

Hodnocení bakalářské práce Jany Novákové

Využití kolagenu v zemědělství

Zpracoval: doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc., vedoucí práce

Bakalářská práce Jany Novákové je ryze rešeršní povahy, tematicky zaměřená do oblasti využití obnovitelných zdrojů v průmyslu a zemědělství. Jejím cílem bylo provést literární rešerši prací věnovaných problematice využití živočišné bílkoviny kolagenu, současně tuto látku přiblížit z hlediska jejích vlastností, výskytu a možností zpracování na produkty využitelné zejména v zemědělském sektoru.

Zpracovaná rešerše představuje ucelenou, logicky strukturovanou práci, v níž jsou zpracovány údaje získané ze zdrojů publikovaných především v posledním desetiletí a které byly pro autorku nejdostupnější. Při zpracování tématu získávala informace rovněž přímým oslovením zemědělských podniků a firem, jejichž činnost by mohla se zpracováním kolagenu a s aplikací produktů na jeho bázi souviset. Řadu informací převzala z komerčních webových stránek výrobců či prodejců kolagenových produktů, naopak v malé míře využila elektronické i jiné databáze odborných publikací a patentů. Nicméně práce je dobrým východiskem pro navazující výzkum zaměřený na přípravu speciálních typů hnojiv na bázi kolagenu odpadajícího z různých výrob kožedělného a potravinářského průmyslu.

Jana Nováková prokázala schopnost samostatně řešit zadané téma, za tím účelem shromáždila potřebné informace, zpracovala je a vyvodila z nich závěry, ze kterých plyne, že kolagen je perspektivní biologický materiál, jehož potenciál nebyl vyčerpán a může nalézt širší uplatnění, nežli doposud, včetně zemědělských aplikací. Autorka práce úkoly zadání splnila, práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

„velmi dobře“



.....
doc. Ing. Ladislav Svoboda, CSc.

V Pardubicích, 15.7.2013