

V Pardubicích dne 23.5. 2025

Posudek vedoucího diplomové práce

Název práce: HPLC/MS/MS analýza volných a vázaných fenolických látek obsažených v merlíku čilském.

Autor: Bc. Michaela Krocová

Vedoucí: prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.

Diplomová práce Bc. Michaely Krocové je zaměřena na optimalizaci chromatografické separace a hmotnostně spektrometrické detekce pro analýzu volných a vázaných fenolických látek obsažených v merlíku čilském. Optimalizované podmínky byly využity pro kvantitativní analýzu identifikovaných fenolických látek v různých barevných odrůdách merlíku čilského.

Diplomantka přistupovala ke své práci po celou dobu svědomitě a pracovala pečlivě. Během diplomové práce zvládla obsluhovat použitou analytickou instrumentaci a vyhodnocovat analytická data. Při sepisování diplomové práce byly všechny navrhované připomínky ze strany vedoucí zapracovány a výsledná práce je čtivá bez výrazných jazykových prohřešků. Získané výsledky budou podkladem pro publikaci v mezinárodním odborném časopise.

Jako vedoucí nemám k práci Michaely Krocové žádné připomínky, diplomovou práci doporučuji k obhajobě a hodnotím ji

A.

prof. Ing. Lenka Česlová, Ph.D.