

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce **Nuclear receptors - new ligands study and importance of the genetic variability**
Jazyk práce anglický

Student **Mgr. Alejandro Carazo Fernández**
Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Studijní program Farmacie
Obor Farmakologie a toxikologie

Školitel Prof. PharmDr. PÁVEK Petr, Ph.D.

Oponenti Prof. MUDr. MIČUDA Stanislav, Ph.D., Ústav farmakologie, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova
Doc. Ing. Radim Vrzal, Ph.D., Ústav buněčné biologie a genetiky, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Palackého v Olomouci

Předseda komise Prof. PharmDr. ŠTAUD František, Ph.D.

Členové komise

Prof. MUDr. HRDINA Radomír, CSc.

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. ŠTĚRBA Martin, Ph.D.

Datum obhajoby 29. 6. 2017

Průběh obhajoby

Po představení členů Komise pro obhajoby disertačních prací v Oboru farmakologie a toxikologie, oponentů a uchazeče přednesli svá hodnocení vedoucí školícího pracoviště prof. Štaud a školitel prof. Pávek. Poté Mgr. Carazo Fernández přednesl teze své disertační práce v anglickém jazyce. Jedná se o komentovaný soubor 4 prací s původními vědeckými výsledky, které byly publikovány ve čtyřech časopisech s IF (viz níže). Poté zaujal odpovídající stanoviska k připomínkám a dotazům oponentů. Následovala veřejná diskuse, kde vystoupil doc. Štěrba.

Komise posoudila publikační aktivitu uchazeče. Ke dni obhajoby je Mgr. Carazo Fernández prvním autorem tří původních článků v časopisech s IF ze čtyř, které bezprostředně souvisejí s náplní disertační práce. Navíc je spoluautorem dalších tří originálních prací (s IF) přímo nesouvisejících s tématem disertační práce.

Přehled prací tvořících základ komentovaného souboru prací disertační práce:

Carazo Fernández A, Smutny T, Hyrsová L, et al. Chrysin, baicalein and galangin are indirect activators of the human constitutive androstane receptor (CAR). Toxicol Lett. 2015;233(2):68-77. (IF = 3,858)

Carazo A, Pávek P. The Use of the LanthaScreen TR-FRET CAR Coactivator Assay in the Characterization of Constitutive Androstane Receptor (CAR) Inverse Agonists. *Sensors (Basel)* 2015;15(4):9265-76 (IF = 2,677)

Carazo A, Hyrsova L, Dusek J, et al. Acetylated deoxycholic (DCA) and cholic (CA) acids are potent ligands of pregnane X (PXR) receptor. *Toxicol Lett.* 2017;265:86-96 (IF = 3,858)

Smutny T, Nova A, Drechslerová M, Carazo A, et al. 2-(3-Methoxyphenyl)quinazoline Derivatives: A New Class of Direct Constitutive Androstane Receptor (CAR) Agonists. *J Med Chem.* 2016;59(10):4601-10 (IF = 6,259)

Výsledek hlasování: z 8 přítomných členů Komise pro obhajoby disertačních prací v oboru Farmakologie a toxikologie hlasovalo 7 členů kladně, 1 se zdržel hlasování a nikdo nebyl proti.

Výsledek obhajoby

prospěl

předseda komise