

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce **Studium interakce receptorově specifických radiofarmak s biologickým systémem na buněčné úrovni**

Jazyk práce český

Student **Mgr. Pavel Bárta**

Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Studijní program Farmacie

Obor Farmakologie a toxikologie

Školitel

Prof. PharmDr. Ing. LÁZNIČEK Milan, CSc.

Oponenti

Prof. RNDr. Rudolf Štětina, CSc., Fakulta vojenského zdravotnictví Univerzity obrany, Hradec Králové

Doc. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D., Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové,
Katedra biologických a lékařských věd

Předseda komise Prof. MUDr. HRDINA Radomír, CSc.

Členové komise

Prof. MUDr. GERŠL Vladimír, CSc.

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

Prof. RNDr. LAMKA Jiří, CSc.

Prof. PharmDr. Ing. LÁZNIČEK Milan, CSc.

Prim. MUDr. MACEK Karel, CSc.

Doc. MUDr. MIČUDA Stanislav, Ph.D.

Doc. PharmDr. PÁVEK Petr, Ph.D.

Prof. PharmDr. ŠTAUD František, Ph.D.

Doc. PharmDr. TREJTNAR František, CSc.

Datum obhajoby 18. 09. 2012

Průběh obhajoby

Po hodnocení doktoranda vedoucím školícího pracoviště prof. Štaudem a školitelem prof. Lázníčkem Mgr. Bárta přednesl teze své disertační práce, poté zaujal adekvátní stanovisko k připomínkám a dotazům oponentů. Následovala veřejná rozprava, kde postupně vystoupili: prof. Květina a prof. Geršl.

Komise posoudila publikační aktivitu doktoranda a konstatuje, že pět původních publikací má bezprostřední vztah k tématu disertační práce, prošly recenzním řízením a až na jednu byly uveřejněny v časopisech s IF (1,367 - 4,411). U tří prací je doktorand prvním autorem. Seznam publikací v časopisech s IF:

Barta, Pavel; Malmberg, Jennie; Melicharova, Ludmila; et al. Protein interactions with HER-family receptors can have different characteristics depending on the hosting cell line. INTERNATIONAL JOURNAL OF ONCOLOGY 2012; 40:1677-82 (IF 2,571)

Bjorkelund, Hanna; Gedda, Lars; Barta, Pavel; et al. Gefitinib Induces Epidermal Growth Factor Receptor Dimers Which Alters the Interaction Characteristics with I-125-EGF. PLOS ONE 2011; 6:e24739 (IF 4,411)
Barta, Pavel; Bjorkelund, Hanna; Andersson, Karl. Circumventing the requirement of binding saturation for receptor quantification using interaction kinetic extrapolation. NUCLEAR MEDICINE COMMUNICATIONS 2011; 32:863-67 (IF 1,367)

Novy Z, Barta P, Mandikova J, et al. A comparison of in vitro methods for determining the membrane receptor expression in cell lines. Nucl Med Biol 2012; Epub ahead of print. IF 2,620.

Při tajném hlasování 10 přítomných členů komise odevzdalo 10 kladných hlasů.

Výsledek obhajoby

Závěr: obhajoba disertační práce Mgr.Pavla Bárty byla klasifikována: „prospěl“.

předseda komise