



Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci
&
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.

LABORATOŘ RŮSTOVÝCH REGULÁTORŮ

Šlechtitelů 11, 78371 Olomouc
Tel: +420-585-634-854, Fax: +420-585-634-870

V Olomouci 18. března 2016

Věc: Vyjádření školitele a školicího pracoviště k disertační práci

Jako školitel bych rád vyjádřil své doporučení k vyhlášení obhajoby disertační práce Mgr. Evy Řezníčkové s názvem „*Charakterizace nových inhibitorů kinas v modelových systémech in vitro*“, jak vyžaduje Studijní a zkušební řád UP v Olomouci.

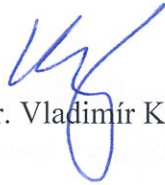
Tato disertační práce je zaměřena na charakterizaci protinádorových a antiparazitických účinků nových inhibitorů CDK, připravených na našem pracovišti. V několika modelech in vitro byla prokázána účinnost těchto sloučenin a popsán mechanismus jejich působení. Aktivita nejúčinnějších inhibitorů byla navíc ověřena in vivo, kde byl prokázán možný terapeutický potenciál CDK inhibitorů pro léčbu tohoto onemocnění. Eva Řezníčková se výraznou měrou podílela právě na biochemické charakterizaci vlivu studovaných inhibitorů.

Její disertace je založena na pěti původních článcích v publikovaných časopisech European Journal of Medicinal Chemistry, Journal of Medicinal Chemistry, Molecular Cancer Therapeutics, Chemical Biology and Drug Design a Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters, přičemž u dvou z nich je Mgr. Řezníčková první autorkou. Všechny uvedené články byly publikovány v recenzovaných zahraničních časopisech zařazených v databázi Web of Knowledge.

Mgr. Řezníčková se podílela na vedení praktických Cvičení z buněčné biologie (LRR/BUBCV), jako členka řešitelského týmu projektu ESF Aesculab vedla několik praktických workshopů z oblasti biochemie a buněčné biologie. Jako školitelka vedla dvě bakalářské práce a jako konzultantka se podílela na vedení několika dalších. V průběhu studia plnila svědomitě všechny úkoly vyplývající ze studijního plánu. Úspěšně absolvovala dvě odborné zahraniční stáže na Lékařské univerzitě ve Vídni, která upevnila vztahy s výzkumnou skupinou vedenou prof. Wolfgangem Mikulitsem. Část její odborné práce byla v loňském

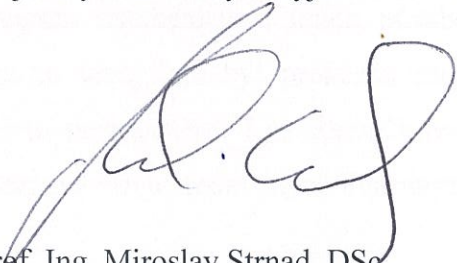
roce oceněna v soutěži pro studenty doktorských studií Prix Sanofi 2015 pořádané společně Francouzským velvyslanectvím v České republice a společností Sanofi, v níž získala první cenu v oboru farmacie.

Disertační práce splňuje všechna kritéria stanovená Studijním a zkušebním řádem UP v Olomouci v platném znění a plně doporučuji vyhlásit její obhajobu.



Doc. RNDr. Vladimír Kryštof, Ph.D.

Jako vedoucí Laboratoře růstových regulátorů, tedy školicího pracoviště studentky doktorského studia Mgr. Evy Řezníčkové se ztotožňuji s výše uvedeným vyjádřením a práci doporučuji k obhajobě.



Prof. Ing. Miroslav Strnad, DSc.