

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

Katedra Biochemických věd

Studijní program: Farmacie

Posudek oponenta diplomové práce

Oponent/ka: **RNDr. Lucie Škarydová, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: **Karolína Veselá**

Název práce:

Systémový zánět v patogenezi Parkinsonovy choroby

Rozsah práce: počet stran: 67, počet grafů: , počet obrázků: 20,

počet tabulek: 0, počet citací: 61, počet příloh: 0

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

Případné poznámky k hodnocení:

Předložená diplomová práce je napsána jasně, stručně, výstižně. Teoretická část dobře popisuje současný stav znalostí a uvede do problému, který je pak řešen experimentálně. V práci jsou dobře popsány zvířecí modely a vysvětlen důvod právě jejich použití. Dosažené výsledky jsou hezky prezentovány, možná jen v některých imunohistochemických obrázcích (např. 10, 12) chybí vysvětlující šipky. Dosažené výsledky jsou v diskusi zasazeny do kontextu světové vědy o znalostech vztahu Parkinsonovy choroby a zánětu.

Dotazy a připomínky:

Pro detekci aktivace mikroglíí je použita imunohistochemie proteinu Iba-1? Co je to za protein? Jaká je jeho funkce v mikroglíích?

Vysvětlíte jakou roli mají IL-6, TNF α a iNOS v zánětu?

Jaká je v současné době léčba Parkinsonovy choroby? Objevily se v poslední době nějaké nové přístupy/léčiva?

Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji

V Hradci Králové dne 23. 5. 2011

.....
podpis oponentky / oponenta

