

KURZ OR 10 EKOTOXIKOLOGIE

Garant: Doc. RNDr. Radomír Čabala, Ph.D.

Místo konání: Posluchárna FarmP1, Farmakologický ústav 1. LF UK a VFN, Albertov 4,
Praha 2

Přihlášení na kurz: karolina.cerna@lf1.cuni.cz

Anotace: Toxikologie životního prostředí, ekotoxikologie, je ryze multidisciplinární předmět zabývající se oblastí tvořenou průsečíkem chemie životního prostředí, toxikologie, ochrany životního prostředí a ekologie. Zmíněné obory dále rozvíjí v aplikacích jejich metodologie na celý ekosystém. Centrálním tématem je studium působení, mechanismů a následků antropogenních xenobiotik na ekosystém, včetně člověka samého. Vlastním výstupem jsou informace sloužící k predikci chování a minimalizaci negativních následků působení xenobiotik, k ochraně ekosystému a k prevenci a hodnocení rizik spojených s užíváním chemikálií. Získané informace jsou využívány v zákonných regulačně-bezpečnostních normách.

Název semináře	Termín a čas	Místo konání
1. Úvod 2. Srovnání cílů toxikologie, chemie životního prostředí a ekotoxikologie	03.11.2021 9:00 – 11:30	Posluchárna Farm P1
3. Aspekty ochrany životního prostředí v ekotoxikologii	10.11.2021 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1
4. Základní principy ekotoxikologie	17.11.2021 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1
5. Biologická dostupnost a faktory ovlivňující ekotoxicitu	24.11.2021 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1
6. Metody a testy používané v ekotoxikologii	01.12.2021 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1
7. Bioakumulace	08.12.2021 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1
8. Vlivy na jednotlivce a na populace	15.12.2021 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1
9. Vlivy na živočišná společenstva a ekosystémy	05.01.2022 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1
10. Matematické modelování životního prostředí	12.01.2022 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1
11. Praktické aspekty ekotoxikologie: Odhad a posuzování rizik	19.01.2022 9:00 – 10:30	Posluchárna Farm P1