

**UNIVERZITA KARLOVA  
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**

Katedra farmakologie a toxikologie

Studijní program: Farmacie

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Johana Urbanová**

Vedoucí/školitel/ka práce: PharmDr. Jana Ramos Mandíková,  
Ph.D.

Rok zadání: 2015

Rok obhajoby: 2017

Konzultant/ka práce:

Název práce:

**Transportní studie in vitro na 2D a 3D buněčné úrovni**

---

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

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Výborná.

Invence autora/ky byla Výborná.

Iniciativa autora/ky byla Výborná.

Autor/ka pracovala většinou 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 velmi 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 přínosné.

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Slovní hodnocení, výrazné rysy autora/ky a práce:

Diplomantka Johana Urbanová se aktivně zapojila do výzkumné práce na naší katedře. Se zájmem prostudovala zadanou problematiku transportních studií in vitro a velmi brzy si osvojila potřebnou metodiku k vytvoření 3D buněčného modelu - sféroidu. K práci přistupovala velmi aktivně a v laboratorii pracovala se zručností. I když bylo zadané téma poměrně obtížné, studentka vše s přehledem zvládla a případné negativní výsledky si dokázala rozumně odůvodnit. K sepsání diplomové práce přistupovala zodpovědně a s malými korekcemi se jí podařilo sepsat ucelenou práci o in vitro transportu na 2D a 3D buněčném modelu.

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

V Hradci králové dne 26.5. 2017

.....  
podpis