

ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJOBY

Záznam o průběhu obhajoby (protokol o obhajobě) disertační práce

Název práce Ovlivnění aktivace krevních destiček polyfenolickými látkami a jejich metabolity
Jazyk práce český

Student Mgr. Lenka Applová
Fakulta Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové
Studijní program Farmacie
Obor Farmakologie a toxikologie

Školitel Doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

Oponenti Prof. MUDr. Jan Bultas, CSc.
 Prof. PharmDr. Tomáš Šimůnek, Ph.D.

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

Členové komise:

Doc. PharmDr. ČEČKOVÁ Martina, Ph.D.
Prof. MUDr. FUSEK Josef, DrSc.
Prof. MUDr. HRDINA Radomír, CSc.
Doc. PharmDr. KOLLÁR Peter, Ph.D.
Prof. RNDr. KVĚTINA Jaroslav, DrSc., dr.h.c.
Prof. PharmDr. Ing. LÁZNIČEK Milan, CSc.
MUDr. MACEK Karel, CSc.
Prof. PharmDr. PÁVEK Petr, Ph.D.
Doc. RNDr. SEMECKÝ Vladimír, CSc.
Prof. PharmDr. ŠIMŮNEK Tomáš, Ph.D.

Datum obhajoby 20. 09. 2019

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 v zastoupení nepřítomného školitele prof. Hrdina. Poté Mgr. Applová prezentovala teze své disertační práce coby komentovaného souboru 5 publikací v časopisech s impakt faktorem a vztahujících se k tématu disertační práce. Následně zaujala odpovídající stanoviska k připomínkám a dotazům oponentů (posudek nepřítomného prof. Bultase přednesl prof. Štaud). Následovala veřejná rozprava, kde vystoupili: prof. Štaud, doc. Semecký, prof. Květina, prof. Pávek, dr. Macek, doc. Kollár a prof. Fusek.

Komise rovněž posoudila publikační aktivitu doktorandky. Ke dni obhajoby je Mgr. Applová první autorkou čtyř původních článků v časopisech s IF a spoluautorkou dalších tří impaktovaných prací. Aktivně se účastnila řady domácích a zahraničních vědeckých konferencí prezentací přednášek a posterů.

Práce bezprostředně související s tematikou disertační práce:

Applová L, Karlíčková J, Říha M, et al. The isoflavonoid tectorigenin has better antiplatelet potential than acetylsalicylic acid. *Phytomedicine*. 2017 Nov 15;35:11-17 (IF2016 = 3,5)

Applova L, Veljovic E, Muratovic S, et al. 9-(4'-dimethylaminophenyl)-2,6,7-trihydroxy-xanthene-3-one is a Potentially Novel Antiplatelet Drug which Antagonizes the Effect of Thromboxane A2. *Med Chem.* 2018 Feb 6;14(2):200-209 (IF2016 = 2,3)

Pourová J, Najmanová I, Vopršalová M, Migkos T, Pilařová V, Applová L, et al. Two flavonoid metabolites, 3,4-dihydroxyphenylacetic acid and 4-methylcatechol, relax arteries ex vivo and decrease blood pressure in vivo. *Vascul Pharmacol.* 2018 Dec;111:36-43 (IF2017 = 3,6)

Migkos T, Applová L, Horký P, et al. The influence of microbial isoflavonoid specific metabolites on platelets and transition metals iron and copper. *Phytomedicine.* 2019 May 28;62:152974 (IF2017 = 3,6)

Applová L, Karlíčková J, Warncke P, et al. 4-Methylcatechol, a Flavonoid Metabolite with Potent Antiplatelet Effects. *Mol Nutr Food Res.* 2019 Jul 25:e1900261. doi: 10.1002/mnfr.201900261. (IF2018/2019 = 4,6)

Výsledek veřejného hlasování:

Z 11 přítomných členů Komise pro obhajoby disertačních prací v oboru Farmakologie a toxikologie byli všichni pro úspěšné obhájení disertace Mgr. Lenky Applové.

Výsledek obhajoby

prospěla

předseda komise