

Posudek vedoucí bakalářské práce

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE: Propolis – složení, účinky, analýza

STUDENT: Monika Kadrmasová

VEDOUCÍ: Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

Předkládaná bakalářská práce se věnuje jednomu z včelích produktů – propolisu. Jedná se o přírodní pryskyřičnou látku s celou řadou pozitivních účinků na lidské zdraví. Propolis se nejčastěji užívá ve formě tinktury, ale stále častěji je možné zakoupit i jiné produkty obohacené o propolisovou složku, např. masti, gely nebo spreje. Propolis se také stále častěji používá i v kosmetickém průmyslu.

Úkolem autorky této bakalářské práce bylo zaměřit se na složení propolisu, jeho účinky a analýzu. Tato tři témata jsou v práci rozdělena do samostatných kapitol. První kapitola je věnována základní charakteristice propolisu, jeho fyzikálním vlastnostem, chemickému složení a možnostem jeho využití. Ve druhé kapitole se autorka věnuje odbornému doložení vybraných účinků propolisu, zaměřila se zejména na antioxidační a antimikrobní účinky. Ve třetí kapitole je popsána analýza propolisu, přičemž majoritní část je věnována stanovení polyfenolických látek několika různými analytickými technikami.

Bakalářská práce Moniky Kadrmasové odpovídá běžným zvyklostem, je sepsána na 47 stranách včetně dvou příloh (seznam potíží, na které lze užívat výrobky s propolisem a obrazová příloha vybraných produktů) a obsahuje 46 citací, ze kterých zhruba 30 představuje relevantní odborné publikace. Práce jako taková poskytuje úvodní náhled na problematiku propolisu a jeho účinků. Analýza propolisu je v práci zaměřena dost jednostranně, prakticky téměř jenom na analýzu polyfenolických látek pomocí kapalinové chromatografie. Je škoda, že v práci není více informací o fyzikálních či chemických parametrech stanovaných v propolisu. Domnívám se, že kdyby studentka nenechala svoji bakalářskou práci na poslední chvíli, mohla být práce všestrannější, tematicky obsáhlejší a lépe propracovaná. V závěru postrádám shrnutí studentky, v čem podle ní spočívá hlavní přínos propolisu pro lidské zdraví.

Závěrem konstatuji, že **Monika Kadrmasová** splnila zadání bakalářské práce, a i přes uvedené připomínky tuto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

velmi dobře

V Pardubicích dne 1. 8. 2016

Ing. Blanka Švecová, Ph.D.

