

Téma diplomové práce	<b>Vazebné vlastnosti enzymů purinnukleosidfosforylasy a thymidinfosforylasy</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Kateřina Strašilová</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>Doc. RNDr. Jaroslav Sochor, CSc.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Studentka Kateřina Strašilová vypracovala svou diplomovou práci v rámci programu Erasmus na Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy, University of Kuopio ve Finsku. Vedoucím její diplomové práce s názvem "Ligand binding properties of purine nucleoside phosphorylase and thymidine phosphorylase" byl Professor Seppo Lapinjoki.


V práci byly sledovány vazebné vlastnosti dvou enzymů - purinnukleosidfosforylasy (zasahuje do metabolismu purinů) a thymidinfosforylasy, která je významným enzymem patologických procesů. Pro hodnocení vazebných interakcí byla použita metoda povrchové plasmové resonance (SPR - surface plasmon resonance). Tato optická neinvazivní metoda umožnila sledovat interakce mezi hodnocenými enzymy (zakotvenými na povrchu analytického čipu) a jejich přirozenými substráty za měnících se podmínek.

Přístup diplomantky k vypracování diplomové práce hodnotí professor Seppo Lapinjoki v přiloženém posudku.

Doporučuji, aby diplomová práce studentky Kateřiny Strašilové byla přijata k obhajobě, protože vyhovuje požadavkům kladeným na diplomovou práci.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 2. června 2006

  
Podpis vedoucího diplomové práce