

UNIVERZITA KARLOVA



Přírodovědecká fakulta
Ústav pro životní prostředí

✉ 128 01 PRAHA 2 - Benátská 2



Posudek školitele diplomové práce

Diplomová práce s názvem: „Toxicita perfluorovaných uhlovodíků“, byla vypracována ve spolupráci s Mikrobiologickým ústavem AVČR, v.v.i. Blíže se práce zabývá prozkoumáním toxických efektů nových náhrad perfluorovaných uhlovodíků pomocí buněčných linií pstruha duhového. Karolina Leifertová v průběhu vypracování diplomové práce zvládla celou řadu metod z oblasti buněčné toxikologie a velmi samostatně provedla řadu velmi náročných experimentů. Zvládla metody práce s tkáňovými liniemi, celou řadu buněčných testů a rovněž zvládla data vhodně zpracovat a interpretovat. Práce přináší unikátní výsledky, které jsou svojí podstatou velmi inovativní. Práce samotná je sepsána srozumitelně a velmi detailně a obecně k práci nemám žádné připomínky. Naopak se domnívám, že se jedná o náročné a zdařilé dílo a proto ji doporučuji k obhajobě.

V Praze 30.8.2022

Tomáš Cajthaml