

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra ANALYTICKÉ CHEMIE**

Studijní program: Bioanalytická LDZ

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Rok zadání: 2022

Rok obhajoby: 2023

Autor/ka práce: **Bc. Andrea Kohániová**

Vedoucí práce: M.Sc. Eng. Burkhard Horstkotte, Dr. Sci. Exp. & Technol. (Chemistry)

Konzultant/ka: PharmDr. Ivana Horstkotte Šrámková, Ph.D.

Oponent/ka: Prof. RNDr. Dalibor Šatinsky, Ph.D.

Název práce: **ŠTÚDIUM STANOVENIA BTEX MIKROEXTRAKCIOU V SYSTÉME
LAB-IN-SYRINGE V SPOJENÍ S PLYNOVOU
CHROMATOGRAFIU**

Rozsah práce: 73 stran, 23 obrázků, 13 tabulek, 63 citací

Hodnocení experimentální práce:

- | | |
|---|-------------|
| a) Zvládnutí metodických postupů: | výborné |
| b) Zručnost v laboratoři nebo při získávání experimentálních dat: | výborná |
| c) Samostatnost: | výborná |
| d) Iniciativa a píle: | velmi dobrá |
| e) Pečlivost a svědomitost: | výborná |

Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:

- | | |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborné |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | velmi dobrá |
| c) Literární rešerše: | velmi dobrá |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň): | výborné |
| e) Formální úroveň práce (členění textu, grafické zpracování): | výborná |

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Bc. Andrea Kohániová pracovala pečlivě, vytrvale a důkladně a své experimentální úkoly ve všech směrech správně dokumentovala a vyhodnocovala. Projevovala zájem o práci a dokázala získat odborné znalosti v automatizační technice Lab-In-Syringe i v práci s plynovou chromatografií. Komunikace se studentkou probíhala částečně v angličtině, kde prokázala nadprůměrné schopnosti. Do práce vkládala úsilí, aby dosáhla spolehlivých výsledků, a projevila iniciativu. Věřím, že její práce bude přínosem pro výzkumnou linii automatizace přípravy vzorků a vývoje analytických metod pro analýzu kontaminantů na našem pracovišti.

Hodnocení práce: výborná

K obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové

18. května 2021

podpis vedoucí/ho

