerální a chemické změny během krystalizace magmatu a tvorby pozdně variských intruzí a žil v moldanubické zóně Českého masívu

Stručná charakteristika závěrečné práce: Práce je zaměřena na studium žilných hornin (vápenato-alkalické lamprofyry a příbuzné horninové typy) při západním okraji Moldanubické Zóny. Zabývá se popisem minerálních textur, chemickým složením minerálů, celohorninovým chemickým složením, určením stáří, terénními strukturními vztahy a anizotropií magnetické susceptibility. Získaná data jsou využita k interpretaci krystalizační historie hornin, původu tavenin, výstupu a umístění magmat a geodynamického významu hornin.

2012–2015

Instituce: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta (Praha, ČR)

Stupeň vzdělání: **Mgr., Navazující magisterské studium**

Studijní program: Geologie, zaměření Petrologie

Téma závěrečné práce: Variský magmatismus na styku Bohemika a Moldanubika v oblasti sv. výběžků Středočeského plutonického komplexu

Stručná charakteristika závěrečné práce: Práce je zaměřena na petrologické a chemické studium žilných hornin (gabrové až tonalitové porfyry, lamprofyry, syenitový porfyr) v oblasti sv. výběžků Středočeského plutonického

komplexu. Práce zahrnuje studium minerálních struktur, chemického složení minerálů, celohorninového chemického složení a anizotropie magnetické susceptibility, na jehož základě jsou diskutovány podmínky krystalizace intruzí, interpretován geochemický charakter žilných hornin a nastíněn vývoj magmat.

2009–2012

Instituce: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta (Praha, ČR)

Stupeň vzdělání: **Bc., Bakalářské studium**

Studijní program: Geologie, zaměření Hospodaření s přírodními zdroji

Téma závěrečné práce: Problémy definice a klasifikace lamprofyrů

Stručná charakteristika závěrečné práce: Práce má rešeršní charakter a je zaměřena na historii výzkumu, definice a klasifikace lamprofyrů. Zároveň se zabývá základními rysy lamprofyrů, jejich genezí a vztahy k ostatním horninovým typům, se kterými jsou běžně asociovány. V práci jsou rovněž zahrnuty různé koncepty klasifikace lamprofyrů, včetně současné klasifikace lamprofyrů, a poukázány jejich přínosy i nedostatky.

2003–2007

Instituce: Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola (Příbram, ČR)

Stupeň vzdělání: **Maturita**

Studijní program: Užitá geologie - Stavební geologie a ekologie

Téma závěrečné práce: Kontaminace povrchových vod výluhy z odvalů

Stručná charakteristika závěrečné práce: Jedná se o vlastní výzkum v rámci praktické části maturitní zkoušky pod záštitou Střední průmyslové školy Příbram, ve spolupráci se společností DIAMO, s. p., a na základě grantu MěÚ Příbram Odboru životního prostředí („Nezávislá občanská kontrola stavu povrchových vod v souvislosti s ukončením těžby uranu v Příbrami a zatápěním uranového ložiska“). Práce zahrnuje pravidelně odebírané vzorky vody ve vodoteči na několika lokalitách v blízkosti odvalů a následné vlastní laboratorní stanovení ukazatelů kontaminace a vyhodnocení získaných dat zacílené na určení míry kontaminace vod.

Pracovní zkušenosti:

2016–současnost

Zaměstnavatel: Univerzita Karlova, Přírodovědecká fakulta (Praha, ČR)

Ústav petrologie a strukturní geologie

Typ úvazku: Pracovní poměr s částečným úvazkem

Vykonávaná funkce: **Vědecký pracovník a pedagog**

Hlavní pracovní náplň: Řešení dílčích vědeckých a výzkumných úkolů na Ústavu petrologie a strukturní geologie, výuka cvičení kurzů Mikroskopie horninotvorných minerálů a Základy petrologie

2008 *Zaměstnavatel:* Intras Consulting, a.s. (Praha, ČR)
Typ úvazku: Hlavní pracovní poměr
Vykonávaná funkce: **Referentka ekonomického zpracování spisů**
Hlavní pracovní náplň: Ekonomické zpracování spisů pro exekutorský úřad (vypořádávání pohledávek, zadávání dat do systému, fakturace)

Odborné zkušenosti:

2018 *Konference:* **Central European Mineralogical Conference 2018**

Konferenční abstrakt: Kubínová, Š., Faryad, S. W.: Mineral textures of olivine minette from Horní Kožlí (the Moldanubian Zone of the Bohemian Massif) and their implication for understanding of crystallization history of the rock

Forma prezentace: poster

2016 *Konference:* **Central European Tectonic Group 2016**

Konferenční abstrakt: Kubínová, Š., Faryad, S. W., Verner, K.: Petrology and Geochemistry of ultrapotassic dykes from Nihošovice, Moldanubian Zone (Bohemian Massif)

Forma prezentace: poster

2007 *Soutěž:* **EXPO SCIENCE AMAVET 2007**

(Soutěž vědeckých a technických projektů středoškolské mládeže; pořádá Asociace pro mládež, vědu a techniku AMAVET, o.s.)

Projekt: Kontaminace povrchových vod výluhy z odvalů

Forma prezentace: poster

Seznam publikací

- Kubínová, Š., Faryad, S. W., Verner, K., Schmitz, M., Holub, F. (2017). Ultrapotassic dykes in the Moldanubian Zone and their significance for understanding of the post-collisional mantle dynamics during Variscan orogeny in the Bohemian Massif. *Lithos* 272–273, 205–221.
- Kubínová, Š., Faryad, S. W. (2019). Mineral textures of olivine minette and their significance for crystallization history of parental magma; an example from the Moldanubian Zone (the Bohemian Massif). *Mineralogy and Petrology*, DOI: 10.1007/s00710-019-00658-y.
- Hrouda, F., Verner, K., Kubínová, Š., Buriánek, D., Faryad, S. W., Chlupáčová, M., Holub, F. V. (2016). Magnetic fabric and emplacement of dykes of lamprophyres and related rocks of the Central Bohemian Dyke Swarm (Central European Variscides). *Journal of Geosciences* 61, 335–354.
- Hrouda, F., Faryad, S. W., Kubínová, Š., Verner, K., Chlupáčová, M. (2019) Simultaneous free flow and forcefully driven movement of magma in lamprophyre dykes as indicated by magnetic anisotropy: Case study from the Central Bohemian Dyke Swarm, Czech Republic. *Geosciences* 9(3), 104.