

Průběh obhajoby diplomové práce:

Optimalizace vlastností obalu vybraného masného výrobku

Studentka zahájila obhajobu prezentací v PowerPointu. Představení diplomové práce bylo jasné, stručné a byl dodržen časový limit. Následovalo seznámení s posudky oponenta a vedoucího práce včetně jejich dotazů.

Otázka od oponenta: Čím může být způsoben tzv. kroužek při výrobě trvanlivých tepelně opracovaných masných výrobků?

Odpověď: Tzv. kroužek je způsoben špatně nastaveným mikroklimatem zrací komory. Povrch výrobku vysychá dřív, než stihne difundovat voda ze středu výrobku. Obalový materiál může tento jev podpořit v případě, že nemá vhodnou propustnost.

Otázka od oponenta: Jak byste zabránila krystalizaci soli na povrchu trvanlivých tepelně opracovaných masných výrobků?

Odpověď: Nesmí docházet ke změnám mikroklimatických podmínek. Střídání teploty a relativní vlhkosti má za následek změnu rozpustnosti určitých solí, které pak mohou vykrystalizovat na povrchu výrobku.

Otázka od vedoucí práce: Proč jsou změny a inovace v balení méně využívány?

Odpověď: Ekonomický rozdíl střev není příliš odlišný. S novými obaly musí dojít i k inovaci technologie (stroje, proškolení, změna výrobního procesu), což se negativně odráží na ekonomice podniku. Také je nutná dlouhodobá spolupráce mezi výrobcem obalů a výrobcem masných produktů.

S odpověďmi studentky byla komise spokojena a v rámci rozpravy byly položeny tyto otázky:

Dr. Kadlec: Preferují zákazníci spíše umělá nebo přírodní střeva?

Odpověď: Zákazníci preferují spíše přírodní střeva.

doc. Smetana: Co vedlo diplomantku pro výběr masného závodu, ve kterém pokus probíhal?

Odpověď: Studentka s daným podnikem dlouhodobě spolupracuje.

doc. Samková: Jak dlouho trvalo namáčení obalů před narážením?

Odpověď: 1 až 3 minuty v závislosti na typu obalu.

Po rozpravě byla obhajoba ukončena.

Komise ocenila pohotovost reakce studentky na dotazy během rozpravy i její znalosti dané problematiky.

Body:

Klasifikace: Výborně

Datum obhajoby: 14. června 2021



předseda zkušební komise