

POSUDEK VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE :

autor: Bc. Kateřina Mairychová
název: Validace ELISA souprav na stanovení alergenů v potravinách

Diplomová práce je v souladu se zadáním zaměřena na problematiku stanovení alergenů v potravinách. Vybrané téma je velmi aktuální vzhledem k uplatňování příslušných evropských i národních legislativních předpisů pro označování potravin.

Diplomová práce je členěna standardním způsobem, obsahuje všechny požadované náležitosti. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují. Stylizace textu má místy slabší úroveň. Ne vždy se autorce podařilo shrnout fakta a výsledky s citem pro obsah opravdu důležitých a shrnujících informací.

Teoretická část obsahuje všechna důležitá témata nutná k dobré orientaci v této problematice. Literární rešerše je obsáhlá, zahrnuje většinu důležitých publikací a dodržuje standardní citační normy. Velmi cenný je souhrn informací o jednotlivých potravinových alergenech. Oceňuji uvedení a podrobný popis parametrů k posuzování kvality analýz v kontextu validačních procesů. Nechybí ani charakteristika použitého analytického postupu – ELISA. V diskusi postrádám porovnání s úrovní výskytu zkřížených reakcí obdobných diagnostických kitů jiných výrobců. Rovněž v diskusi mohla autorka více zdůraznit velký praktický význam své práce a unikátnost výsledků.

V laboratořích si počínala jistě a rozvážně. Dobře využila zkušenosti a poznatky z předchozího studia i z praxe. Pracovala pilně. Prokázala dostatek zručnosti. Se svěřenými přístroji a diagnostickými chemikáliemi zacházela velmi zodpovědně. Práci si plánovitě organizovala, dodržovala stanovené termíny.

Zadaný úkol zpracovala samostatně.

Diplomová práce **splňuje** stanovené cíle zadání.

Diplomovou práci hodnotím jako zdařilou a **doporučuji k obhajobě**.

Hodnocení diplomové práce: **výborně –**

V Pardubicích 14.května 2010



Ing. František Štumar, Ph.D.