

Posudek vedoucí diplomové práce

Lucie Švamberové: Význam speciace uranu v alkalickém prostředí pro popis sorpce uranu na cementových materiálech

Předložená práce vznikala během dvou let. Hlavním důvodem prodloužení byly komplikace způsobené pandemickou situací, ale nemalou měrou k nim přispěla i sama studentka svou tendencí odkládat práci na nejzazší možný termín, což v důsledku vedlo k nižší kvalitě diplomové práce a je zohledněno v mém hodnocení.

Pod vedením Ing. Kittnerové studentka splnila experimentální část práce. Zde se nejprve projevila absence předchozí obsáhlejší zkušenosti s prací v laboratoři, ale diplomantka se záhy zorientovala a práci si osvojila. Dosažené výsledky již byly využity v rámci plnění projektu EURAD, WP3 CORI. Po konzultacích s doc. Mgr. Vopálkou, CSc. a Mgr. Baborovou, Ph.D. vypracovala část týkající se modelování v programu PHREEQC, s kterým dříve nepracovala, což ji ovšem nijak nelimitovalo. Vlastní sepsání diplomové práce proběhlo v hektickém stylu. Oceňuji zejména samostatnou práci s literárními zdroji a velmi vysokou úroveň češtiny, což nebývá zvykem. O to víc zamrzí nevyužitý potenciál práce, která, pokud by ji diplomantka věnovala více času, mohla být na velmi vysoké úrovni.

Závěr:

Cíle práce byly přes popsané potíže splněny, práci navrhuji hodnotit známkou C (dobře).

V Praze 30.8.2022

Ing. Barbora Drtinová, Ph.D.