

Akademie věd České republiky
Ústav fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského

Dolejškova 3, 182 23 Praha 8, Česká republika

Jiří Čejka

☎ (+420) 26605 3795
Fax (+420) 28658 2307
E-mail jiri.cejka@jh-inst.cas.cz

V Praze, 1. 9. 2016

Posudek školitele doktorandského studia na Mgr. Michala Mazura

Posudek pracoviště

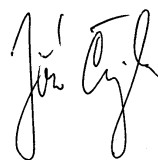
Mgr. Michal Mazur zahájil doktorandské studium v Oddělení Syntézy a Katalýzy v Ústavu fyzikální chemie Jaroslava Heyrovského, AV ČR, v.v.i., 1. září 2012 po úspěšném absolvování Vysoké školy chemicko-technologické v Praze (Ústav organické technologie). Tématem jeho doktorandské práce byla *Studium mezivrstevného prostoru dvojrozměrných zeolitů*.

Hlavní část experimentální práce Mgr. Mazura byla zaměřena na studium interkalace organických molekul do mezivrstevného prostoru dvojrozměrných zeolitů s cílem posunu jednotlivých vrstev a příprava „nepřipravitelných“ zeolitů. Mgr. Mazur zvládl brilantně přípravu těchto materiálů a významně se podílal na syntéze několika nových zeolitů.

Výsledky doktorandského studia doktorandského studia byly presentovány na řadě mezinárodních konferencí a publikovány v 8 publikacích v prestižních časopisech. Michal Mazur je např. první autor článku v Nature Chemistry 2016, spoluautor review v Chemical Society Reviews 2015. Navíc významně přispěl k řešení projektu GA ČR P106/12/0189.

V rámci PhD studia uskutečnil 3 měsíční stáž v Japonsku, v centru pro nanomateriály v Tsukubě pod vedením Profesora T. Sasakiho.

Jako školitel Mgr. Michala Mazura mohu jednoznačně doporučit jeho doktorandskou práci k obhajobě a k udělení titulu PhD.



Prof. Ing. Jiří Čejka, DrSc.
Školitel