

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

Katedra biologických a lékařských věd

Studijní program: Zdravotnická bioanalýtika

**Posudek oponenta bakalářské práce**

Autor/ka práce: **Romana Knesplová**

Vedoucí/školicel/ka práce: Doc. RNDr. VI. Semecký, CSc.

Rok obhajoby: 2018

Konzultant/ka práce: MUDr. Dagmar Fričová

Oponent/ka práce: Doc. MUDr. Josef Herink, DrSc.

Název práce:

**Polycystické onemocnění ledvin autosomálně dominantního typu**

---

Rozsah práce: počet stran: 54, počet obrázků: 7 grafů, počet tabulek: 26, počet citací: 34

Práce je: experimentální

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

Doporučuji diplomovou práci k uznání jako práci rigorózní

Případné poznámky k hodnocení: Volba tématu je přínosná pro klinickou praxi. Ačkoliv je polycystické onemocnění ledvin autosomálně dominantního typu méně častým postižením, patří mezi častou příčinu chronického selhání ledvin. Po formální stránce je text zpracován pečlivě s minimem překlepů, mezi drobnými prohřešky lze uvést ne zcela důslednou práci se zkratkami (např. PCHLAD), průvodní text k tab. se obvykle umísťuje nad (nikoliv pod) tabulkou. Popis funkcí reninu a angiotenzinu I, II (str. 4) je značně zjednodušen (lze ovšem uznat, že ústředním tématem práce byla laboratorní diagnostika, nikoliv hypertenze), striktně posuzováno pak popisy metabolismu močoviny, funkcí albuminů atd. nepatří do metodické části práce; diskuze je vlastně obecnějším shrnutím dosažených výsledků - konkretizovaných pak v závěrech - s prakticky nedohledatelnou citací (34) interních zdrojů.

Dotazy a připomínky: Cysty ledvin jsou samy o sobě častým druhotným nálezem. Protože se obvykle neprojevují většími potížemi, bývají diagnostikovány až při ultrazvukovém či CT vyšetření indikovaném z jiného důvodu. Jak jsou obecně jejich příčiny a jaký podíl pak představuje z toho samotné PCHLAD ?

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

V Hradci králové dne 30.8.2018

.....  
podpis oponentky / oponenta