

Posudek školitele

na bakalářskou práci studentky BF JU

Lenky Pavlíkové

Psoralenová UV-A terapie, interakce psoralenu s biologickými makromolekulami

Předkládaná práce sestává ze dvou částí: První část je část rešeršní a věnuje se přehledu fotobiologických vlastností psoralenu, intrakcím psoralenu s proteiny, nukleovými kyselinami a lipidy a vlivu těchto interakcí na buněčnou funkci biologických makromolekul, dále pak vlastnostem UV záření z lékařského hlediska a terapeutickému využití kombinace psoralenu s dlouhovlnnou částí UV záření.

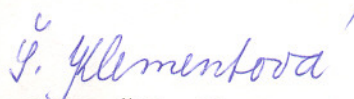
Druhá část práce (experimentální část) popisuje experimentální uspořádání pro UV /VIS studium interakcí malých, záření absorbujících molekul, s bílkovinami (měření diferenčních spekter) a test takové interakce mezi psoralenem a albuminem.

V přehledu literatury je citováno 35 pramenů, z toho 24 odkazů tvoří původní vědecká sdělení. v časopisech a knihách, zbytek jsou odkazy na prameny v elektronické podobě.

Cíle práce byly splněny. Jako školitelka musím Lenku pochválit za značnou samostatnost při vyhledávání informací i při jejich třídění a zpracování.

**Závěr: Předkládaná práce splňuje kritéria kladená na bakalářskou práci na BF JU .
Doporučuji ji proto k obhajobě.**

České Budějovice 20.srpna 2006



Doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.