

Téma diplomové práce	Fototoxikologie a dopady na zdraví člověka
Jméno studenta, studentky	Tamara Záborcová
Jméno oponenta	Prof. RNDr. Luděk Jahodář, CSc.

II. Posudek oponenta

Předložená diplomová práce má charakter přehledové studie zahrnující také další doplňující kapitoly. Je sepsána na 105 stranách standardního formátu. Zadané téma je velmi aktuální, vyžadovalo na autorce hluboké ponoření do problematiky, prokázání schopnosti asociovat vybrané informace i poznatky získané při studiu na fakultě. Písemné zpracování v předložené formě je dokladem, že je schopná pracovat s odbornými informacemi a připravit z nich vyčerpávající přehled o vědeckém problému. Práce je využitelná pro směřování experimentů ve výzkumu fotoreaktivity různého typu vztahující se k živočišnému a rostlinnému organismu.

Celkově práci hodnotím velmi pozitivně a doporučuji ji k obhajobě. Následující připomínky upozorňují na běžné chyby prvních kvalifikačních prací.

V textu se nachází překlepy; český překlad odborné angličtiny není vždy v duchu ustálené terminologie, např. pojem fotosenzitizér je správněji formulován jako fotosenzibilizátor (-senzibilátor), apod. Práce je protkána značným množstvím odborné latinské terminologie, poněkud těžkne text tam, kde by se mohl použít český dostatečně vystihující termín. Některé části textu vyžadují současné použití lékařského terminologického slovníku. Několik poznámek k literárním citacím: Rozsah citací je odpovídající, většina z nich představuje výsledky výzkumu po roce 2000. Forma citování má některé formální nedostatky: autoři se vždy uvádějí bez titulů (lze přepokládat, že všichni vědečtí pracovníci jsou nějak titulovaní, nejen lékaři); názvy časopisů se zkracují podle ustálených pravidel (zde není dodrženo u všech); zkratka et al se obvykle uvádí po třetím autorovi, pokud se použije, pak to musí být důsledně u každé citace.

Při obhajobě bych žádal odpověď na tyto dotazy:

S jakými fototoxiny se setkáváme mezi metabolity rostlin (Asteraceae, Apiaceae, Rutaceae aj.).

Jak si představovat procentuální zastoupení jednotlivých druhů záření ve slunečním záření?

Záření je využito v terapii autoimunitních onemocnění. Jaký je princip tohoto působení a u jakých konkrétních diagnóz je tato terapie použita, či byla zkoušena?.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 30.5.2007

Podpis oponenta diplomové práce