

POSUDEK VEDOUcíHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Mikrobiální zátěž potravinářských provozů a spolehlivost ochranných obalů potravin

Autor: **Bc. Michaela Vidrmová**

Téma diplomové práce Michaely Vidrmové bylo zadáno Laboratoří lékařské mykologie OKM Pardubické krajské nemocnice, a.s. jako studie, která by umožnila ucelený pohled na mikrobiologickou a mykologickou problematiku pekárenských provozů. Kromě sledování mikrobiální kontaminace prostředí a pekárenských výrobků se studie zaměřila také na obalovou techniku a v této souvislosti pak v experimentální části práce na prostupnost obalů pro mikrobiální agens. Získaná zjištění pak byla dána do souvislosti s možnými zdravotními riziky.

Pro potřeby studie shromáždila diplomantka značný počet literárních pramenů včetně státních norem, o které se opírá v teoretické části práce a které se rovněž promítají i do laboratorní metodiky u prováděných experimentů. Jak problematické je získat potřebný biologický materiál pro zadanou studii diplomantka zjistila již na začátku práce, kdy pouze dva ze všech oslovených subjektů souhlasili, aby se v jejich provozovnách sběr materiálů provedl. I přes tento poněkud společenský problém se však podařilo získat reprezentativní počet vzorků. Na základě jejich mikrobiologického rozboru doplněného o experimentální hodnocení vlivu mikroorganismů na obaly používané v sledovaných provozech a rovněž na základě velmi dobře zvládnuté literární rešerše se diplomantce podařilo uskutečnit velmi kvalitní diplomovou práci.

Z pohledu vedoucího diplomové práce mohu konstatovat, že se Michaela Vidrmová zadaného tématu zhostila velmi zdařile. Díky své pečlivosti, houževnatosti a studiu se velmi rychle orientovala v laboratorních technikách a ve velmi krátké době již pracovala naprosto samostatně, včetně pořizování technické dokumentace. Předpokládaný harmonogram mírně narušilo pouze zdržení při získávání potřebných biologických vzorků, diplomantka si však i přes tuto skutečnost dokázala rozložit své síly pro laboratorní práci a zvýšeným úsilím časovou ztrátu dohnat.

Zadané úkoly a vytyčené cíle práce se autorce předložené studie podařilo splnit. Z praktického pohledu pak byla prostřednictvím předložené studie zjištěna řada poznatků. Jedním ze zásadních bylo např. zjištění, že žádný z testovaných potravinářských obalů nebyl prostupný pro mykotická agens, nebo fakt, že ani v jednom z testovaných provozů nebyla zachycena přítomnost patogenů..

Předložená diplomová práce Bc. Michaely Vidrmové představuje velmi dobrou odbornou studii, která plně splnila požadavky jejího zadání. Vzhledem k aktivnímu přístupu k zadané problematice, samostatnosti v práci a kvalitě odevzdané studie **doporučuji** magisterskou diplomovou práci Bc. Michaely Vidrmové k obhajobě a hodnotím ji stupněm :

v ý b o r n á .

V Pardubicích dne 14.5.2011



MUDr. Karel Mencl, CSc.
ordinář lékařské mykologie
Oddělení klinické mikrobiologie
Pardubická krajská nemocnice, a.s.