



doc. RNDr. Mária Kozurková, CSc.

ÚSTAV CHEMICKÝCH VIED

ÚCHV PF UPJŠ, Moyzého 11, 041 54 Košice

tel.: +421 (055) 234 1198, fax: +421 (055) 622 21 24, IČO: 00397768

e-mail: maria.kozurkova@upjs.sk

Oponentský posudok na habilitačnú prácu Mgr. Petra Urbana, PhD.

„Využitie modulácie apoptických mechanizmov pri klinicko-biochemickej diagnostike vybraných ochorení“

Na základe žiadosti prof. MUDr. Daniela Pellu, PhD., dekana LF UPJŠ predkladám oponentský posudok na habilitačnú prácu Mgr. Petra Urbana, PhD. „Využitie modulácie apoptických mechanizmov pri klinicko-biochemickej diagnostike vybraných ochorení“.

Poruchy v riadiacich procesoch apoptózy sa podieľajú na mnohých patologických procesoch, na viacerých imunitných poruchách, na akútnom poškodení tkanív ale aj na mnohých nádorových ochoreniach. Táto aktuálna téma je riešená v tejto práci. Predložená habilitačná práca sumarizuje výsledky výskumu ktoré sú zamerané na štúdium využitia modulácie apoptických mechanizmov pri vzniku a progresii vybraných ochorení vrátane vplyvu globálnej ischemie a následnej reperfúzie mozgu so sledovaním neuroprotektívnych efektov ischemickej prekondície, detekcii modulácie imunologickej odpovede po ischemicko reperfúznom poškodení tenkého čreva a pri sledovaní progresie a invazivity jednotlivých druhov gynekologických malignít.

Práca je súhrnom známych poznatkov ktoré sú spracované v literárnom prehľade (192 citovaných prác) a z vlastných vedeckých a odborných publikácií. Sprievodný komentár k priloženým prácam je rozdelený do štyroch hlavných častí. V nich sa predkladateľ venuje všeobecnému literárnemu prehľadu o programovanej bunkovej smrti, morfológických prejavom apoptózy, molekulovým mechanizmom apoptózy a vplyvu patologických procesov na mechanizmy apoptózy. Jednotlivé časti uvedenej problematiky tematicky súvisia a majú logickú nadväznosť. Samotné výsledky sú prezentované formou separátnych výtlačkov relevantne vybraných publikácií habilitanta, ktoré sú uvedené v prílohách. Svojimi výsledkami autor výrazne obohatil práce ktoré sú zamerané na túto oblasť. Vlastné výsledky jednotlivých prác už nehodnotím nakoľko prešli recenzným konaním pri zaslaní do časopisov.

Ciele habilitačnej práce sú podrobne rozpísané v šiestich bodoch s hlavnou orientáciou na sledovanie alterácii programovanej bunkovej smrti a jej regulačných mechanizmov po globálnej ischémii mozgu, tenkého čreva a vybraných typov gynekologických malignít.

Z hľadiska celkového štýlu napísanej habilitačnej práce autor často používa doslovné preklady z angličtiny, ktoré možno v oblasti štúdia v tejto problematike sú bežné, avšak pre čitateľa, ktorý nepracuje v tejto oblasti predstavujú problém pochopiť význam textu.

V súčasnosti sa autor stále venuje tejto téme, na základe toho predpokladám, že bude aj v budúcnosti prispievať k novým výsledkom v tejto problematike či už jeho samotného alebo s pomocou jeho pracovného kolektívu.

Zhodnotenie publikačnej a pedagogickej činnosti

RNDr. Peter Urban, PhD. je uznávaným pedagógom ktorý sa aktívne podieľa na výučbe v slovenskom aj anglickom jazyku z predmetov Lekárska chémia, Lekárska biochémia a Laboratórne diagnostika v klinickej praxi, kde vedie praktické cvičenia a prednášky z vybraných kapitol. Bol vedúcim jeden bakalárskej a dvoch diplomových prác, ktoré boli úspešne obhájené.

Je autorom, resp. spoluautorom 33 pôvodných vedeckých prác z toho počet výstupov kategórie A je 6 čo je v zhode s požadovanými kritériami. Jeho práce boli 98-krát citované, z toho 88-krát v databázach WoS a Scopus. Bol, resp. je aktívnym riešiteľom na 5 grantových projektoch.

V súvislosti s témou habilitačnej práce by možno bolo zaujímavé pre členov komisie ako aj vedeckú radu keby sa autor vyjadril k možnosti zavedenia uvedených metodických prístupov do diagnostickej praxe.

Záver: Na základe predloženej habilitačnej práce Mgr. Petra Urbana, PhD. „Využitie modulácie apoptických mechanizmov pri klinicko-biochemickej diagnostike vybraných ochorení“, pripojených dokladov a výsledkov vedeckej a pedagogickej činnosti uchádzača navrhujem prijať prácu k obhajobe a po úspešnom priebehu habilitačného konania, po splnení kritérií pre udelenie vedecko-pedagogického titulu „docent“ v študijnom odbore 7.1.25 Klinická biochémia odporúčam jeho menovanie za docenta.

