

Posudek vedoucího bakalářské práce

Bakalářská práce: Barviva ve farmacii

Autorka práce: Simona Dušková

Rok vypracování: 2016

Autorka ve své rešeršní práci přehledně zpracovala problematiku aplikace barviv ve farmacii. S těmito látkami se dnes můžeme setkat jako s antibakteriálními přípravky, či při léčbě popálenin nebo pohlavních chorob. Slouží jako analgetika, antiparazitika, jsou alternativou k antibiotikům pro pacienty s AIDS, mají potenciál jako virostatika HIV, pomáhají při léčbě melanomů a metastáz jako nádorové markery a fungují ve fotodynamické terapii jako fotosensitizer.

Práce podává principy jejich funkce a obsahuje podrobnou rešerši jednotlivých typů a nejvýznamnějších představitelů těchto látek, jak přírodních tak syntetických, jako jsou například deriváty anthrachinonu, porfirinu, polyeny, thiaziny, proflaviny, trifenylmethany a cyaniny.

Celá práce je zpracována logicky a přehledně. Poslední kapitola vykazuje, v porovnání s předchozími, menší formální nedostatky v překladu zdrojové literatury, pravděpodobně v důsledku časového presu.

V celkovém kontextu je práce konzistentní a autorka prokázala nadání a samostatnost.

Bakalářská práce Simony Duškové splňuje zadání, tudíž ji **doporučuji k obhajobě** a hodnotím známkou „výborně“.



v Pardubicích 1.7. 2016

Ing. Oldřich Machalický, Dr.