

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Katedra analytické chemie.
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Ivana Jíchová**

Vedoucí / školitel práce: Doc.RNDr. Dalibor Šatínský, Ph.D.

Rok zadání: 2012

Konzultant:

Rok obhajoby: 2015

Název práce:

Vývoj SIC-HILIC metody pro stanovení resveratrolu v potravních doplňcích

Téma práce si autor/ka vybral/a z nabídky katedry.

Práce s literaturou autora/ky byla výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla výborná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a s pomocí vedoucího.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla výborná.

Interpretace výsledků byla samostatná, s malými korekcemi.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo samostatné, s malými korekcemi a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Studentka se během diplomové práce seznámila s HPLC a SIC instrumentací, kde první z nich použila pro počáteční optimalizaci HILIC podmínek, které byly pak přeneseny na SIC systém. Zde vyvinula poměrně originální SIC-HILIC metodu pro separaci resveratrolu a polydatinu na aminové stacionární fázi. V laboratoři při vývoji metod pracovala samostatně s minimální pomocí školitele. Studentka vyvinutou metodu použila pro stanovení kontroly obsahu resveratrolu u vybraných potravních doplňků dostupných na trhu v ČR. Získané výsledky diplomové práce pak ukázaly poměrně doboru kvalitu analyzovaných doplňků. Zpracování výsledků však diplomantka o rok odložila, což se pak projevilo ve ztížené orientaci a komplikované interpretaci získaných dat.

Nicméně závěrem mohu beze sporu konstatovat, že Ivana Jíchová splnila všechny zadané cíle diplomové práce a proto práci bez výhrad doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 29.5. 2015

.....

podpis