

Znečištění životního prostředí pohledem chemika

doc. Ing. Jan Tříška, CSc.

Centrum pro výzkum globální změny AVČR/PřF JU České Budějovice

Ve veřejné přednášce představí doc. Tříška svůj pohled a svůj příspěvek k vývoji Environmentální chemie jako multidisciplinárního vědního oboru, ve kterém je nutno klást důraz zejména na organickou, analytickou a fyzikální chemii. Vystoupení bude uvedeno příspěvkem přednášejícího v oblasti chemie adamantanu a vývoje křemenných kapilárních kolon a jejich využití při analýzách různých matric ve složkách životního prostředí. Hlavní část přednášky se bude zabývat vývojem metod pro zakoncentrování polutantů ve složkách životního prostředí, degradací polychlorovaných bifenyly a polycyklických aromatických uhlovodíků a reakcí mikrobiálního společenstva v půdě na environmentální stres. Přednáška bude zakončena pohledem na nově se objevující polutanty v životním prostředí a na možnost řešení problémů s tím spojených pomocí environmentální metabolomiky.