

UNIVERZITA KARLOVA
Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Zápis o části státní závěrečné zkoušky
Obhajoba závěrečné práce

Akademický rok: 2017/2018

Jméno a příjmení studenta: Michaela Flaxová
Datum narození: 07.01.1992
Identifikační číslo studenta: 66517580

Typ studijního programu: magisterský
Studijní program: Farmacie
Studijní obor: Farmacie
Identifikační číslo studia: 366110

Název práce: Studium rezistence v nádorové terapii - vliv inhibitorů protein kinas na aktivitu vybraných lidských reduktas II.

Pracoviště práce: Katedra biochemických věd
Jazyk práce: čeština
Jazyk obhajoby: čeština
Vedoucí: prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.
Oponent(i): RNDr. Eva Novotná, Ph.D.

Datum obhajoby : 08.06.2018 **Místo obhajoby :** Hradec Králové

Průběh obhajoby: Diplomantka Michaela Flaxová vypracovala experimentální diplomovou práci pod vedením školitele prof. Wsóla, který konstatoval, že odvedla velké množství práce a její výsledky budou součástí publikace. Zabývala se studiem rezistence v nádorové terapii, konkrétně vlivem inhibitorů proteinkinasy na aktivitu reduktasy. Diplomantka pak seznámila komisi se svými výsledky. Oponentka dr. Novotná má k práci celou řadu připomínek a dotazů, konstatuje, že diplomantka měla výslednému zpracování věnovat více pozornosti, přesto oceňuje velké množství dosažených výsledků. Proč je u laboratorních zvířat použit termín „karbonylreduktasy“ v uvozovkách? Jak byste vysvětlila, že je doxorubicin lepším substrátem pro AKR1C3 než daunorubicin? Testovala jste i některé další enzymy z nadrodin AKR a SDR? Zkoušela jste inhibitory i na buněčných liniích? Diplomantka odpověděla na dotazy oponentky i členů komise velmi dobře.

Výsledek obhajoby: výborně

Předseda komise: prof. Ing. Vladimír Wsól, Ph.D.

Členové komise: prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

RNDr. Eva Novotná, Ph.D.