

INSTITUT ZA BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA 'SINIŠA STANKOVIĆ' - Odeljenje za ekologiju

Ekofiziološke adaptacije biljaka na prirodnim staništima urbanim staništima i staništima degradovanim industrijskim aktivnostima; Fitoremedijacija zagađenih staništa; Zaštita biodiverziteta; Zaštita životne sredine. Prostorno i vremensko povezivanje različitih nivoa diverziteta biljaka p...

Ključne reči:

adaptacije biljaka na stres životne sredine, biodiverzitet, zagađenje životne sredine, zaštita životne sredine, sekundarni metaboliti, isparljiva organska jedinjenja, ksenobiotici, imunotoksičnost, zdravstveni rizici

INSTITUT ZA MOLEKULARNU GENETIKU I GENETIČKO INŽENJERSTVO - Laboratorija za molekularnu genetiku i ekologiju mikroorganizama

- radimo na "dodirnim tačkama" (interface/cross cutting) molekularne biotehnologije hemije i mikrobijalne ekologije - naša istraživanja su multidisciplinarna - imamo jedinstvenu sredinsku kolekciju mikroorganizama koji proizvode bioaktivna jedinjenja - imamo jedinstvenu sredinsku kolekciju mi...

Ključne reči:

mikrobiologija, molekularna genetika, biotehnologija, biokataliza, bioremedijacija, sekundarni metaboliti, bioplastika, ekologija, mikrobiološki diverzitet, biogoriva
