



Univerzita Hradec Králové

Přírodovědecká fakulta

Katedra chemie



Hodnocení diplomové práce

Posudek vedoucího práce



Jméno autora: Zdeňka Neuerová

Rok obhajoby: 2022



Název práce: Příprava vzorků pro LC/MS metabolomickou analýzu

Vedoucí práce: Ing. Eva Cífková, Ph.D.

Oponent práce: Mgr. Maria Khalikova, CSc.



Téma práce: aktuální

Téma bylo v literatuře: diskutuje se o něm



Zaměření práce: původní vědecká práce

Práce je zaměřena: empiricky

Jazyková a stylistická úroveň práce: odpovídá

Rozsah práce: přiměřený

Použitá literatura: aktuální

Počet uváděných titulů: dostatečný

Citace v textu: přiměřená

Statistické zpracování výsledků: na dobré úrovni

Formální stránka práce: odpovídá

Využitelnost pro praxi: vysoká

Cíl práce: splněn

Úroveň práce: odpovídá požadavkům

Konkrétní náměty, připomínky nebo otázky vyžadující doplnění u obhajoby:

Cílem diplomové práce byla literární rešerše v oblasti přípravy vzorků pro LC/MS metabolomickou analýzu a následné využití těchto poznatků při extrakci vzorku tuhou fází ve špičce pro cílenou analýzu metabolitů. Studentka kvalitně zpracovala teoretickou část v rámci studovaného tématu a splnila nastavené cíle experimentální práce s velkou samostatností a pečlivostí, což bylo v množství provedených testování nezbytné. Studentka se i aktivně zapojovala při nastavení experimentů a zpracování výsledků.

Předkládaná práce splňuje všechny požadavky kladené na tento typ práce, a proto ji doporučuji k obhajobě.

Výsledné hodnocení:

vyberte hodnocení

V Hradci Králové dne 1.6.2022

Podpis vedoucího práce