

Téma dizertační práce:

**Význam efluxních transportérů léčiv pro ochranu plodu**

Jméno studenta, studentky:

**Mgr. Lenka Hahnová (roz. Cygalová)**

Jméno školitele doktorské práce:

**Doc. PharmDr. František Štaud, PhD**

**I. Posudek školitele doktorské práce**

Mgr. Lenka Cygalová nastoupila do studijního programu PGS na katedru farmakologie a toxikologie po ukončení magisterského studia v roce 2005. V průběhu doktorského studia složila předepsané dílčí zkoušky z patobiochemie, obecné farmakologie, molekulární biologie, anglického jazyka a závěrečnou rigorózní zkoušku z farmakologie.

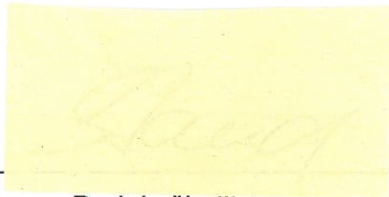
Mgr. Cygalová se od začátku studia aktivně zapojila do experimentální práce. V průběhu studia si osvojila řadu experimentálních *in vitro* i *in vivo* technik jako např. práce s buněčnými kulturami, testy cytotoxicity, izolace mRNA, real-time RT-PCR, duální perfúze potkaní placenty a *in vivo* infúze pro studium transplacentární farmakokinetiky. Spolupracovala na několika grantových úkolech, u jednoho grantu GAUK byla hlavní řešitelkou.

K dnešnímu dni je autorkou nebo spoluautorkou tří původních prací publikovaných *in extenso* v odborných zahraničních časopisech s impakt faktorem (IF = 3,2 – 4,3), jednoho souhrnného článku, který je v současné době v oponentním řízení a několika ústních resp. posterových sdělení na domácích i zahraničních kongresech. Práce Mgr. Cygalové registrují k dnešnímu dni 22 citací (bez autocitací, dle Scopus).

Kromě vědecké práce se Mgr. Lenka Cygalová pravidelně a dlouhodobě zapojovala i do výuky na katedře farmakologie a toxikologie ve formě seminářů a přednášek (pro směr Zdravotnická bioanalytika). Výuková činnost Mgr. Cygalové byla studenty hodnocena jako nadprůměrná.

Během celého studia se doktorandka projevovala jako samostatná, iniciativní, svědomitá a spolehlivá kolegyně s velkou invencí pro řešení projektů.

V Hradci Králové dne: 2010-03-29



Podpis školitele