

Téma diplomové práce	<b>Antiradikálová aktivita extraktů Fagopyri herba</b>
Jméno studenta, studentky	<b>Petra Mikšátková</b>
Jméno oponenta	<b>PharmDr. Tomáš Siatka, CSc.</b>

## II. Posudek oponenta

Petra Mikšátková vypracovala diplomovou práci s názvem Antiradikálová aktivita extraktů Fagopyri herba.

Práce je experimentálního charakteru, je členěna obvyklým způsobem. Po kapitole Úvod a cíl práce následuje Teoretická část, v níž se nachází charakteristika rodu Fagopyrum – botanický popis, obsahové látky a použití, dále přehled volných radikálů a jejich významu v organismu, přehled antioxidantů a principy metod stanovení antioxidační aktivity. Experimentální část obsahuje charakterizaci rostlinného materiálu, výčet použitých chemikálií a přístrojů, postupy pro stanovení flavonoidů a antioxidační aktivity. Výsledky jsou zpracovány ve formě 10 tabulek a 7 grafů, komentovány v Diskusi a přehledně shrnuty v Závěru. Literatura obsahuje 30 citací.

K práci nemám zásadní připomínky. Místo slova anthocyaniny by bylo vhodnější použít antokyany (str. 15), v charakteristice rostlinného materiálu by bylo vhodné uvést původ drogy (str. 38).

Práce je věnována droze Herba fagopyri. V rámci diskuse během obhajoby prosím, aby diplomantka zmínila další drogy, které obsahují flavonoidy, a uvedla jejich použití.

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