

Téma bakalářské práce	Hodnocení biologické aktivity hydroxybenzamidů in vitro
Jméno studenta, studentky	Šárka Studená
Jméno oponenta	PharmDr. Vladimír Chobot, PhD.

II. Posudek oponenta

Studentka Šárka Studená předložila k obhajobě bakalářskou práci experimentálního charakteru v rozsahu 27 stran. Autorka se v textu odkazuje na 16 citací. Práce je vypracována velmi pečlivě. V teoretické části je čtenář stručně seznámen s významem reaktivních forem kyslíku i dusíku, používanými testy hodnocení antioxidační aktivity a významem a syntesou hydroxybenzamidů. V experimentální části je popsána příprava látek, které si studentka sama připravovala, a dále použité metody testování antioxidačního účinku. Posluchačka využila běžných standardních screeningových testů k hodnocení antioxidační aktivity hydroxybenzamidů. Výsledky jsou prezentovány přehledně a srozumitelně a svědčí o dobré odborné úrovni autorky. Předložená práce přináší zajímavé poznatky ve studiu biologické aktivity uvedených sloučenin.

K práci mám pouze formální připomínku. Není nutné v diskusi opakovat původ studovaných látek, protože to je už uvedeno v experimentální části.

Bakalářská práce studentky Šárky Studené svou odbornou úrovní odpovídá požadavkům kladeným na tento typ kvalifikačních prací.

Otázky:

1. Jaké je další využití principu Griessovy reakce?
2. Jaký význam má oxid dusnatý v organismu?

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 2. června 2006

Podpis oponenta bakalářské práce