

Téma diplomové práce	<b>Interakce přírodních látek s molekulou HSA</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Anežka Nováková</b>
Jméno vedoucího diplomové práce	<b>PharmDr. Iva Boušová, Ph.D.</b>

## I. Posudek vedoucího diplomové práce

Diplomantka Anežka Nováková se zapojila do experimentální práce na katedře biochemických věd ve čtvrtém ročníku magisterského studia. Pracovala svědomitě a samostatně na problematice interakcí přírodních látek s molekulou lidského sérového albuminu. Diplomantka věnovala experimentální práci dostatek času, takže mohla vypracovat experimentální diplomovou práci.

Diplomantky používala absorpční a fluorescenční spektroskopii pro sledování interakcí tří přírodních flavonoidů (apigenin, naringenin a kaempferol) s molekulou lidského sérového albuminu. Hodnocenými parametry byly změny v konformaci bílkoviny, které se projeví poklesem fluorescence tryptofanu, vazebné parametry a spontánnost interakce. K vyhodnocení výsledků byla použita Stern-Volmerova analýza, do jejíž problematiky diplomantka rychle pronikla. Získané výsledky dokázala samostatně zpracovat, kriticky vyhodnotit a na jejich základě zformulovat závěry. Po pracovní stránce byla spolehlivá a samostatná.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 20.5.2009

---

Podpis vedoucího diplomové práce