

Zápis o části státní závěrečné zkoušky

Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2020/2021

Jméno a příjmení studenta: Mgr. Mikhail Makarov
Rok narození: 1997
Identifikační číslo studenta: 88213925

Typ studijního programu: navazující magisterský
Studijní program: Biochemie
Studijní obor: Biochemie
Identifikační čísla studia: 597766

Název práce: Effect of amino acid alphabet reduction on structure and function of dephosphocoenzyme A kinase
Pracoviště práce: Katedra biochemie (2500)
Jazyk práce: angličtina
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: Mgr. Klára Hlouchová, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Helena Dračínská, Ph.D.

Datum obhajoby: 08.02.2021 **Místo obhajoby:** Praha

Průběh obhajoby: Kandidát přednesl teze své diplomové práce. Školitel a oponent přečetli své kladné posudky. Na všechny připomínky a otázky opONENTA kandidát uspokojivě odpověděl. Na otázky z pléna kandidát živě reagoval a uspokojivě odpověděl. Splnil tak požadavky kladené na diplomovou práci, která byla doporučena k dalšímu řízení.
Otázky:
Šulc: Pochvala za použití českého jazyka. Vyplývá z Vašich výsledků získaným metodou CD, že nedošlo ke změně poměru sekundárních struktur? Můžete toto předpokládat, i když Vaše spektrum již vykazuje překryv výsledků se šumem? Bylo by vhodnější měřit v kyvetě s delší optickou délkou. Jaká byla Vaše hypotéza, že jste zaměnili některé vybrané AK za Asp a některé za Arg, jaký je algoritmus záměn AK?
Hodek: Jsou aromatické zúčastněny v aktivním centru kinasy? Pokusil jste se o konstrukci homologních modelů mutantů?

Výsledek obhajoby: výborně (1)

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

Členové komise: prof. RNDr. Gustav Entlicher, CSc.

doc. RNDr. Miroslav Šulc, Ph.D. (přítomen)

RNDr. Helena Dračínská, Ph.D. (přítomen)

doc. RNDr. Olga Heidingsfeld, CSc.
(přítomen)

prof. RNDr. Jiří Hudeček, CSc.

doc. RNDr. Václav Martínek, Ph.D.
doc. RNDr. Markéta Martínková, Ph.D. (přítomen)
RNDr. Petr Novák, Ph.D.
doc. RNDr. Helena Ryšlavá, CSc.