

**V Praze dne 30.11.2017**

**Posudek oponenta disertační práce**

**Název práce: Výskyt specifických ostrůvkových autoprotilátek u pacientů s HFN1A-MODY a HNF4A-MODY**

**Obor: Fyziologie a patofyziologie člověka**

**Autor: MUDr. Jana Urbanová**

**Školitel: Prof. MUDr. Michal Anděl, CSc.**

**Rozsah: 107 stran + přílohy**

Tématem disertační práce je výskyt specifických autoprotilátek s MODY diabetem, což je oblast, která je v současné době aktuální. Práce je po formální stránce strukturována správně. Všechny kapitoly jsou zpracovány po obsahové stránce dobře, citace odpovídají normě.

Úvod do problematiky je popsán velice pečlivě, možná v některých aspektech, až příliš podrobně. Ocenil bych více schémat pro větší přehlednost. Cíle byly stanoveny reálně. Hypotéza byla vysvětlena dostatečně. Zvolené metody jsou adekvátní, soubor pacientů je vzhledem k frekvenci MODY uspokojivý. Výsledky jsou zpracovány přehledně, včetně genealogických schémat. Závěry s výsledků jsou přiměřené, s určitým ohledem i překvapivé, jistě s klinickým významem. Výsledky práce byly publikovány formou dvou článků v časopisech s impact factorem, kde je autorka uvedena jako první v pořadí. Současně i další publikační aktivita MUDr. Jany Urbanové je dostatečná k získání titulu Ph.D.

Drobnou výhradu mám jen ke zpracování textů a grafů, kdy pravděpodobně došlo k posunům během tisku, obsahově je však vše zcela v pořádku.

**Navrhované otázky:**

Jaké konkrétní změny byste navrhla v doporučeních pro diagnostiku jednotlivých typů diabetu na základě Vámi zjištěných skutečností?

Jak si vysvětlujete významné rozdíly ve výskytu autoprotilátek u MODY v různých populacích?

Jsou k dispozici data, jak to vypadá s autoprotilátkami u jiných typů MODY, než které jsou předmětem této disertační práce?

**Závěr: Předložená disertační práce MUDr. Jany Urbanové je významným příspěvkem k řešení aktuální problematiky v oblasti diabetologie. Po stránce jazykové a formální disertační práce odpovídá požadavkům stanoveným pro tento typ prací a splňuje podmínky pro udělování vědeckých hodnot. Proto doporučuji přiznat MUDr. Janě Urbanové na základě úspěšné obhajoby vědeckou hodnot Ph.D.**

MUDr. Robert Bém, Ph.D.

Centrum diabetologie, Institut klinické a experimentální medicíny Praha