

Oborová rada fyziologie a patofyziologie člověka
předseda: prof. MUDr. Jaroslav Pokorný, DrSc.
Fyziologický ústav 1. LF UK, Albertov 5, Praha 2

Posudek školitele k obhajobě disertační práce

Iuliia Gurieva: Železo a regulace jeho metabolismu při zánětu a poruchách erytropoézy

Iuliia Gurieva je postgraduální studentkou na Ústavu patologické fyziologie 1. LF UK od 1.10.2011. Vystudovala zubní lékařství na Ukrajině. Nejprve byla zařazena na částečném úvazku jako vědecký pracovník, od roku 2014 se po úspěšném konkurzu stala akademickým pracovníkem (AP1). Jako taková se podílí na výuce, především na výuce patofyziologie v oboru zubní lékařství.

Iuliia Gurieva se od samého počátku zapojila do výzkumu metabolismu železa, zejm. jeho regulace a role hepcidinu. Studovala vliv zánětu a především erytroidní stimulace. Toto téma je zároveň tématem její předkládané disertace. Během této doby zvládla spektrum výzkumných metod – zejména práci s nukleovými kyselinami, izolace, reverzní transkripce, real-time PCR, genotypizaci zvířat apod. Získala i dovednosti v oblasti imunoblotů, práce s proteiny a statistice. Pracovala vždy pečlivě, spolehlivě a iniciativně, sledovala odbornou literaturu, účastnila se vědeckých seminářů ústavu i mimo něj. Podílela se i na školení pregraduálních studentů, kteří byli v laboratoři v rámci projektů IFMSA.

Je první autorkou jednoho článku s IF a spoluautorkou dvou dalších článků s IF (souhrnný IF 7,408). Dále prezentovala posterové sdělení na mezinárodní konferenci (European Iron Club) v Innsbrucku, jedno sdělení na konferenci česko-slovenské a byla spoluautorkou několika dalších.

Iuliia Gurieva během svého pobytu na ústavu pronikla do základů vědecké práce a vyspěla v samostatnou vědeckou pracovníci. Proto doporučuji přijetí její disertační práce jako podkladu pro udělení titulu Ph.D.

doc. MUDr. Martin Vokurka, CSc.
přednosta Ústavu patologické fyziologie 1. LF UK

V Praze, 27. 3. 2019