

Název rigorózní práce **Přírodní látky a jejich úloha v prevenci a léčbě rakoviny**
Uchazeč **Mgr. Veronika Ali**
Oponent **Doc. RNDr. Jaroslav Dušek, CSc.**

Posudek oponenta rigorózní práce

Rozsah předložené práce je 102 stran textu, počet obrázků 19, počet citací 133. Předložená práce má rešeršní charakter a zabývá se velmi aktuální problematikou zaměřenou na přírodní látky a jejich úlohu v prevenci a léčbě rakoviny. Práce má tradiční strukturu obvyklou u tohoto typu kvalifikačních prací. Je sepsána velmi invenčně a svědčí o zájmu autorky o uvedenou problematiku. Autorka neuvádí jen prostý výčet studovaných látek a jejich zdrojů, ale snaží se rovněž o vysvětlení mechanismu k jejich účinku. Přehledným způsobem uvádí seznam přípravků registrovaných v ČR, které obsahují studované látky. U některých těchto přírodních látek uvádí i jejich chemickou strukturu. Zajímavé jsou i popsané strukturní obměny v molekulách těchto látek a farmaceuticko-technologická modifikace lékových forem, které zlepšují účinnost lékových přípravků. Zvláště vysoce hodnotím kapitulu "Interakce", která je sepsána velmi přehledně, zajímavě a svědčí o přehledu autorky v dané oblasti. Kapitola "Diskuze" zcela splňuje požadavky kladené na tuto část práce. Práci hodnotím velmi pozitivně, domnívám se, že plně splňuje požadavky kladené na rešeršní rigorózní práci. Z těchto důvodů ji doporučuji k obhajobě. V rámci diskuze prosím o bližší botanický popis *Camptotheca acuminata*.