

Oponentní posudek bakalářské práce „Geochemické a radiometrické vlastnosti přírodních izotopů radia“ Dagmary Kořínkové.

Bakalářská práce se týká geochemie radia a jeho dceřiných produktů. Práce má rešeršní charakter, vznikla kompilací řady zahraničních časopiseckých a knižních publikací.

K práci mám následující připomínky:

Abstrakt – obsahuje řadu přelepů a nezvyklých spojení vzniklých pravděpodobně použitím překladače. Nevhodným překladem se v některých větách obrací smysl původního tvrzení kap. VII sorpční kapacita uranu – sorpční kapacitu má sorbent nikoliv sorbovaná látka) Autorka sorbuje huminové kyseliny na U , nikoliv U na huminové kyseliny . Některé výrazy nejsou vůbec přeloženy (disequilibrium, akvifer, acidity). V textu jsou nevhodně zasazeny některé citace. Nelíbí se mi členění vody na pramenné, podzemní, voda z vodovodů, povrchové vody. Salinita 14 % je vysoká?

Obecně: Bakalářská práce byla nevhodně tj. příliš široce zadána. Není smyslem závěru bakalářského studia napsat monografii o chování radia, ale detailním pohledem na vybraný problém, lokalitu, nebo proces se naučit čtivě popsat vybrané přírodovědné pozorování, které bylo popsáno v několika. Při práci se plně soustředit na spolupráci se školitelem, pečlivou volbu hypotézy a použití vhodných nástrojů. Doporučuji si tento fakt uvědomit při formulaci magisterského projektu a psaní diplomové práce. Doporučuji bakalářskou práci Dagmary Kořínkové k obhajobě.

V Praze 15. 9. 2008

Martin Mihaljevič

odborných
funkcí