

## Seminární práce

Přidělení dle témat vašich prací – směřuji k podobnému zaměření

- Skupina látek (např. kovy, POPs, pesticidy,...) + Matrice (půda, voda) + skupina organismů
- Cílem seminární práce je provedení kompletního hodnocení rizik se všemi jeho částmi (schéma viz přednášky) - práce musí obsahovat všechny fáze analýzy
- Každou látku student bude důkladně identifikovat (CAS No., použití, efekty,...), osud v prostředí, formulace problému, identifikace nebezpečnosti.
- Hodnocení expozice – environmentální hladiny stresorů (chemických látek) v konkrétních matricích budou vždy dokumentovány zdrojovou citací literatury. Hledání v dostupných databázích, článcích, studiích. Selekcí koncentrací provádí student vzhledem k dostupným informacím. Výsledek = PEC
- Každá matrice, bude hodnocena v několika expozičních scénářích. Expoziční parametry tedy opět bude navrhopvat a konkretizovat sám student.
- Hodnocení účinku – toxicita a mechanismy účinku, hledání v databázích, hodnoty EC50, NOEC, atd., stanovení PNEC
- Charakterizace rizika = PEC/PNEC
- Seznam literatury

## Seznam studentů a přidělená témata

- **Cimr, Tomáš** - sinicové toxiny – vodní obratlovci - ryby
- **Fišerová, Petra** – ftaláty (Bisfenol A) – vodní obratlovci - ryby
- **Kolářek, Tomáš** - TCDD (2,3,7,8, TCDD) - vodní bezobratlí
- **Kolofík, Tomáš** - Estrogeny – vodní prostředí - bezobratlí
- **Nežiková, Barbora** - Dioxin-like PCB – ptáci
- **Palát, Jiří** – PAHs? Pesticidy? – vodní prostředí - ryby
- **Zezula, Jan** – anthracen, naftalen – půda - bezobratlí