

**Univerzita Karlova v Praze**  
**Přírodovědecká fakulta**

**Zápis o části státní závěrečné zkoušky**  
**Obhajoba závěrečné práce**

Akademický rok: 2014/2015

**Student:** Bc. Róbert Pánik  
**Datum narození:** 21.12.1990  
**Identifikační číslo studenta:** 17729383

**Typ studijního programu:** navazující magisterské  
**Studijní program:** Geologie  
**Studijní obor:** Geologie  
**Specializace:** Mineralogie a krystalografie  
**Identifikační číslo studia:** 404507  
**Datum zápisu do studia:** 15.07.2013

**Název práce:** Determination of geological provenance by cathodoluminescence spectroscopy of apatites and carbonates

**Jazyk práce:** angličtina  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Obor práce:**  
**Vedoucí:** RNDr. Dobroslav Matějka, CSc.  
**Oponent(i):** doc. RNDr. Josef Ježek, CSc.  
RNDr. Roman Skála, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 09.06.2015      **Místo obhajoby :** Praha  
**Termín:** řádný  
**Průběh obhajoby:** V úvodu obhajoby předseda komise, prof. Jehlička, vzhledem ke své hlasové indispozici pověřil řízením obhajoby prof. R. Příkryla.

Student prezentoval výsledky své práce včetně předvedení softwaru na klasifikaci karbonátových spekter. Přítomný školitel shrnul historii vzniku práce a vyzdvihl přístup studenta i formální kvalitu práce. Oponent R. Skála se vyjádřil k mineralogické náplni práce a vznesl dotaz na testování použité procedury na subsetu data k příčinám luminescence v apatitu. Práci celkově hodnotí jako vysoce kvalitní a vhodnou k publikování v mezinárodním odborném časopise. Oponent J. Ježek zhodnotil použití statistických metod. Práci hodnotí rovněž jako vysoce kvalitní. Upozornil na úskalí na nekritické používání prezentovaného SW jiným uživatelem, který by si nebyl vědom omezení vyplývajících z použitých metod či dat. Kuchařová – byla testována metodika zpracování na spektrech ze dvou či více lokalit ležících ve stejné geologické jednotce? Student veškeré otázky uspokojivě zodpověděl. Po ukončení obhajob doporučil prof. Příkryl nominovat R. Pánika na ocenění za mimořádně kvalitní práci.

**Výsledek obhajoby:** výborně

**Předseda komise:** prof. RNDr. Jan Jehlička, Dr. (přítomen) .....

**Členové komise:** prof. RNDr. Martin Mihaljevič, CSc. (nepřítomen).....

prof. Mgr. Richard Přikryl, Dr. (přítomen) .....

doc. RNDr. Emil Jelínek, CSc. (přítomen) .....

prof. RNDr. Vojtěch Ettlér, Ph.D. (přítomen) .....

doc. RNDr. Jiří Zachariáš, Ph.D. (přítomen) .....

RNDr. Roman Skála, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Viktor Goliáš, Ph.D. (přítomen) .....

Mgr. Petr Dražota, Ph.D. (přítomen) .....