

## Posudek školitele – před ukončením doktorského studijního programu MUDr. Ondřeje Slanaře

V rámci doktorského studijního programu se MUDr. Ondřej Slanař zaměřil na studium vlivu genetických odchylek biotransformace léčiv, na změny ve farmakokinetice a farmakodynamice léčiv u člověka. Při řešení těchto úkolů prováděl sběr klinických dat od pacientů a zdravých dobrovolníků i detekci vrozených genetických variací (metody PCR, PCR-RFLP, real-time PCR) a stanovování fenotypu u vybraných léčiv.

V průběhu studia prokázal MUDr. Slanař výjimečnou schopnost samostatné vědecké práce. Velmi aktivně se zapojil do řešení grantových projektů. Je hlavním řešitelem několika grantů (IGA NL 7073-3; IGA 1A8632-5; FRVŠ 2456). Během doktorského studia zavedl na pracovišti řadu farmakogenetických metod, část z nich je v ČR ojedinělá. Některá vyšetření se díky úsilí Dr. Slanaře prosadila v klinické praxi a lze je již označit jako rutinní. Jsou prováděna v rámci individualizace dávkování léčiv na Oddělení klinické farmakologie a Ústavu klinické biochemie a laboratorní diagnostiky 1. LF a VFN (např. stanovování polymorfizmů TPMT – vyšetřeno cca 200 pacientů z celé ČR za 8 měsíců v roce 2006).

MUDr. Ondřej Slanař vypracoval svou dizertační práci na téma Geneticky podmíněná variabilita metabolismu léčiv na Farmakologickém ústavu 1. LF UK a VFN. Práce je koncipována jako komentář k osmi publikacím, které prošly náročným oponentním řízením. Obsahuje také některé nepublikované analýzy získaných výsledků.

Doporučuji, aby se dizertační práce stala podkladem pro obhajobu a pro udělení titulu PhD.

4. září 2006

*Aut*  
Prof. MUDr. František Perlík, DrSc.