

POSUDEK VEDOUCÍHO PRÁCE

Bakalářské práce

Název práce: **TRANSPORTNÍ VLASTNOSTI KOLAGENU**

Příjmení a jméno studenta: **David Stoklas**

Vedoucí práce: **Skočilas Jan, Ing., Ph.D.**

Student vypracoval bakalářskou práci v rozsahu 48 stran textu, 19 obrázků, 3 tabulek a dvou příloh obsahující výkresovou dokumentaci. Pro vypracování práce použil 20 literárních a dalších zdrojů v drtivé většině zahraničních článků. Provedl návrh čerpadla a provozního standu.

Charakter práce je rešeršní a částečně konstrukční. Práce je zaměřena na tjištění transportních vlastností kolagenu a návrh čerpadla pro tuto látku, včetně konstrukčního návrhu rámu čerpadla s ohledem na potravinářský průmysl.

Studen přistupoval k řešení všech bodů bakalářské práce aktivně. Provedl literární rešerši dostupných informací o transportních vlastnostech kolagenu. V praktické části navrhl čerpadlo a připravil výkresovou dokumentaci sestavy rámu s čerpadlem.

Student prokázal schopnost praktického využití nabytých vědomostí v rámci svého studia. Dle mého názoru student splnil cíle bakalářské práce. Dosažené výsledky práce a přístup studenta hodnotím známkou

A (výborně)

V Praze, dne 18. 6. 2018


Ing. Jan Skočilas, Ph.D.