UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
Katedra biofyziky a fyzikální chemie
Studijní program: Farmacie

Posudek vedoucího / školitele diplomové práce

Autor/ka práce: **Veronika Jurčíová**

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

Konzultant:

Rok zadání: 2011.

Rok obhajoby: 2013

Název práce:
Měření změn mechanických vlastností lidské kůže po aplikaci terapeutického laseru

---

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 samostatně, 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 velmi 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 průměrná.

Působení autora/ky na katedře bylo užitečné.

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:
Předložená práce je součástí série měření sledujících vliv vnějších faktorů na změnu mechanických vlastností lidské kůže in-vivo. V první, toretické části práce, podává diplomantka pěkný literární přehled týkající se dané problematiky, její práce s literaturou byla na velmi dobré úrovni. Stěžejní částí práce byla část praktická. Diplomantka měřila impulsní charakteristiky na palcovém valu levé ruky u 10 dobrovolnic a sledovala změnu mechanických charakteristik po ozáření měřeného místa nízkovýkonovým laserem. Při provádění experimentů pracovala studentka samostatně, rychle se učila a byla pečlivá. Svou práci sepsala samostatně, také zhodnocení výsledků bylo na dobré úrovni, takže se domnívám, že cíl práce byl splněn a práci doporučuji k obhajobě.

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 27.5. 2013

……
podpis