

Bioindikacija in biomonitoring (izr. prof. dr. Boštjan Pokorny)

Šifra predmeta: BB

Letnik študija: 1. ali 2.

Predavanja: 20

Vaje: 30

ECTS: 6

Vsebina predmeta

- **Opredelitev in koncept bioindikacije in biomonitoringa.**
 - Namen, strategija, principi, prednosti in slabosti.
 - Okoljski stres, onesnaževanje okolja in bioindikacija.
 - Pomen bioindikacije za okoljsko zakonodajo.

- **Načini, metode in ravni bioindikacije/biomonitoringa.**
 - Akumulacijska in odzivna (reakcijska) bioindikacija.
 - Aktivna in pasivna bioindikacija.
 - Retrospektivna (zgodovinska) bioindikacija.

- **Značilnosti in možnosti uporabe različnih bioindikatorskih organizmov ter primeri dobre prakse v Sloveniji.**
 - Lišaji in mahovi kot bioindikatorji onesnaženosti zraka.
 - Glive kot bioindikatorji onesnaženosti tal.
 - Višje rastline kot bioindikatorji onesnaženosti okolja.
 - Nevretenčarji kot bioindikatorji onesnaženosti okolja.
 - Vretenčarji (ptice, sesalci) kot bioindikatorji.