



# TRNAVSKÁ UNIVERZITA

Dekan: Prof. MUDr. František Mateička, CSc.

## Fakulta zdravotníctva a sociálnej práce

Univerzitné námestie 1, 917 00 Trnava

tel., fax: 033/5939410; e-mail: mateicka@truni.sk

### **Oponentský posudok na doktorandskú prácu**

**Meno oponenta:** Prof. MUDr. František Mateička, CSc.

**Pracovisko oponenta:** Fakulta zdravotníctva a soc. Práce Trnavskej univerzity v Trnave, Slovensko

**Názov dokt. práce:** Immunogenetic studies on autoimmune diabetes mellitus.

**Meno doktoranda:** Mgr. Katarína Kološtová

**Pracovisko doktoranda:** odd. bunkovej a mol. biológie 3. Lekárskej fakulty KU, Praha, ČR.

PhD práca Mgr. Kološtovej je venovaná imunogenetickej štúdiu diabetes mellitus autoimunitnej etiológie a vzhľadom k tomu, že ide o klinicky a prognosticky najzávažnejšiu formu cukrovky aj u človeka ide o tému a problematiku aktuálnu. Z formálneho hľadiska je práca napísaná na 133 stranách, vrátane zoznamu 178 použitých literárnych prameňov. Text práce je v jazyku anglickom. Priložený je súbor 11 časopiseckých prác, publikovaných spravidla v karentovaných časopisoch s IF vyšším ako 1.

Teoretická časť práce je venovaná definícii, diagnóze, klasifikácii, genetike, imunológii a epidemiológii diabetes mellitus, typu I.

Cieľami štúdie bolo

- charakterizovať genetické pozadie u pacientov s rôznymi formami diabetu (deti, dospelí)
- testovať expresiu génov HLA-DRB1\*04 a NFKB1 u pacientov s DM I. typu

Výsledky sú uvedené a komentované v prácach, pripojených k doktorandskej práci samotnej a vyplýva z nich, že HLA-DRB1\*04 je signifikantne asociovaný so skupinou pacientov s DM, typ I. a NFKB1 je skôr asociovaný s výskytom DM

typ I. so začiatkom v dospelosti, pričom heterozygotnosť pre NFkB1 má skôr protektívny charakter.

Metodologicky boli použité moderné, molekulovo-genetické metódy vrátane PCR.

Môžem konštatovať, že práca splnila stanovené ciele a predstavuje významný príspevok k poznaniu imunogenetického pozadia ako aj prognostických aspektov DM I.typu, najmä u dospelých pacientov.

**Záver:** Po komplexnom zhodnotení konštatujem, že PhD práca Mgr. Kološtovej je spracovaná na vysokej odbornej úrovni a predstavuje významný prínos pre rozvoj vednej disciplíny. K práci nemám žiadne zásadné pripomienky ani otázky.

Po úspešnej obhajobe odporúčam udeliť Mgr.K.Kološtovej titul PhD. V zmysle platnej ligislatívy v ČR.

V Trnave, 29.10.2007

  
Prof.MUDr.F.Mateička, CSc.  
Dekan FZaSP TU