

Ing. Zdena Sulová, DrSc., Centrum biovied, Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV,
Dúbravská cesta 9, 840 05 Bratislava

Posudok na habilitačnú prácu RNDr. Tatiany Matákovej, PhD.

Biomarkery náchylnosti na kolorektálny karcinóm

Charakterizácia habilitačnej práce :

Cieľom predkladanej habilitačnej práce bolo vytvorenie panelu biomarkerov náchylnosti na rozvoj sporadického nádoru kolorektálneho karcinómu v slovenskej populácii. Téma predloženej práce je mimoriadne aktuálna, v súčasnej onkológii sa hľadaniu a následnému štúdiu diagnostických a prognostických markerov venuje obrovská pozornosť. Nádorové markery sa využívajú nielen na rýchlu diagnostiku niektorých typov nádorových ochorení, ale aj na určenie prognózy ochorenia a čoraz častejšie aj na posudzovanie reakcie pacienta na terapiu. Autorka RNDr. Tatiana Matáková, PhD. sa v svojej práci sústredila na sledovanie polymorfizmov vybraných markerov detoxifikácie a opráv DNA a ich asociáciu s náchylnosťou na CRC.

Samotná habilitačná práca je spracovaná na 105 stranách a je doplnená dvomi grafickými prílohami. Práca má klasické členenie, okrem úvodu do problematiky autorka popísala metodiku práce a uviedla aké štatistické metódy pri vyhodnocovaní výsledkov použila. Výsledky sú zhrnuté v 33 tabuľkách a grafická dokumentácia sa nachádza v prílohách.

K práci mám niekoľko otázok:

1. Jednonuklidový polymorfizmus rs1695 génu GSTP1 má skôr protektívny efekt pre rozvoj CRC, je známe ako je ovplyvnená vlastnosť konkrétneho enzýmu (aktivita, substrátová špecificita, atď.)?
2. Gény, ktoré vo svojej práci sledujete, hrajú dôležitú úlohu pri detoxikácii a reparáciách DNA. Vy ste sa sústredili na asociáciu s náchylnosťou na CRC, je pravdepodobné, že práve zmeny v týchto génoch budú hrať významnú úlohu aj u iných typov nádorových ochorení. Dá sa u niektorého z Vami sledovaných génov povedať, že určitý typ polymorfizmu je výraznejšie asociovaný s nejakým typom nádorového ochorenia?

RNDr. Tatiana Matáková, PhD. je autorkou a spoluautorkou viac ako 23 publikácií, ktoré boli podľa databázy Web of Science viac ako 230-krát citované. Som toho názoru, že po úspešnej obhajobe jej habilitačnej práce, ako docentka, bude znamenať prínos pre pedagogické aj vedecko-výskumné aktivity svojho pracoviska.

Záverom konštatujem, že RNDr. Tatiana Matáková, PhD. splnila všetky požiadavky na udelenie vedecko-pedagogického titulu docent, preto odporúčam, aby jej po úspešnom habilitačnom konaní bol tento titul priznaný.

Bratislava, 18.5. 2017

Ing. Zdena Sulová, DrSc.