

Stanovisko školitele k disertaci
Ing. Nikolý Peřinky:
„Studium funkčních systémů na bázi elektricky vodivých polymerních vrstev“,
předložené k obhajobě

Disertační práce Ing. N. Peřinky shrnuje výsledky studia možností aplikace nových funkčních systémů na bázi elektricky vodivých polymerů s využitím tiskových technik a technologií. Přináší řadu originálních poznatků, vytvářejících základní předpoklady pro aplikace těchto materiálů a jejich širší využívání v technické praxi. Navazuje tematicky na jeho diplomovou práci, na které pracoval v rámci svého studia na TU Chemnitz v Německu v rámci programu Erasmus a která byla v roce 2010 oceněna 1. cenou Jurečkovy nadace.

Výsledky své práce průběžně prezentoval na více než deseti odborných konferencích a seminářích, významnější výsledky publikoval v odborných časopisech, z nichž některé mají vyšší IF. Během doktorského studia získal v roce 2011 druhé místo v prestižní soutěži o Cenu Jean-Marie Lehna za chemii, udělovanou společně Chemickou společností Rhodia ČR a Francouzským velvyslanectvím v České republice jako ocenění výzkumných prací českých studentů, na kterých pracují v rámci svého doktorského studia. Součástí této ceny byl studijní pobyt na LPICM, Ecole Polytechnique, ve Francii, kde mohl na řešení tématu disertační práce pracovat.

Doktorand prokázal schopnost samostatné tvůrčí práce, jeho disertační práce přináší řadu nových vědeckých poznatků a splňuje požadavky kladené na disertační práci. Práce obsahuje originální postupy, myšlenky a otvírá řadu možností dalšího výzkumu v této oblasti.

Doporučuji, aby byla práce přijata a zahájeno řízení k obhajobě této disertační práce.

V Pardubicích dne 18. 9. 2014


prof. RNDr. Marie Kaplanová, CSc.