

Posudok oponenta na habilitačnú prácu

Univerzita: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave

Fakulta: Fakulta verejného zdravotníctva

Kandidát : RNDr. Andrea Čipáková, PhD.

Pracovisko: Regionálny úrad verejného zdravotníctva

Habilitačná práca: Migrácia kontaminantov v článkoch potravného reťazca

Habilitačný odbor: Verejné zdravotníctvo

Oponent : Doc. MUDr. Eva Máderová, CSc.

Pracovisko : Slovenská zdravotnícka univerzita Bratislava,

Katedra epidemiológie

Aktuálnosť zvolenej témy a štruktúra práce. Autorka v práci analyzovala migráciu základných kontaminantov vyskytujúcich sa v rôznych zložkách životného prostredia. Osobitnú pozornosť venovala ťažkým kovom (kadmium) a rádionuklidom (caesium). Prezentované sú výsledky z monitorovania pôdy a potravín vo vybraných lokalitách Prešovského a Košického kraja. V spoločenskom i odbornom kontexte je zvolená téma aktuálna, práca je vhodne štrukturovaná počínajúc zdôraznením spoločenského významu nahromadenia kontaminantov v pôde, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú potravinový reťazec.

Ako *hlavný cieľ* práce si autorka zvolila migráciu radionuklidov a ťažkých kovov v pôdach s poukázaním na možnosti eliminácie ich negatívnych účinkov. Svoju pozornosť upriamila aj na veľmi aktuálny problém obsahu cézia vo vybraných článkoch potravného reťazca v regióne východnej časti Slovenska a na detekciu rádiocézia vo vybraných vzorkách lesného ekosystému.

V *metodike* rozpracovania práce využila literárne a prednáškové podklady, na ktorých sa autorka významnou časťou podieľala. Súčasťou predkladanej práce je 8 vlastných publikácií, ktoré boli publikované v domácich resp. zahraničných odborných časopisoch. Postavenie habilitačnej tematiky do vedeckej úrovne dokumentuje aj počet odkazov na vedecké publikácie v počte 124.

Záverom možno iba súhlasiť s tým, že autorkou získané výsledky koordinovaného cieleného monitoringu životného prostredia a potravného reťazca sa stávajú súčasťou

databázy, ktorá môže byť predpokladom pre prijatie efektívnejších metód na zníženie zdravotného rizika


Osobitne hodnotím vedecko-odbornú úroveň habilitantky, jej dlhodobé skúsenosti a spoluprácu s príslušnými inštitúciami v danej oblasti.

Otázky oponenta habilitantke:

1. Môže autorka definovať veľkosť zdravotného rizika pre obyvateľov Slovenska v dôsledku výskytu cadmia a cézia v potravinovom reťazci človeka?
2. V závere predkladanej práce autorka konštatuje, že výsledky cieľeného monitoringu životného prostredia a potravinového reťazca môžu byť podkladom pre návrh efektívnejších metód na zníženie zdravotného rizika kontaminantov v životnom prostredí. Môže autorka niektoré z týchto metód konkretizovať?

Habilitačná práca „Migrácia kontaminantov v článkoch potravinového reťazca“ RNDr. Andrei Čipákovéj, PhD. spĺňa požiadavky kladené na habilitačnú prácu v odbore 7.4.2. verejné zdravotníctvo a oponent ju odporúča predložiť k obhajobe.

Bratislava 02. .05.2018


Doc. MUDr. Eva Máderová, CSc.
oponent