Univerzita Karlova v Praze

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce **Výzkum látek s potenciálem chelatovat železo a jejich případné využití v terapii akutního infarktu myokardu**
Jazyk práce český

Student **Mgr. Tomáš FILIPSKÝ**
Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Studijní program farmacie
Obor farmakologie a toxikologie

Školitel Prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.
Konzultant PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.
Oponenti
Prof. RNDr. Jiří Patočka, CSc., Katedra radiologie, toxikologie a ochrany obyvatelstva, Zdravotně sociální fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D., Ústav farmakologie, Lékařská fakulta v Hradci Králové, Univerzita Karlova v Praze,

Předseda komise Doc. PharmDr. TREJTNAR František, CSc.
Členové komise
Prof. MUDr. GERŠL Vladimír, CSc.
Prof. MUDr. HRDINA Radomír, CSc. (školitel)
Prof. RNDr. KVĚTINA Jaroslav, DrSc., dr.h.c.
Prof. PharmDr. Ing. LÁZNÍČEK Milan, CSc.
Prim. MUDr. MACEK Karel, CSc.
Doc. MUDr. MIČUDA Stanislav, Ph.D.
Doc. PharmDr. PÁVEK Petr, Ph.D.
Doc. RNDr. SEMECKÝ Vladimír, CSc.
Doc. PharmDr. ŠIMŮNEK Tomáš, Ph.D.
Prof. PharmDr. ŠTAUD František, Ph.D.
Doc. MUDr. TILŠER Ivan, CSc.

Datum obhajoby 26. 9. 2013

Průběh obhajoby
Po hodnocení doktoranda vedoucím školícího pracoviště prof. Štaudem a školitelem prof. Hrdinou Mgr. Filipský přednesl teze své disertační práce, poté zaujal adekvátní stanovisko k připomínkám a dotazům oponentů. Následovala veřejná rozprava, kde postupně vystoupili: doc. Pávek, doc. Trejtnar, prof. Květina, dr. Macek a doc. Šimůnek.
Komise posoudila publikační aktivitu doktoranda a konstatuje, že sedm původních publikací publikovaných v období 2010-2013 má bezprostřední vztah k tématu disertační práce a staly se základem pro komentovaný typ disertační práce. Všechny práce byly uveřejněny v časopisech s IF (0,702-3,787; souhrnný impact těchto prací je 16,397*). U tří prací je doktorand prvním autorem:

Mladenka, Premysl; Macakova, Katerina; Filipsky, Tomas; et al. In vitro analysis of iron chelating activity of flavonoids. JOURNAL OF INORGANIC BIOCHEMISTRY. 2011;105:693-701

Filipsky, Tomas; Mladenka, Premysl; Macakova, Katerina et al. In vitro characteristics of 1-phenyl-3-methyl-4-acylpyrazol-5-ones iron chelators. BIOCHIMIE. 2012;94:125-31

Zatloukalova, Libuse; Filipsky, Tomas; Mladenka, Premysl; et al. Dexrazoxane provided moderate protection in a catecholamine model of severe cardiotoxicity. CANADIAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY. 2012;90: 473-84

Filipsky, T.; Zatloukalova, L.; Mladenka, P.; et al. Acute initial haemodynamic changes in a rat isoprenaline model of cardiotoxicity. HUMAN & EXPERIMENTAL TOXICOLOGY. 2012;31:830-42

Macakova, Katerina; Mladenka, Premysl; Filipsky, Tomas; et al. Iron reduction potentiates hydroxyl radical formation only in flavonols. FOOD CHEMISTRY. 2012;135:2584-92

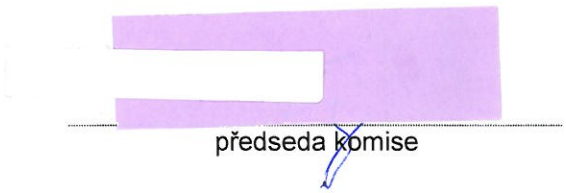
Mladenka, Premysl; Zatloukalova, Libuse; Filipsky, Tomas; et al. Common biomarkers of oxidative stress do not reflect cardiovascular dys/function in rats. BIOMEDICAL PAPERS-OLOMOUC. 2013;157:146-52

Filipsky, Tomas; Riha, Michal; Hrdina, Radomir, et al. Mathematical calculations of iron complex stochiometry by direct UV-Vis spectrophotometry. BIOORGANIC CHEMISTRY. 2013;49:1-8

12 přítomných členů komise odevzdalo 10 kladných hlasů, 2 hlasy byly neplatné.

Výsledek obhajoby

Závěr: obhajoba disertační práce Mgr. Tomáše Filipského byla klasifikována: „prospěl".



předseda komise