

**UNIVERZITA KARLOVA
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra analytické chemie

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

Posudek vedoucího / konzultanta zvolte typ práce

Autor/ka práce: **Daniel Machián**

Vedoucí / školitel práce: M.Sc. Burkhard Horstkotte, Ph.D.

Rok zadání: 2019

Konzultant: PharmDr. Kateřina Fikarová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2021

Název práce:

Study of deproteinization of milk samples via salting-out induced phase separation and automation by Lab-In-Syringe

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

Práce s literaturou autora/ky byla Velmi dobrá.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala samostatně, velmi zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

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 velmi pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla výborná.

Působení autora/ky na katedře bylo mimořádně přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Mr. Machián was working with high interest, carefulness, patience, and thoroughness and the documentation of the performed experimental tasks showed high standard. The student had chosen to perform his diploma work in English and the level of language and scientific description of the results was clearly over-average. He showed high dedication to the work and was eager to solve all problems appearing along it. He himself suggested and critically discussed with me ideas how to proceed at the various stages and put high effort to produce good results, e.g. repeating experiments on his own account. The work was of benefit for the group: the outcomes contributed already to one publication on automated salting out liquid-liquid extraction published in the journal Talanta and another manuscript for publication in preparation.

Celkové hodnocení, práce je: výborná, k obhajobě: doporučuji

V Hradci králové dne 26.05.2019



.....
podpis