

POSUDEK ŠKOLITELE DISERTAČNÍ PRÁCE

Název práce: *Role of antioxidant defense in the synthesis of antidiabetic lipokines*

Role antioxidační obrany v syntéze antidiabetických lipokinu

Autorka práce: Ing. Bc. Veronika Domanská

Studijní obor: Biochemie a patobiochemie, program Biomedicína

Školitel: RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D.

Paní Ing. Bc. Veronika Domanská zahájila své doktorské studium na 1. Lékařské fakultě Univerzity Karlovy 6. 9. 2018. Na školícím pracovišti, jímž je Fyziologický ústav AV ČR, v.v.i., však působila již od roku 2017 na pozici odborného pracovníka. Po celou dobu studia plnila své studijní povinnosti bez problémů, v souladu s individuálním studijním plánem. Během svého působení na pracovišti získala tři granty umožňující krátkodobou stáž v USA a Francii a účast na mezinárodním vědeckém fóru a kongresu. V loňském roce jí byla udělena cena Josefa Hlávky pro talentované studenty. Paní inženýrka je autorkou a spoluautorkou 10 vědeckých publikací.

Doktorandka přistupovala k řešení všech úkolů, které souvisely s tématem její disertační práce, zodpovědně a iniciativně a prokázala schopnost samostatné vědecké práce. Aktivně spolupracovala se svým školitelem, a to jak v oblasti přípravy metodiky a experimentů, tak v oblasti vyhodnocení a zpracování dat.

Předkládaná disertační práce vychází ze souboru čtyř monotematicky zaměřených publikací vztahujících se k tématu práce, obsahuje 72 stran a 4 přílohy, jimiž jsou zmíněné impaktované publikace. V teoretické části doktorandka uvádí do problematiky daného tématu, vysvětluje základní pojmy a jejich souvislost s antidiabetickými lipokiny FAHFA, kterými se disertační práce zabývá. V praktické části se soustředila na výzkum metabolismu těchto bioaktivních lipidů a na objasnění jejich syntézy. Získané výsledky jsou přínosem pro výzkum tohoto odvětví a mohou být použity v návazných experimentech.

Vzhledem k výše zmíněným skutečnostem doporučuji disertační práci Ing. Bc. Veroniky Domanské k obhajobě.

V Praze 10. února 2023

RNDr. Ondřej Kuda, Ph.D.

školitel

Ondrej Kuda Ph.D.
Institute of Physiology of the Czech Academy of Sciences
Metabolism of Bioactive Lipids
Videnska 1083
142 20 Praha 4
Czech Republic
Tel: +420 296 442 448
E-mail: ondrej.kuda@fgu.cas.cz

