

Zápis z obhajoby disertační práce Mgr. Petra Vítka ze dne 4. 11. 2010

Po krátkém představení komise, oponentů a školitele uchazeč v necelých 40 minutách představil hlavní teze své disertační práce. Obhajoba práce proběhla v angličtině. Prezentace byla jasně strukturovaná a proslov byl kultivovaný a pronesený velmi dobrou angličtinou. Mgr. Petr Vítek dokázal postihnout jak metodologické aspekty své práce, tak i implikace pro možné využití Ramanovské spektrometrie při hledání biomarkerů v minerálních maticích při vesmírné misi ExoMars. Přesvědčivě hovořil zejména o výsledcích, které se mu v průběhu doktorského studia podařilo publikovat v renomovaných impaktových časopisech.

Po prezentaci byl vyzván školitel prof. Jan Jehlička, aby se vyjádřil k průběhu doktorského studia. Oba oponenti Dr. Craig Marshall a Prof. Peter Vandenabeele ve svých příspěvcích vyzdvihli vědeckou kvalitu disertační práce Petra Vítka a směřovali dotazy k možnostem detekce různých typů karotenoidů v minerálních maticích pomocí RS a k detekčním možnostem této metody. V diskusi poté vystoupili další členové komise s dotazy na vhodnost použitých laserů, případného použití SERS a možnostech detekce biomarkerů v jiných než solných a karbonátových maticích. Na všechny dotazy uchazeč srozumitelně a jasně odpověděl.

Po tajném hlasování komise doporučila všemi hlasy udělit titul Ph.D. Petru Vítkovi.

V Praze dne 4. 11. 2010



Vojtěch Ettlér – předseda komise