

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

Studijní program: Zdravotnická bioanalytika

**Posudek oponenta diplomové práce**

Autor/ka práce: **Edita Blažková**

Vedoucí/školitel/ka práce: Doc.RNDr. Vladimír Semecký, CSc. Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce:

Oponent/ka práce: PharmDr. Marie Vopršalová, CSc.

Název práce:

**Experimentální poškození myokardu ovlivněné podáním D-penicilaminu**

---

Rozsah práce: počet stran: 78, počet obrázků: 8, počet tabulek: 10, počet citací: 53

Práce je: experimentální

- a) Cíl práce je: zcela splněn
- b) Jazyková a grafická úroveň: výborná
- c) Zpracování teoretické části: výborné
- d) Popis metod: výborný
- e) Prezentace výsledků: výborná
- f) Diskuse, závěry: výborné
- g) Teoretický či praktický přínos práce: výborný

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Diplomová práce Edity Blažkové se zabývá studiem kardioprotektivních účinků D-penicilaminu. Nalezené histologické změny v myokardu potkana jsou porovnávány s hemodynamickými parametry z in vivo pokusů provedených v rámci spolupráce s Katedrou farmakologie a toxikologie a dále s biochemickými markery. Získané histologické nálezy jsou uvedeny formou kvalitní obrazové dokumentace. Práce obsahuje rozsáhlou diskusi, ve které se autorka probírá různými aspekty ischemického poškození myokardu a terapeutickými možnostmi jeho ovlivnění. Rozsahem a hloubkou zpracování přesahuje předkládaná diplomová práce nároky kladené na tento typ kvalifikačních prací.

Dotazy a připomínky:

1. Na str. 39 uvádíte, že "Zvířata byla uspána pomocí i.p. injekce vodného roztoku urethanu". Jde neprávne vyjádření, urethan se používá k navození celkové anestézie.
2. Na straně 61 píšete, že z přírodních látek byly kardioprotektivní účinky hodnoceny u flavonoidů, např. u rutinu a quercetinu. Jaký je v této souvislosti jejich mechanismus účinku?

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

V Hradci králové dne 23.5.2018

.....  
podpis oponentky / oponenta

