

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

Studijní program: Farmacie

**Posudek oponenta diplomové práce**

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

Rok obhajoby: 2015

Autor/ka práce: Michaela Marková

Název práce:

**Vliv vytápění a větrání na výskyt alergií u dětí**

---

Rozsah práce: počet stran: 119, počet grafů: 52, počet obrázků: 0,

počet tabulek: 52, počet citací: 70, počet příloh: 3

Práce je: heuristická

- 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: velmi dobrý

Případné poznámky k hodnocení: Autorka v předložené dotazníkové studii zpracovala úctyhodné množství dat z oblasti, které je vysoce aktuální. Zabývala se vlivem vybraného faktoru vnějšího prostředí, vytápění a větrání, na rozvoj alergických stavů u dětí. Teoretická část práce je zpracována přehledně a výstižně. Věnuje se stavům, které jsou pomocí dotazníků zkoumány: astma bronchiale, alergické rýmě, atopické dermatitidě. Správně konstatuje, že astma i atopická dermatitida mohou mít i nealergické mechanismy vzniku. V další části se věnuje formám vytápění a větrání. Uvádí nálezy z různých zeměpisných regionů. Např.: z Polska, z Číny, z Koreji, jižního Bavorska, z Německa (v odlišení na původně východní a západní blok), z Finska, ze Švédska, z Řecka, z Japonska, z Itálie, z Turecka, z USA, z Jižní Afriky. Poukazuje na rozdílnosti ve venkovských a městských aglomeracích. Zmiňuje i "syndrom nezdravých budov" (Sick Building Syndrom), který je v našem regionu málo diskutován.

Experimentální část práce obsahuje výborně zpracovanou metodickou část, včetně popisu struktury dotazníku. Ten je v plné verzi uložen v kapitole Příloha. Výsledky jsou vyjádřeny přehledně. Grafy splňují všechny náležitosti. Jsou doprovázeny bohatým komentářem a čitateli výsledky dostatečně ozřejmují. V mnoha případech, byť nebyla nalezena statistická významnost rozdílu v porovnávaných parametrech, lze pozorovat trend změn, který je třeba dále sledovat, jak autorka sama v mnoha případech v diskuzi naznačuje.

V diskuzi autorka diskutuje své nálezy se zjištěními ostatních studií.

Závěr je výstižný.

Dotazy a připomínky:

formální připomínky:

- práce je velice pečlivě zpracovaná
- domnívám se, že text práce bylo vhodné zarovnat i zprava
- citace v textu bylo vhodné uvádět před tečkou ukončující větu
- číslování grafů a tabulek destinným tříděním se mi nejeví jako vhodné, byť je tím vyjádřena příslušnost ke kapitole.

otázky:

1. Jaký způsob větrání a vytápění byste doporučila rodičům dětí České republiky, pokud byste ho měla vyjádřit pomocí 3-4 vět.

**Celkové hodnocení: výborně, k obhajobě: doporučuji**

V Hradci Králové dne 29.5. 2015

.....  
podpis oponentky / oponenta