



Posudek školitele

Bakalářská práce Davida Štěpánka s názvem “Pb-Zn strusky z Kabwe (Zambie): mineralogie a gastrická přístupnost kontaminantů”

Práce se zabývá aktuálním tématem vlivu kontaminantů z prachových struskových částic na lidské zdraví v blízkosti opuštěného těžebního a hutního areálu v Kabwe (Zambie). David Štěpánek provedl testy biopřístupnosti u několika vzorků struskových prachů a aktivně se zúčastnil mineralogických měření pomocí SEM/EDS a elektronové mikrosondy za účelem zjištění vazby kontaminantů ve struskových částicích.

Data byla také sepsána v podobně článku do časopisu Chemosphere, kde je David Štěpánek spoluautorem. Po velmi pomalém startu při psaní bakalářské práce v letech 2018 a 2019 bylo, podle mého názoru, vhodně využito období epidemie k tomu, že se povedlo jak odborný článek tak i bakalářskou práci dokončit. Vznikl text, který svými parametry odpovídá standardům bakalářské práce na geovědních oborech na PřF UK a doporučuji jej k obhajobě.

V Praze 23. 6. 2020

Vojtěch Ettler