

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

Posudek vedoucího / školitele bakalářské práce

Autor/ka práce: **Barbora Štohanslová**

Vedoucí / školitel práce: Mgr. Monika Kuchařová, Ph.D.

Rok zadání: 2010

Konzultant:

Rok obhajoby: 2012

Název práce:

Faktory ovlivňující měření mechanických vlastností biologických materiálů

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 průměrná.

Autor/ka pracovala samostatně, zodpovědně.

Problémy, pokud se vyskytly, řešil/a samostatně.

Metodická zdatnost a zručnost autora/ky není hodnocena, nebyla při práci potřeba.

Interpretace výsledků není hodnocena, neboť nebyla v práci potřeba.

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 užitečné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Cílem předložené práce bylo zpracovat rešerši týkající se problematiky faktorů, které ovlivňují měření mechanických vlastností biologických materiálů. Studentka svou práci opřela o 58 knižních a časopiseckých zdrojů. Práci rozdělila podle tkání a u každé tkáně se zaměřila na vnitřní a vnější faktory, které mohou mít vliv na sledované mechanické vlastnosti.

Při vyhledávání a zpracování literárních údajů pracovala studentka aktivně a samostatně, práci sepsala přehledně a velmi systematicky. Práci bych vytkla málo informací o metodách, které byly použité ke stanovování citovaných mechanických parametrů. I přes tento nedostatek práce splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci a doporučuji ji k obhajobě.

Celkové hodnocení: velmi dobře, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 30.5.2012

.....
podpis