

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Rok zadání: 2020/21

Rok obhajoby: 2022

Autor/ka práce: **Stříbrná Veronika**

Vedoucí práce: prof. RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Konzultant/ka:

Oponent/ka: Prof. RNDr. Petr Solich, CSc.

Název práce: **HPLC v kontrole kvality potravních doplňků na bázi extraktů s kurkuminy**

Rozsah práce:                stran,                obrázků,                tabulek,                citací

**Hodnocení experimentální práce:**

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

**Hodnocení zpracování výsledků a sepisování práce:**

- |  |             |
|--|-------------|
| a) Zpracování výsledků (pečlivost a samostatnost):             | velmi dobré |
| b) Interpretace a diskuse výsledků (pečlivost a samostatnost): | výborná     |
| c) Literární rešerše:  | výborná     |
| d) Zpracování textu (stylistická úroveň):                      | velmi dobré |
| 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:

Studentka v rámci diplomové práce řešila problematiku stanovení kurkuminů a piperinu v potravních doplňcích na bázi rostlinných extraktů. Po optimalizaci chromatografických podmínek, kde bylo testováno několik vybraných stacionárních fází za různých podmínek gradientové eluce studentka vybrala vhodné podmínky pro separaci všech cílových analytů a započala s validací metody a analýzou potravních doplňků.

Jako školitel mohu konstatovat, že studentka praktickou část diplomové práce zvládla zpracovat výborně, a její práce v laboratoři byla pro katedru přínosná. Navíc se velice aktivně a s dostatečným časovým předstihem zapojila do řešené problematiky. Písemné zpracování práce však vyžadovalo větší množství korekcí ze strany školitele. Tyto drobné nedostatky vzniklé během zpracování textu diplomové práce však byly povětšinou zdárně revidovány a kvalitu práce jako celku nijak nesnižují.

Výsledky práce diplomantky jsou originální a opět odhalují tristní kvalitu potravních doplňků na trhu v ČR.

Závěrem mohu říci že diplomantka bezesporu splnila všechny zadané cíle diplomové práce a proto práci doporučuji k obhajobě.

**hodnocení, práce je: výborná**

**k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové

31. května 2022

podpis vedoucí/ho