

POSUDEK VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

Název práce: Biotransformace fusáriových mykotoxinů

Autor práce: Bc. Lenka Nováková

Vedoucí práce: Ing. Iveta Brožková, Ph.D.

Diplomová práce Bc. Lenky Novákové na téma „Biotransformace fusáriových mykotoxinů“

má rozsah 87 stran, včetně souhrnu literatury a příloh.

Práce se zabývá velmi aktuálním a prakticky významným tématem s přesahem do potravinářské i environmentální bezpečnosti. Diplomová práce navazuje na projekt získaný od Ministerstva Zemědělství, který se zabývá biodegradací mykotoxinů půdními mikroorganismy.

Diplomantka přistupovala k práci zodpovědně, v laboratoři pracovala samostatně, pravidelně informovala o průběhu experimentu. Úkolem diplomantky bylo prostudovat literaturu na dané téma. Autorka sehnala spoustu článků na dané téma, které využila pro diskusi svých výsledků. Bohužel jazyková a stylistická úroveň práce je průměrná, text je místy neobratný, s četnými opakováními, logickými nejasnostmi a stylistickou nevyvážeností. Formulace jsou často kostrbaté, některé pasáže působí neuspořádaně a nejednotně. Rovněž struktura textu by si zasloužila výrazně lepší kompozici a důslednější provázání jednotlivých částí.

Navzdory nedostatkům v textovém zpracování považuji experimentální část práce za velmi přínosnou. Studentka prokázala schopnost samostatné laboratorní práce, orientaci v dané problematice a přispěla k řešení reálného výzkumného úkolu v rámci projektu. Výsledky jsou prakticky využitelné a mají potenciál pro další výzkum.

Diplomovou práci hodnotím jako přínosnou v oblasti určené zadáním, doporučuji k obhajobě a po zhodnocení celkového přístupu k řešení, pracovní iniciativy i všech dalších skutečností klasifikuji známkou

C

V Pardubicích dne 23. 5. 2025

Ing. Iveta Brožková, Ph.D.