

## **Posudek vedoucího bakalářské práce**

**Název:** Pektinové obaly s obsahem antokyanů jako indikátory kažení masa

**Autor:** Lukáš Culek

**Studijní program:** B0531A130024 Hodnocení a analýza potravin

Bakalářská práce měla za cíl ověřit, zda lze použít jemný prášek s obsahem antokyanových barviv jako přísadu do pektinových obalů k indikaci čerstvosti masa. K testování byla vybrán prášek ze čtyř druhů bobulí (borůvky, černý rybíz, aronie a brusinky). V rámci experimentu byla sledována změna barevnosti a opacita obalů.

Struktura bakalářské práce odpovídá směrnici UPCE č. 7/2019. V teoretické části rukopisu jsou ve shodě se zadáním popsány oblasti týkající se legislativy obalů, antokyanů, výrobě pektinových obalů a stanovení změn barevnosti s využitím spektrální techniky. Text je psán spisovnou češtinou, bez překlepů a na stylisticky dobré úrovni. Nutno zdůraznit, že do struktury textu nebylo potřeba žádných zásahů ze strany vedoucího. Autor sám dokázal vytvořit smysluplný a čtivý text doplněný četnými referencemi. Určitým specifikem Lukáše Culka je stručnost, s jakou se vyjadřuje. Je však potřeba zdůraznit, že text i tak obsahuje všechny důležité informace. Materiál pro experimentální práci (obaly) byly předem připraveny vedoucím práce, testovací část experimentu provedl autor samostatně. Stejně tak zpracování výsledků je výhradním dílem studenta. Výsledky prezentuje ve formě tabulek doprovázené popisným textem, na konci učinil zdárný pokus o diskusi. Do finální verze bakalářské práce se bohužel dostaly tabulky s jiným fontem, než je text. Z nějakého důvodu je PDF verze formátována pro oboustranný tisk. U příloh nesouhlasí popis pod obrázky filmů (dělení A–E) s jejich označením (1–5). Pro tvorbu rukopisu využil celkem 80 referencí, převážně z odborných periodik, a s převahou těch vydaných v posledních 5–7 letech. Citace jsou uvedeny dle platné normy ČSN ISO 690.

Student přistupoval k práci se zájmem, průběžně konzultoval vznikající rukopis a na připomínky vedoucího práce reagoval včas. Výsledkem je kvalitní bakalářská práce. Konstatuji, že cíle byly beze zbytku splněny, práci doporučuji k obhajobě a vzhledem k výše zmíněným formálním nedostatkům hodnotím známkou

**B**

doc. Ing. Libor Červenka, Ph.D.

v Pardubicích dne 01. 07. 2025