**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. Selekci koncentrací provádí student vzhledem k dostupným informacím. Výsledek = PEC
* Každá matrice, bude hodnocena v několika expozičních scénářích. Expoziční parametry tedy opět bude navrhovat 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
* **Koláček, 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