

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

Katedra biofyziky a fyzikální chemie  
Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek vedoucího / konzultanta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Bc. Martin Uher**

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

Rok zadání:  
2016/2017

Konzultant/ka práce: RNDr. Jana Nekvindová, Ph.D.

Rok obhajoby: 2018

Název práce:

**Pulsní léčba glukokortikoidy a změny exprese mikroRNA u pacientů se  
systémovými autoimunitními onemocněními**

---

Téma práce si autor/ka si zvolil sám/a.

Práce s literaturou autora/ky byla Výborná.

Jazyková vybavenost autora/ky byla Velmi dobrá.

Invence autora/ky byla Velmi dobrá.

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 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:

Předložená diplomová práce se zabývá vlivem glukokortikoidů, jako silných inhibitorů zánětlivých procesů používaných při léčbě revmatoidní artritidy, na regulaci genové exprese. Experimentální část práce byla změřena na Ústavu klinické biochemie a diagnostiky Fakultní nemocnice v Hradci Králové pod odborným vedením Dr. Nekvindové. Dle vyjádření konzultantky diplomant pracoval v laboratoři samostatně a zodpovědně, osvojil si celou řadu metodik potřebných k úspěšnému naměření experimentu a k interpretaci výsledků. Teoretickou část práce zpracoval vcelku samostatně, poukázat bych chtěla na značné množství prostudované literatury. Práce je psaná přehledně a logicky, výsledky jsou interpretovány jasně, má dobrou formální úroveň. Protože jde o pilotní studii zabývající se danou problematikou, práce jistě poslouží jako inspirace pro další experimenty.

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

V Hradci králové dne 1.6.2018

.....  
podpis