

## OPONENTSKÝ POSUDOK HABILITAČNEJ PRÁCE

Téma: **Genetické a environmentálne koreláty kardiovaskulárneho rizika na Slovensku**

Autor: **RNDr. Zuzana Danková, PhD.**

Miesto: **UK v Bratislave, Prírodovedecká fakulta**

Študijný odbor: **4.2.1. Biológia**

Z formálneho hľadiska, až na niekoľko preklepov nemám k predloženej práci žiadne pripomienky. Práca je členená do požadovaných kapitol a podkapitol, rozsiahla je aj citovaná literatúra (74 citovaných prác), väčšina publikovaná počas ostatných 10 rokov, z toho 11 v r. 2017, čo svedčí pre vysokú aktuálnosť citovaných prác. Oceniť treba aj fakt, že medzi citáciami boli práce slovenských autorov. Samozrejme, citovanú literatúru rozširujú aj citované práce z 13 in extenso priložených výsledkových prác publikovaných v renomovaných recenzovaných zahraničných vedeckých a odborných časopisoch..

Predložená práca je zameraná na vysoko aktuálnu problematiku kardiovaskulárneho rizika, keďže choroby kardiovaskulárneho systému sú na prvom mieste príčin úmrtnosti v Európe, pričom viac ako polovica obyvateľov Slovenska zomiera práve následkom týchto ochorení. Jedná sa o obrovský zdravotnícky a medicínsky problém, ktorý zároveň významne negatívne ovplyvňuje aj sociálny a ekonomický status jednotlivých pacientov, i celej spoločnosti.

Z obsahovej stránky hodnotím spracovanú teoretickú časť z odborného i vedeckého hľadiska veľmi vysoko, spracovaná téma je podaná stručne, bez zbytočných obširných, všeobecne známych informácií a poznatkov, ale so zameraním jednotlivých častí na problematiku riešenú v priložených plno-textových publikáciách. Vysoká kvalita spracovania neprekvapuje aj vzhľadom na kvalitu vlastných publikovaných prác, ako je spomenuté vyššie.

Ciele, usporiadanie sledovaní, použité metodiky, i štatistické vyhodnotenia sú vhodné, čoho zárukou je fakt, že všetky úspešne prešli tvrdými recenziami v redakciách časopisov.

Výsledky nebudem znova opakovať, sú prehľadne spracované v práci, prezentované aj v prednáške autora. O ich kvalite a význame však znovu najviac hovoria uverejnené výsledkové publikácie v renomovaných zahraničných vedeckých a odborných časopisoch. Dovolím si však vyzdvihnúť, že predložené práce dokumentujú 14 rôznych rizikových faktorov, 11 genetických lokusov v 6 súboroch pacientov (spolu 3743 probandov), pričom na zbere vzoriek, dát, laboratórnych analýzach sa autorka osobne dlhú dobu podieľala. Ďalším



pozitívom je tímová spolupráca, bez ktorej by uvedené práce v takom rozsahu a kvalite nemohli vzniknúť. Veľmi pozitívne je aj prepojenie pracovísk tzv. teoretických, predklinických a klinických, čo bolo dôležitým predpokladom toho, že uvedené práce priniesli kritické skúmanie jednotlivých faktorov z viacerých strán, s následným vyhodnotením interakcií, korelácií a vzťahov medzi hlavnými a dispozičnými rizikovými faktormi, či geneticky podmienenými a environmentálnymi faktormi (životné prostredie, životný štýl). Nakoniec treba vyzdvihnúť, že časť uvedených výsledkov má svoje výstupy do klinickej praxe ako podklad pre diagnosticko-terapeutické odporúčania, či preventívne programy. Uvedená práca by si snád' zaslúžila širší „Záver a diskusiu“, autorka však pravdepodobne nechcela opakovať komentáre a závery uverejnené v jednotlivých priložených prácach.

K práci mám len jednu otázku: Boli výsledky a poznatky získané v špecifickej skupine probandov Rómskeho pôvodu využité pre zlepšenie ich zdravotnej situácie v praxi?

Na záver možno konštatovať, že predložená práca spĺňa všetky kritériá habilitačnej práce, takže pri splnení všetkých ďalších podmienok možno pristúpiť k hlasovaniu a hlasovať za udelenie vedeckopedagogickej hodnosti docent.

Bratislava, 21. december, 2017

  
doc. MUDr. Martin Gajdoš, PhD.

Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave