



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUČÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Fluorescenční *in situ* hybridizace pro detekci potravinářských patogenů

Autor práce: Bc. Klára Nemčková

Vedoucí práce: Ing. Petra Motřková, Ph.D.

Diplomová práce **Bc. Kláry Nemčkové** je zaměřena na zavedení fluorescenční *in situ* hybridizace pro detekci potravinářských patogenů, konkrétně pro *Listeria monocytogenes* a *Salmonella* spp. Jedná se o aktuální téma, neboť rychlá detekce patogenních mikroorganismů je žádoucí nejen v potravinářském průmyslu.

Diplomantka provedla velké množství experimentů, rychle zvládla veškeré potřebné techniky, hlavně při zavedení fluorescenční *in situ* hybridizace. Pracovala s pečlivostí a s velkým zájmem. V zadané problematice se dobře orientovala, prokázala schopnost samostatně řešit zadanou problematiku, z výsledků vyvozovat závěry. Často přicházela s vlastními nápady, které konzultovala s vedoucí práce.

Diplomovou práci sepsala se všemi náležitostmi, s velmi dobrou jazykovou i stylistickou úrovní. K danému tématu shromáždila dostatečné množství kvalitních literárních pramenů.

Práci považuji za přínosnou a dosažené výsledky budou použity k navazující studii.

Diplomovou práci **Bc. Kláry Nemčkové** doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji stupněm

A

V Pardubicích dne 20. 5. 2019


Ing. Petra Motřková, Ph.D.