

ZÁPIS O STÁTNÍ RIGORÓZNÍ ZKOUŠCE a ZÁZNAM O PRŮBĚHU OBHAJUBY RIGORÓZNÍ PRÁCE

Název práce: **Hepatocyte ROCK1 kinase activity incites liver inflammation in murine non-alcoholic fatty liver disease**

Jazyk práce: anglický

Uchazeč: **Mgr. Ester Dohnálková**

Fakulta: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Vědní obor: Patobiochemie a xenobiochemie

Konzultant: Prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.

Oponent: PharmDr. Iveta Najmanová, Ph.D.

Předseda komise: Doc. PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.

Členové komise: Prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Datum obhajoby: 17.2.2020

Průběh obhajoby: Mgr. Ester Dohnálková vypracovala rigorózní práci na Mayo Clinic (Rochester, MN, USA) pod odborným vedením PharmDr. Petry Hiršové, Ph.D., fakultním konzultantem byl Prof. PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D. Uchazečka v práci studovala vliv hepatocytární ROCK1 kinasy na rozvoj zánětu v myším modelu nealkoholické steatohepatitidy (NAFLD). Na základě oponentského posudku PharmDr. Ivety Najmanové, Ph.D. bylo položeno několik dotazů, na které rigorózní kandidátka fundovaně odpověděla. V diskusi vystupovala s velmi dobrou znalostí problematiky a nadhledem a všechny další dotazy zodpověděla.

Výsledek hlasování: 3:0

Výsledek obhajoby: **prospěla**

Datum zkoušky: 17.2.2020

Předmět zkoušky: Biochemie, Patobiochemie, Fyziologie, Xenobiochemie

Otázky zkoušky: Princip qPCR

Nealkoholická steatohepatitida

Indukce biotransformačních enzymů

CYP3A4 - výskyt, induktory, inhibitory, genetický polymorfismus

Výsledek hlasování: 3:0

Výsledek zkoušky: **prospěla**

Podpis předsedy komise

Podpisy členů komise