

Téma diplomové práce	Antioxidační aktivita extraktu Epimedium sp.
Jméno studenta, studentky	Radka Brlíková
Jméno oponenta	PharmDr. Marie Kašparová, Ph.D.

II. Posudek oponenta

Radka Brlíková ve své experimentální diplomové práci hodnotila antioxidační aktivitu různých extraktů rodu Epimedium.

Práce o celkovém rozsahu 56 stran je členěna způsobem obvyklým pro tento typ kvalifikačních prací. Po úvodní kapitole a vytyčení cíle následuje teoretická část, kde se diplomantka nejprve podrobně zabývá problematikou volných radikálů. Dále uvádí botanický popis rodu Epimedium a pojednává o flavonoidech zjištěných v různých druzích škornice. V následující kapitole charakterizuje drogu Epimedium herba, která je uvedena v čínském lékopise. V závěru teoretické části se věnuje použití a účinkům sledovaného rostlinného rodu, což dokládá řadou nejnovějších vědeckých studií.

Praktická část práce zahrnuje výčet použitých přístrojů a chemikálií a metody měření antioxidační aktivity různých extraktů drogy Epimedium herba. V kapitole Výsledky diplomantka získaná data přehledně zpracovala do 12 tabulek, 16 grafů. V Diskusi jsou výsledky vhodně komentovány a shrnuty jsou v Závěru. Seznam literatury obsahuje 26 literárních odkazů.

Práce je pěkně vypracovaná, nemám k ní zásadní připomínky. Jen v praktické části u metod stanovení antioxidační aktivity nejsou uvedeny literární zdroje a v seznamu literatury se vyskytují někde nepřesnosti (např. u dvou publikací chybí stránky).

Práce je zaměřena na antioxidační aktivitu rodu Epimedium, v rámci diskuse během obhajoby prosím, aby diplomantka pohovořila ještě o dalších zdrojích rostlinných látek s antioxidační aktivitou.

Předložená práce splňuje všechny obsahové i formální požadavky kladené na diplomovou práci, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Navrhovaná klasifikace **výborně**

V Hradci Králové dne 21. 5. 2009

Podpis oponenta diplomové práce