



Oponentský posudek na disertační práci

Látky s endokrinně disruptivním účinkem v životním prostředí

AUTOR PRÁCE: RNDr. Martin Ezechiáš

Předložená disertační práce je tematicky zaměřena na problematiku endokrinně účinných látek vyskytujících se v životním prostředí. Autor přehledným způsobem shrnuje problematiku endokrinní disrupce a poměrně čtivým způsobem seznamuje čtenáře s mechanismy vedoucími k narušení hormonálních rovnovah v organismech. V textu jsou přiměřeně podrobně popsány mechanismy 4 hlavních receptorů podílejících se na endokrinní disrupci a dále poměrně podrobně uvádí hlavní skupiny antropogenních polutantů podílejících se na rozvoji tohoto závažného environmentálního problému. V závěrečné části práce se autor věnuje problematice interakce endokrinně aktivních látek s receptorem a dále matematickým modelům popisujícím smíšené působení látek na organismus.

Předložená disertační práce je sepsána formou komentovaných publikací. Disertační práce se skládá ze 163 stran textu včetně příloh, jež tvoří autorem ve kvalitních mezinárodních časopisech publikované práce. Jedná se o 7 již publikovaných prací a o dvě práce odeslané k publikaci. Disertační práce je sepsána v českém jazyce.

Autor předložené práce prokázal schopnost publikovat vlastní výsledky v odborných časopisech. K předložené práci nemám žádné zásadní připomínky.

Otázky pro disertanta:

- Jsou k dispozici průkazné studie potvrzující pro člověka zdravotní důsledky z environmentálních expozic endokrinním disruptorům?
- Je sledován trend v nárůstu koncentrací těchto látek v lidské populaci?

Závěr

Uchazeč prokázal schopnost a připravenost k samostatné činnosti v oblasti výzkumu nebo vývoje dle § 47, odst. 4, zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách. Disertační práce obsahuje původní a uveřejněné výsledky a splňuje požadavky kladené na disertační práci v daném oboru.

Disertační práce RNDr. Martina Ezechiáše splňuje všechny náležitosti ve smyslu zákona č. 111/1998 Sb. o vysokých školách a dle čl. 31, odst. (10). Disertační práci RNDr. Martina Ezechiáše doporučuji přijmout k obhajobě.

V Praze dne 15.3.2017

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Kocí', with a stylized flourish above it.

doc. Ing. Vladimír Kočí, PhD.