



Posudek oponenta habilitační práce

Univerzita	Masarykova
Fakulta	PřF
Obor řízení	Geologické vědy
Uchazeč	<i>Mgr. Jan Cempírek, PhD</i>
Pracoviště uchazeče	Ústav geologických věd...
Habilitační práce (název)	<i>Natural Al-rich borosilicates – petrology, mineralogy, and crystal chemistry</i>
Oponent	Prof. Prom.geol. Milan Rieder, Ph.D.
Pracoviště oponenta	--

Text posudku (rozsah dle zvážení oponenta) ...

Habilitační řízení je udělení vědecko-pedagogického titulu „docent“. O pedagogickém působení kandidáta ví domovská škola nejvíc, k tomu nic říci nemohu.

O vědecké složce kvalifikace kandidáta svědčí předložený spis, složený z 9 publikací a spojujícího textu. Z publikací jsou 4 v *Canadian Mineralogist*, 3 v *American Mineralogist* a 2 v domácím *Journal of Geosciences* a dohromady představují velmi renomovanou produkci uplynulého desetiletí. Všichni víme, že recenzní řízení ve zmíněných časopisech je striktní (zejména v prvních dvou) a k tisku jsou přijímány jen kvalitní příspěvky. Takže, články náročnými recenzemi prošly a nemá smysl, abych se pokoušel o nové posuzování.

Všechny jsou napsány ve skupinovém autorství, což je příznak doby, který má dva rozdílné aspekty. Zaprvé, za svá léta editorské činnosti pozoruji, že vývoj jde směrem k většímu počtu autorů na článek, jehož tema se zužuje a obsah zmenšuje (výsledek byrokraticky monitorovaných faktorů a indexů). Pravda je, že jsou i výjimky. Druhý aspekt je v tom, že řadu Cempírkových spoluautorů znám osobně a vím, že jsou špičky ve svém oboru, což o kandidátovi vydává pozitivní svědectví. Cempírkovy články nejsou „slepence“ odstavců dodaných jednotlivými spoluautory, které před předložením k tisku nikdo nepřečetl vcelku.

Nezaponínejme na to hlavní: tema je vybrané s nadhledem a je důležité geologicky (petrologicky), mineralogicky, i strukturně krystalograficky. Časy habilitací s mineralogicko-sběratelskými tematy jsou minulostí a stejně tak habilitací se soubory publikací skoro nic společného nemajících, nemluvě o titulech udělených za zásluhy mimo obor. Cempírkovy práce ukazují, že se lze přiladit k praxi ve vědecky vyspělých zemích a odpoutat se od sebe-zahledění, jakému československá mineralogie v minulosti podlehla. Je třeba vyzvednout, že v rámci tak širokého tematu jako je toto se kandidát pohybuje v měřítcích kolísajících od meziatomových vzdáleností do rozměrů vyvřelých či metamorfních jednotek a je evidentně doma v záležitostech výzkumných technik, zpracování dat, grafické prezentace a vědeckého myšlení.



V souhrnu, není pochyb o tom, že máme co do činění s vyzrálým badatelem, který má motivaci, je schopen započatou práci dovést do konce a je disponován být eminentním vysokoškolským pedagogem – docentem.

Dotazy oponenta k obhajobě habilitační práce (počet dotazů dle zvážení oponenta) ...

1. Pedagogové této školy vyučují v českém jazyce – proč je práce předkládána v angličtině (mám na mysli spojovací text, nikoli kopie článků) ?

Závěr

Podle mého soudu habilitační práce Jana Cempírka *Natural Al-rich borosilicates – petrology, mineralogy, and crystal chemistry* splňuje požadavky standardně kladené na habilitační práce v oboru. Jednoznačně doporučuji kladný výsledek tohoto habilitačního řízení, tedy udělení titulu „docent“ Janu Cempírkovi.

V Praze dne 10. března 2017