

Posudek školitele diplomové práce

Jméno a příjmení uchazeče/ky : Robin Kryštůfek

Název práce: Vývoj instrumentace a metod s vysokou propustností pro hledání a validaci peptidových ligandů

Hodnocení jednotlivých aspektů práce (označte známkou ve standardní stupnici 1 až 4)

1. Samostatnost uchazeče/ky

Ve fázi zpřesňování tématu práce	1
Při práci s literaturou a databázemi	1
Během zpracování zadaného tématu	1
Při sepisování práce	1

2. Komunikativnost, schopnost spolupráce 1

3. Zájem o práci a pracovní nasazení uchazeče/ky 1

4. Spolehlivost a plnění zadaných úkolů 1

Případný slovní komentář k bodům 1. až 3. :

Robin Kryštůfek začal pracovat v mé laboratoři už jako student střední školy. Během té doby pracoval na několika různých tématech od testování inhibitorů HIV proteasy na založených na karboranovém skeletu přes charakterisaci medicínálně zajímavých proteas až po syntesu a analýsu peptidů. Práce, kterou předkládá, je jen malým výsekem jeho výzkumných aktivit za poslední léta: rád bych zdůraznil, že je už autorem nebo spoluautorem několika publikací, z nichž ta poslední, na téma exprese a charakterisace proteasy MayI z *Cryptococcus neoformans* byla před několika týdny publikována v *Journal of Medicinal Chemistry* s Robinem jako prvním autorem.

Rád bych ještě velmi ocenil jeho mimořádné nasazení v době covidové krize, kdy se stal spolu s několika dalšími kolegy z mé laboratoře důležitým členem týmu vyvíjejícího metody pro PCR stanovení SARS CoV2.

Robin patří mezi nejtalentovanější studenty, s jakými jsem měl kdy tu čest spolupracovat. Těším se na další společnou práci.

Stanovisko k opravě chyb v práci:

opravný lístek/oprava v textu **JE** / **NENÍ** (zakroužkujte) podmínkou přijetí práce

Stanovisko k výsledku automatické antiplagiátorské kontrole práce aplikací „TURNITIN“:

procento shody s jinými texty v databázi

jedná se o **PRÁCI ORIGINALNÍ** / **PLAGIÁT** (zakroužkujte) - v případě, že je podezření, že posuzovaná práce je plagiát, prosím zdůvodněte

C. Celkový návrh

výborně

Navrhovaná celková klasifikace (výborně, velmi dobře, dobře, neprospěl)

Datum vypracování posudku: 6.7.2021

Jméno a příjmení, podpis školitele (SIS): Jan Konvalinka