

Kateřiny Maškové

**Test interakce 8-methoxypsoralenu  
s plazmovými bílkovinami albuminem a IgM  
a jadernou bílkovinou histonem H2A  
pomocí fluorescenční spektroskopie.**

Předkládaná práce byla zaměřena na to, aby Kateřina

- a) se seznámila rámcově s principem terapeutické metody nazývané PUVA terapie, v níž se používají deriváty psoralenu;
- b) se seznámila podrobněji s principem fluorescence molekul, jejího měření a možnosti fluorimetrického měření ke stanovení interakce molekul;
- c) využila svých teoretických znalostí k otestování toho, zda mezi bílkovinnými molekulami séra a jedním zástupcem jaderných bílkovin dochází k vazebné interakci.

Teoretickou stránku práce zvládala Kateřina bez větších problémů. V experimentální části, po poněkud váhavých začátcích, kdy jako mnohý začátečník bojovala s organizací experimentů, se nakonec povedlo vcelku zdařile prokázat testovanou interakci.

Kateřinu musím pochválit za vlastní sepisování práce, protože v tomto stadiu jsem jakožto školitelka měla minimálně práce. Kateřininy jednotlivé výstupy byly srozumitelné a smysluplné, řazení jednotlivých částí promyslela tak, že úvodní část podává stručný a jasný přehled o látkách a principu metody, které v práci byly použity.

Práce podle mého názoru splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci na Přírodovědecké fakultě JU, a proto ji **doporučuji k obhajobě.**

V Českých Budějovicích 23.ledna 2010

Doc. RNDr. Šárka Klementová, CSc.