

**UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE**  
**FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ**  
Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

Oponent/ka: **PhDr. Zděnka Kudláčková, Ph.D.**

Rok obhajoby: 2012

Autor/ka práce: Monika Šrámková

Název práce:

**Kanálopatie nervového a svalového systému**

---

Rozsah práce: počet stran: 50, počet grafů: 0, počet obrázků: 10,

počet tabulek: 7, počet citací: 124

Práce je: rešeršní

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

Případné poznámky k hodnocení: Předložená práce přináší bezesporu velmi zajímavé nové informace v dané problematice. Autorka prokázala velmi dobrou orientaci v dané problematice, o čem svědčí mimojiné i počet literárních pramenů. Práce je sepsána kultivovaným jazykem a jen velmi zřídka je text hůře srozumitelný.

Dotazy a připomínky:

Připomínky:

1. U všech tabulek a obrázků (mimo 7. a 9.) postrádám překlad původního textu, který je v anglickém jazyce.
2. Pro práci by bylo velmi přínosné, kdyby vlastní text byl dále členěn do podkapitol či jiným způsobem strukturován, a to zejména v kapitole 2 a kapitole 3. Usnadnilo by to orientaci v textu a přínos práce by byl mnohonásobně povýšen.

Dotazy: 1. Vysvětlete blíže patch-clamp techniku (metodu terčíkovitého zámku) na konkrétních příkladech) (viz str.10)

2. Vysvětlete blíže: Po otevření se některé kanály spontánně otevřou a zavřou nebo inaktivují. (viz str.11)

3. Uveďte molekulární mechanismy aktivace mechanicky řízených IK.

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

V Hradci králové dne 11.9. 2012

.....  
podpis oponentky / oponenta

