

UNIVERZITA KARLOVA

Přírodovědecká fakulta

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

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Bc. Jiří Gregor
Datum narození: 20.05.1992
Identifikační číslo studenta: 61676278

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
Identifikační číslo studia: 488326

Název práce: Strukturální studie inhibičních mechanismů kinas fosfatidylinositolu.

Pracoviště práce: Katedra biochemie
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. et Mgr. Evžen Bouřa, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Cyril Bařinka, Ph.D.

Datum obhajoby : 21.05.2018 **Místo obhajoby :** Praha

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. Na základě připomínek z pléna je vyžadován k diplomové práci opravný lístek.
Otázky:
P. Novák: Lze z elučního profilu gelové permeační chromatografie určit molekulovou hmotnost připraveného proteinu?
G. Entlicher: O jaký typ inhibice se jedná?
P. Hodek: Co vás vedlo k přípravě fúzního proteinu pro odhalení interakcí jednotlivých komponent?
J. Konvalinka: Provedl jste experiment s pozitivní kontrolou stanovení disociační konstanty pomocí termoforesy?
J. Hudeček: Co zaručuje, že GTG sekvence funguje jako beta-ohyb? Co označuje pojem "architektonika"? Jaká je podstata metody "reverzní" afinitní chromatografie? GPC - absorbance nad 3 Å je pouze šum. Členění práce a zarovnání nadpisů je nejednotné.

Výsledek obhajoby: velmi dobře

Předseda komise: prof. RNDr. Petr Hodek, CSc. (přítomen)

Členové komise: prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc. (přítomen)

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