

Posudek školitele

Bakalářská práce

Agnessa Ignasheva

„Stopové prvky v scheelitu a jeho luminiscenční charakteristiky jako nástroj pro vyhledávání rudních ložisek“

Ústav geochemie, mineralogie a nerostných zdrojů, Přírodovědecká fakulta UK

Předloženou práci jsem zadal studentce na podzim 2023 poté co mě kontaktovala s přáním zpracovávat téma zaměřené na ložiskovou geologii. Využil jsem této příležitosti a poskytl jí 8 již hotových leštěných preparátů se scheelitem z vybraných lokalit v ČR. Zároveň jsem jí poskytl základní literaturu na téma katodové luminiscence a jejích aplikací v geologii a též několik článků zaměřených přímo na scheelit. Dohodli jsme se, že práce bude mít dvě části, jednu čistě rešeršní a obecnější, druhou pak spjatou se studovanými vzorky.

Všechna laboratorní měření CL-spekter byla prováděna pod mým vedením, vzhledem k tomu, že aplikace metody vyžaduje zkušenosti. Podobně tomu bylo i v případě zpracování CL-spekter a jejich interpretace. V rešeršní části jsem naopak dopřál studentce větší volnost a práci usměrňoval spíše jen ve smyslu formálních požadavků na bakalářské práce.

S přístupem studentky jak k praktické, tak rešeršní části práce jsem byl spokojen. Na zadání pracovala soustavně po celé období a s finální podobou práce jsem víceméně spokojen. Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze dne 29. 8. 2024

doc. Dr. Jiří Zachariáš, Ph.D.

školitel