



UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE

Přírodovědecká fakulta Ústav geologie a paleontologie

☒ 128 43 PRAHA 2 - Albertov 6

☎ +420 221 951 111 fax : +420 221 951 452

email: ugp@natur.cuni.cz

Posudek školitele disertační práce Filipa Tomka

Disertační práce Filipa Tomka představuje ucelenou kompilaci shrnující výsledky výzkumu vnitřní stavby, deformace a mechanismů toku magmatických těles v různých úrovních svrchní kůry, kterými se doktorand zabýval v rámci své disertační práce na Ústavu geologie a paleontologie PŘF UK od roku 2011.

Pokud bych měl hodnotit práci doktoranda, pak bych vyzdvihl zejména jeho značné pracovní nasazení, neutuchající entuziasmus a mimořádný talent pro geologii, ať již se jednalo o práci v terénu, zpracování dat, kritické studium a rešerši literatury nebo přípravu vlastních manuskriptů. Doktorand rovněž prokázal velkou vytrvalost a nezdolnost při překonávání obtíží, a to zejména při sporech s některými arogantními recenzenty předložených publikací. Během výzkumu doktorand jednoznačně prokázal kritické myšlení a schopnost tvůrčí vědecké práce, samostatně navrhoval a diskutoval různá řešení nastolených vědeckých otázek a hypotéz. Kromě toho komunikoval a spolupracoval s řadou dalších kolegů a tudíž prokázal i schopnost práce v širokém vědeckém týmu.

Výsledkem je pak disertační práce odevzdaná v rámci řádného termínu 4 let, která zahrnuje celkem pět dílčích studií, z toho tři jsou publikace vydané ve vynikajících časopisech a další dvě části jsou manuskripty v recenzním řízení. Tyto publikace nejen dokládají vysokou kvalitu práce doktoranda, ale zároveň jsou i zárukou, že hlavní vědecké výsledky budou snadno dostupné pro mezinárodní geologickou komunitu. Doktorand též velmi aktivně prezentoval svůj výzkum formou přednášek nebo posterů na řadě mezinárodních konferencí doma i v zahraničí.

Pokud bych měl naopak zmínit některé nedostatky, jakožto memento pro budoucí (a nepochybuji, že úspěšnou) kariéru doktoranda, tak pomineme-li poztrácený nebo zničený materiál v terénu či laboratoři, je to zejména ne úplně dostatečná preciznost a někdy až ležerní přístup při zpracování textů a obrázků, což se negativně promítá do množství formálních a bohužel i věcných chyb v předkládaných manuskriptech.

Závěr:

Podle mého názoru předkládaná disertační práce nejenže bezpečně splňuje kritéria pro udělení titulu Ph.D. na naší *alma mater*, Univerzitě Karlově, ale mohla by být obhájena i na kterékoliv prestižní zahraniční univerzitě. Proto bych ji jednoznačně doporučil k přijetí.

Jiří Žák

Ústav geologie a paleontologie PŘF UK
V Praze dne 2. září 2015