



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: ORGANICKÁ BARVIVA S BIOLOGICKOU AKTIVITOU

Autor práce: Ludmila Michalíčková

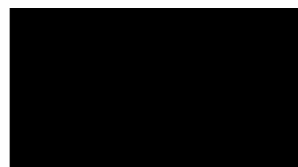
Rok vypracování: 2020

Studentka Ludmila Michalíčková se ve své převážně rešeršní práci zaměřila na organická barviva, která vykazují biologické účinky. První část textu je zaměřena na jednotlivá barviva: apigenin, kurkumin, Rose bengal, melanin a vitamin D. U vybraných barviv se věnuje jejich vlastnostem, chemickým i těm, které jsou spojené s biologickou aktivitou a jejich přípravě.

Experimentální, menší část práce je zaměřena na přípravu apigeninu a zhodnocení možnosti přenosu do technologické praxe. Apigenin je totiž široce žádané barvivo, ať už pro kosmetické či lékařské účely. Zcela zjevně se ukázalo, že přenos postupů přípravy do technologické „vícetónážní praxe“ nebude vůbec jednoduchý a vyžádá si přinejmenším další práci na úrovni práce diplomové.

Bakalářskou práci Ludmily Michalíčkové doporučuji k obhajobě a práci hodnotím známkou:

výborně.



prof. Ing. Radim Hrdina, CSc.

Pardubice 23.7.2020