

## **Abstrakt**

Perfluorované uhlovodíky jsou uměle vytvořené látky používané na výrobu fluoropolymerových vrstev a produktů odolných vůči zašpinění, olejům, teple a vodě. Perfluorované látky jako je kyselina perfluoroktanová (PFOA) a perfluoroktansulfonová kyselina (PFOS) byly uznány jako environmentální polutanty kvůli jejich perzistenci a všudypřítomnosti v životním prostředí, biotě a také lidech. Tato práce se soustředí na toxicitu perfluorovaných uhlovodíků a to hlavně PFOS a PFOA. Zvláštní pozornost je věnována mechanismům toxicity perfluorovaných látek, které zatím nebyly zcela objasněny. Pro objasnění environmentálního rizika a mechanismu toxicity perfluorovaných látek je nutné provést další studie.