

Posudek vedoucího diplomové práce

Jméno studenta: Bc. Vlastimil Kolář
Studijní program: N 2901 Chemie a technologie potravin
Studijní obor: Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin
Zaměření (pokud se obor dále dělí):
Ústav: analýzy a chemie potravin
Vedoucí diplomové práce: Ing. Václav Stejskal P.D.
Akademický rok: 2012

Název diplomové práce:

Škůdci v importovaných a potravinářských komoditách

Hodnocení diplomové práce s využitím klasifikační stupnice ECTS:

Kritérium hodnocení	Hodnocení dle ECTS
1. Aktuálnost použité literatury	A - výborně
2. Využití poznatků z literatury	A - výborně
3. Zpracování teoretické části	A - výborně
4. Popis experimentů a metod řešení	A - výborně
5. Kvalita zpracování výsledků	B - velmi dobře
6. Interpretace získaných výsledků a jejich diskuze	B - velmi dobře
7. Formulace závěrů práce	A - výborně
8. Přístup studenta k diplomové práci	A - výborně

Předloženou práci **doporučuji** k obhajobě a navrhuji hodnocení

A - výborně

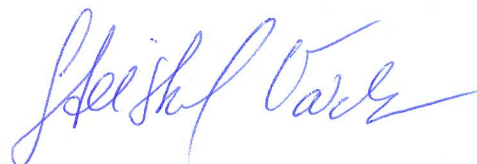
Komentáře k diplomové práci:

Předložená práce se zabývá hospodářsky i potravinářsky závažným tématem: škůdci v importovaných a potravinářských komoditách. V teoretické části jsou shrnuty poznatky o biologii, morfologii a kontrole skladištních škůdců v ČR. Najdeme v ní i originální data o četnosti výskytu škůdců v importech. V praktické části je provedeno porovnání různých kmenů z hlediska morfologie a z hlediska rezistence k insekticidu fosforovodík. Na práci je zapotřebí vyzdvihnout vysoký stupeň originality. Jedná se o zcela první data prokazující rezistenci k fosforovodíku na území České republiky - do této nebyla k dispozici žádná data. Student v práci prokázal, že je schopný samostatně zpracovat zadané téma (zpracování literatury, naměření dat a jejich interpretace). Student prokázal schopnost vědecky využít přístroje na měření rezistence škůdců a rovněž tak dokázal využít moderní počítačovou obrazovou analýzu k morfologickým měřením. Jak je u podobných prací obvyklé - na formálním zpracování je vidět časový stres při finalizaci práce: formulace a překlapy. Abstrakt by měl lépe vyzdvihnout dosažené výsledky. I přes některé formální nedostatky navrhuji klasifikaci "výborně" a to vzhledem k vysoké motivaci a samostatnosti studenta a zejména pak k originalitě dosažených výsledků (tj. objev rezistence k fosforovodíku v ČR).

Otázky vedoucího diplomové práce:

V současné době je zdůrazňován význam propojení výzkumu a praxe. Jaké zásadní výsledky má předložená práce pro vás (vaši společnost) a obecně pro české potravinářství? Byla měřena velikost různých kmenů škůdců. Jaký může mít význam velikost těla škůdců pro jejich zdatnost (fitness)?

V Praze dne 30.5.2012



podpis vedoucího diplomové práce