

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce **Interakce inhibitorů cyklin-dependentních kináz s ABC efluxními transportéry in vitro: Vliv na mnohočetnou lékovou rezistenci v protinádorové terapii**

Jazyk práce český

Student **Mgr. Daniela Číhalová**
Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Studijní program Farmacie
Obor Farmakologie a toxikologie

Školitel Prof. PharmDr. ŠTAUD František, Ph.D.
Konzultant PharmDr. ČEČKOVÁ Martina, Ph.D.
Oponenti Prof. MUDr. MIČUDA Stanislav, Ph.D., Ústav farmakologie Lékařské fakulty UK v Hradci Králové
Doc. Pharm.Dr. KOLLÁR Peter, Ph.D., Ústav humánní farmakologie a toxikologie VFU v Brně

Předseda komise Prof. MUDr. HRDINA Radomír, CSc.

Členové komise

Prof. MUDr. FUSEK Josef, DrSc.

Prof. RNDr. KVĚTINA Jaroslav, DrSc., dr.h.c.

Prof. PharmDr. Ing. LÁZNÍČEK Milan, CSc.

Prim. MUDr. MACEK Karel, CSc.

Prof. MUDr. MIČUDA Stanislav, Ph.D.

Doc. PharmDr. MLADĚNKA Přemysl, Ph.D.

Prof. PharmDr. PÁVEK Petr, Ph.D.

Doc. PharmDr. ŠIMŮNEK Tomáš, Ph.D.

Prof. PharmDr. ŠTAUD František, Ph.D.

Datum obhajoby 12. 2. 2016

Průběh obhajoby

Po představení členů Komise pro obhajoby disertačních prací v Oboru farmakologie a toxikologie, oponentů a uchazečky přednesl svá hodnocení vedoucí školícího pracoviště a zároveň školitel uchazečky prof. Štaud. Poté Mgr. Číhalová přednesla teze své disertační práce, zaujala odpovídající stanoviska k připomínkám a dotazům oponentů. Následovala veřejná rozprava, kde postupně vystoupili prof. Květina, MUDr. Macek a prof. Ulčová-Gallová.

Komise posoudila publikační aktivitu doktorandky a konstatuje, že ke dni obhajoby je autorkou či spoluautorkou 4 publikací v časopisech s IF s průměrnou hodnotou $IF = 3,712$, které mají bezprostřední vztah k tématu disertační práce, přičemž u tří publikací je Mgr. Číhalová první autorkou:

Hofman, Jakub; Kucera, Radim; Cihalova, Daniela; et al. Olomoucine II, but Not Purvalanol A, Is Transported by Breast Cancer Resistance Protein (ABCG2) and P-Glycoprotein (ABCB1). PLOS ONE 2013;8:e75520 (IF = 3,534)

Cihalova, Daniela; Hofman, Jakub; Ceckova, Martina; et al. Purvalanol A, Olomoucine II and Roscovitine Inhibit ABCB1 Transporter and Synergistically Potentiate Cytotoxic Effects of Daunorubicin In Vitro PLOS ONE 2014;8:e83467 (IF = 3,534)

Cihalova, Daniela; Staud, Frantisek; Ceckova, Martina. Interactions of cyclin-dependent kinase inhibitors AT-7519, flavopiridol and SNS-032 with ABCB1, ABCG2 and ABCC1 transporters and their potential to overcome multidrug resistance in vitro. CANCER CHEMOTHERAPY AND PHARMACOLOGY 2015;76:105-116 (IF = 2,769)

Cihalova, Daniela; Ceckova, Martina; Kucera, Radim; et al. Dinaciclib, a cyclin-dependent kinase inhibitor, is a substrate of human ABCB1 and ABCG2 and an inhibitor of human ABCC1 in vitro. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY 2015;98:465-472 (IF = 5,009)

10 přítomných členů Komise odevzdalo 10 kladných hlasů.

Výsledek obhajoby

Závěr: obhajoba disertační práce Mgr. Daniely Číhalové byla klasifikována: „prospěla“.

předseda komise