

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2014/2015

Student: Bc. Michal Tupec
Datum narození: 08.04.1991
Identifikační číslo studenta: 91639087

Typ studijního programu: navazující magisterské
Studijní program: Biochemie
Forma studia: prezenční
Studijní obor: Biochemie
Identifikační číslo studia: 423076
Datum zápisu do studia: 27.09.2013

Název práce: Chemoenzymová syntéza antivirálních profarmak
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Obor práce:
Vedoucí: prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc.
Oponent(i): Mgr. Radek Indra, Ph.D.

Datum obhajoby : 07.09.2015 **Místo obhajoby :** Praha

Termín: řádný
Průběh obhajoby: Kandidát přednesl teze své diplomové práce. Vedoucí práce a oponent přečetli své posudky. Na všechny připomínky a otázky oponenta kandidát přesvědčivě odpověděl. Na otázky z pléna kandidát reagoval a odpověděl. Splnil tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.
Otázky:
Hudeček: V obrázku teplotní stability je očekávaný průběh mimo jedné, u které je trend jiný, jak si tento úkaz vysvětlujete? Byl isooktan nasycený vodou? Na obr. 21 nezanedbatelné pozadí, jak jste získal data z tohoto měření? Při jaké vlnové délce jste dané hodnoty získal? Jak je možné rozpoznat start a čelo na TLC? Máte nějakou teorii o původu nečistoty v chromatografii?
Hodek: Jaká je stabilita Vašeho enzymu z hlediska času? Proč jste zvolili silikagel namísto porézní matrice? Myslíte, že na enzymu je zbytkový obsah vody, která udržuje aktivitu Vašeho enzymu i v nevodném prostředí?
Ryšlavá: Jak jste vybíral zdroj Vašeho enzymu? Má Vámi vybraný zdroj nějaké výhody?

Výsledek obhajoby: výborně
Předseda komise: doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)
Členové komise: prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen).....

prof. RNDr. Marie Stiborová, DrSc. (přítomen).....
prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)
prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc. (přítomen)
doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (nepřítomen).....
RNDr. Petr Novák, Ph.D. (nepřítomen)
prof. RNDr. Tomáš Obšil, Ph.D. (nepřítomen)
doc. RNDr. Petr Rychlovský, CSc. (nepřítomen).....
doc. Ing. Stanislav Smrček, CSc. (nepřítomen)