

Hodnocení bakalářské práce

Bakalářská práce: Toxicita perfluorovaných uhlovodíků

Autor: Karolína Leifertová

Oponent: RNDr. Petra Innemanová, Ph.D.

Bakalářská práce Karolíny Leifertové je literární rešerší na téma „Toxicita perfluorovaných uhlovodíků“. Zvláštní pozornost je věnována látkám PFOS a PFOA, které již byly zařazeny na seznam perzistentních organických polutantů a jejich všudypřítomnost v různých složkách životního prostředí je alarmující. Jedná se o velmi aktuální téma, protože navzdory prokázané toxicitě těchto látek, nejsou dosud jednoznačně stanoveny limity pro jejich obsah v pitné vodě a o jejich výši se mezi odborníky vedou neustálé diskuse. Jakékoliv utřídění poznatků o toxickém působení látek PFOS a PFOA, ale také dalších sloučenin ze skupiny perfluorovaných uhlovodíků, je velmi přínosné, zejména pokud je kvalitně zpracováno.

Po formální stránce je práce v pořádku a s minimem překlepů. Cíl je jasně formulovaný v úvodu. Členění do kapitol je logické a přehledné, grafické úpravy není co vytknout. Autorka prostudovala a citovala nadstandardní množství zdrojů, převážně cizojazyčných. Závěr práce je výstižný. Celkově práci považuji za velmi zdařilou a přínosnou a jednoznačně ji **doporučuji** jako podklad pro udělení titulu Bc.

Dotaz:

V závěru práce je správně podotknuto, že popisované testy toxicity jsou zpravidla prováděny s řádově vyššími koncentracemi, než jsou naměřeny v životním prostředí. Jaký je váš názor na riziko plynoucí z koncentrací perfluorovaných uhlovodíků skutečně se vyskytujících v životním prostředí?

V Praze dne 22. 6. 2020