

Grant MZ SR

**Názov projektu:** Diagnostické problémy ochorení štítnej žľazy – nové trendy v molekulárnej diagnostike MB-THYROID.

**Riešiteľ/riešiteľská organizácia:** Prof. MUDr. Pavel Babál, CSc.  
Lekárska fakulta Univerzity Komenského v Bratislave

**Zodpovedný riešiteľ:** Prof. MUDr. Pavel Babál, CSc.

**Číslo projektu:** 2006/23- UK-02

**Začiatok:** 01/2007

**Ukončenie:** 12/2009

**Celkový rozpočet projektu:** 8 892 900,-Sk

**Anotácia:** Ochorenia štítnej žľazy patria medzi najčastejšie diagnostické endokrinopatie. Sú známe často obtiažnou diferenciálnou diagnostikou medzi nádorovými- benígnymi a nenádorovými ochoreniami, vrátane zápalových a autoimunitných porúch. Žiadny doposiaľ využívaný marker nepreukázal dostatočnú senzitivitu a špecificitu. Nové metódy v diagnostike sú preto predmetom intenzívneho výskumu. V poslednom období boli publikované viaceré potenciálne markery zistené metódami tkaninových microarrays. Tieto však neboli doposiaľ overené na širšej báze rôznych ochorení v tkanive štítnej žľazy, v korelácií s klinickým stavom a vývojom ochorenia u pacienta, čo je nevyhnutnou podmienkou ich reálneho využitia v diagnostickej praxi. Predkladaný projekt predpokladá hodnotenie zmien potenciálnych diferenciačných znakov na kvantitatívnej úrovni (metódami qRT-PCR a imunohistochemickou metódami). Táto úloha je dôležitá aj s ohľadom na aplikáciu pri hodnotení perkutánnej aspiračnej biopsie. Pozornosť sa sústreďuje aj na zmeny aktivácie imunitného systému počas patologického procesu, kde poznanie molekulárnych mechanizmov môže napomôcť nielen efektívnejšej diagnostike, ale prispieť aj k spresneniu terapie v budúcnosti.