

## Posudek školitele

k obhajobě dizertační práce **MUDr. Olgy Matouškové** v rámci udělení titulu Ph.D.

MUDr. Olga Matoušková se zapojila do práce na Oddělení klinické farmakologie Farmakologického ústavu 1. LF UK a VFN již jako studentka 1. LF UK. Po promoci v roce 2006 nastoupila na pracoviště jako postgraduální studentka oboru Farmakologie a toxikologie. Současně začala pracovat jako asistentka s částečnými úvazky na Farmakologickém ústavu 1. LF UK a na Oddělení klinické farmakologie VFN. Úspěšně vede seminární výuku posluchačů farmakologie 1. LF UK a přednáší a zkouší studenty bakalářských směrů.

Po odborné stránce se věnuje studiu variability účinku široce používaného analgetika tramadolu. Zvládla využití pupilometrického měření při hodnocení farmakodynamického účinku léčiv u člověka, seznámila se s principy využití koncentrací léčiv a ovládá metody farmakogenetiky.

Výsledky vědecké činnosti uveřejnila dosud v 10 publikacích. Celkem 7 prací publikovala v časopisech s IF (z nich je u 2 prací první autorkou). Celková hodnota IF je 10,50. Další 3 práce jsou publikovány v recenzovaných časopisech (z nich je u jedné práce první autorkou).

Aktivně se účastnila tří zahraničních konferencí a několika domácích sympózií. Byla hlavní řešitelkou jednoho grantu, GAUK. Je členkou České společnosti pro experimentální a klinickou farmakologii a toxikologii JEP a České lékařské komory.

Předkládaná dizertační práce „Vliv genetické predispozice jedince na farmakokinetiku a farmakodynamiku vybraných opioidů“ navazuje na problematiku řešenou na Farmakologickém ústavu 1. LF UK, zabývající se vlivem farmakogenetiky na osud léčiv a jejich účinek. Dizertační práce se převážně opírá o soubor 7 publikací, které MUDr. Olga Matoušková uveřejnila převážně v impaktovaných časopisech.

Práci doporučuji k obhajobě.

V Praze, 9. srpna 2011

  
.....  
prof. MUDr. František Perlík, DrSc.