

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Ivana Ledvinová**

Vedoucí / školitel práce: Doc. PharmDr. Zdeňka Šklubalová
Ph.D.

Rok zadání: 2012

Rok obhajoby: 2015

Konzultant:

Název práce:

Stanovení lisovatelnosti kyseliny askorbové testem stresové elaxace a záznamem síla-dráha

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

Práce s literaturou autora/ky byla průměrná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla výborná.

Invence autora/ky byla průměrná.

Iniciativa autora/ky byla průměrná.

Autor/ka pracovala s dopomocí samostatně, zodpovědně.

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

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky byla průměrná.

Interpretace výsledků byla provedena s velkým podílem školitele/ky.

Hodnocení výsledků v kontextu jiných prací bylo zodpovědné.

Práce v kolektivu, kooperativnost autora/ky byla výborná.

Zpracování textu práce bylo třeba korigovat a bylo pečlivé.

Grafická a jazyková úprava byla průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo přínosné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomová práce se zabývá stanovením lisovatelnosti kyseliny askorbové. K popisu lisovacího procesu byl použit záznam síla-dráha a test stresové relaxace, které umožňují studovat také viskoelastické vlastnosti uvedeného léčiva. Pro hodnocení stability kyseliny askorbové během lisovacího procesu byla použita metoda diferenciální skenovací kalorimetrie. Výsledky přinesly řadu nových poznatků využitelných při studiu dalších léčivých a pomocných látek.

Autorka přistupovala k práci zodpovědně, ale zejména při zpracování a hodnocení výsledků bylo potřeba větší dopomoci školitele a korekcí. Také při práci s literaturou byla nutná dopomoc vedoucího práce.

Celkové hodnocení: dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 18.5. 2015

.....
podpis