

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

Název práce: **Synthesis of epitestosterone and 4-hydroxyestrone glucuronides using recombinant human UDP-glucuronosyltransferases**

Jazyk práce: anglický

Uchazeč: **Mgr. Kašparová Michaela**

Fakulta: Farmaceutická fakulta UK v Hradci Králové

Vědní obor: Patobiochemie a xenobiochemie

Konzultant:

Oponent:

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

Členové komise: Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D.

Prof. Ing. Barbora Szotáková, Ph.D.

Datum obhajoby: 13.2.2019

Průběh obhajoby: Diplomová práce Mgr. Michaely Kašparové byla vypracována v programu ERASMUS+ na University of Helsinky pod vedením Dr. Erkkka Järvinena, fakultní školitelkou byla Prof. RNDr. Lenka Skálová, Ph.D. Uchazečka se v práci zabývala vývojem a optimalizací enzymatické metody využitelné pro produkci konjugátů steroidních hormonů (epitestosteronu a 4-hydroxyestronu) s kyselinou glukuronovou. Enzymy, které sloužily jako katalyzátory reakcí, byly lidské rekombinantní UGT2B7 a UGT1A10. Diplomová práce Mgr. Michaely Kašparové byla rigorózní komisí uznána jako práce rigorózní.

Výsledek hlasování:

Výsledek obhajoby: **prospěla**