

**UNIVERZITA KARLOVA**  
**Farmaceutická fakulta v Hradci Králové**

**Zápis o obhajobě disertační práce**

Akademický rok: 2019/2020

**Jméno a příjmení studenta:** Mgr. Barbora Vitverová  
**Rok narození:** 1991  
**Identifikační číslo studenta:** 94591425

**Typ studijního programu:** doktorský  
**Studijní program:** Farmakologie a toxikologie  
**Studijní obor:** Farmakologie a toxikologie  
**Identifikační čísla studia:** 490745

**Název práce:** Solubilní endoglin a jeho role v patogenezi endotelové dysfunkce

**Pracoviště práce:** Katedra biologických a lékařských věd (16-16150)

**Jazyk práce:** čeština  
**Jazyk obhajoby:** čeština  
**Školitel:** prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.  
**Oponent(i):** prof. MUDr. Michal Vrablík, Ph.D.  
doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.

**Datum obhajoby :** 18.10.2019      **Místo obhajoby :** Hradec Králové  
**Hlasování komise:** prospěl/a: 10      neprospěl/a: 0

**Průběh obhajoby:** Po představení členů Komise pro obhajoby disertačních prací v programu Farmakologie a toxikologie, oponentů a uchazečky přednesl své hodnocení školitel prof. Nachtigal. Poté Mgr. Vitverová prezentovala teze své disertační práce coby komentovaného souboru 3 publikací v časopisech s impakt faktorem (3,434-5,595) a vztahujících se bezprostředně k tématu disertační práce. Následně zaujala odpovídající stanoviska k připomínkám a dotazům oponentů (posudek nepřítomného prof. Vrablíka přednesl prof. Hrdina). Následovala veřejná rozprava, kde vystoupili: doc. Červený, doc. Štěrba, prof. Pávek a prof. Štaud. Komise rovněž posoudila publikační aktivitu doktorandky. Ke dni obhajoby je Mgr. Vitverová první autorkou dvou 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 a zařazené do disertační práce:  
Vitverova B., Blazickova K., Najmanova I., et al. Soluble endoglin and hypercholesterolemia aggravate endothelial and vessel wall dysfunction in mouse aorta. *Atherosclerosis*. 2018;271:15-25 (IF2018 = 4,467)  
Rathouska J., Fikrova P., Jezkova K., Varejckova M., Mrkvicova A., Dolezelova E., Nemeckova I., Vitverova B. et al. High soluble endoglin levels do not induce changes in structural parameters of mouse heart. *Heart and Vessels*. 2017;32:1013-24 (IF2017 = 3,434)  
Vicen M.\*, Vitverova B.\*, Havelek R., et al. Regulation and role of

endoglin in cholesterol-induced endothelial and vascular dysfunction in vivo and in vitro. The FASEB Journal. 2019;33:6099-6114 (IF2019 = 5,595)

\*Rovnocenný příspěvek autorů práce

<b>Výsledek obhajoby:</b>	prospěl/a (P)	
<b>Předseda komise:</b>	prof. PharmDr. František Štaud, Ph.D.	.....
<b>Členové komise:</b>	doc. PharmDr. Martina Čečková, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Lukáš Červený, Ph.D.	.....
	prof. MUDr. Radomír Hrdina, CSc.	.....
	prof. PharmDr. Ing. Milan Lázníček, CSc.	.....
	prof. MUDr. Stanislav Mičuda, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Přemysl Mladěnka, Ph.D.	.....
	prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.	.....
	prof. PharmDr. Petr Pávek, Ph.D.	.....
	doc. PharmDr. Martin Štěrba, Ph.D.	.....