



PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA
Univerzita Karlova

HODNOCENÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Studijní program

Ochrana životního prostředí

Akademický rok

2022/2023

Název práce: Bromované a jodované vedlejší produkty dezinfekce

Řešitel: Jiří Bednář

Školitel: RNDr. Jana Načeradská Ph.D.

Bakalářská práce Jiřího Bednáře je literární rešerší, která přináší přehled o přírodních a antropogenních prekurzorech vzniku bromovaných a jodovaných vedlejších produktů dezinfekce, které jsou poměrně málo prozkoumanou skupinou, a jejich cytotoxicitě a genotoxicitě. Autor čerpá z přibližně 140 literárních zdrojů, které jsou správně citovány. Text je plynulý a dobře srozumitelný a je vhodně doplněn 5 obrázky a 3 tabulkami. Práce obsahuje informace o nejpoužívanějších dezinfekčních procesech a bromovaných a jodovaných vedlejších produktech dezinfekce, které při nich vznikají, o mechanismech jejich vzniku, o přírodních i antropogenních prekurzorech jejich vzniku a nakonec porovnání cytotoxicity a genotoxicity šesti skupin chlorovaných, bromovaných a jodovaných vedlejších produktů dezinfekce. V závěru jednotlivých kapitol autor shrnuje získané poznatky a některé z nich diskutuje. Výstupy rešerše jsou rovněž diskutovány v závěrech práce. K práci ani k přístupu autora k vypracování práce nemám žádné výhrady a práci považuji za zdařilou. Podle mého názoru splňuje požadavky kladené na bakalářskou práci, proto ji doporučuji jako podklad k udělení titulu Bc.

Datum: 28.08.2023

Podpis