

INSTITUT ZA BIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA 'SINIŠA STANKOVIĆ' - Odeljenje za genetiku populacija i ekogenotoksikologiju

Odeljenje za genetiku populacija i ekogenotoksikologiju bavi se istraživanjima genetičkih fenomena vezanih za dinamiku genofona populacija i adaptivne procese. Sve učestalije prisustvo u ekosistemima agenasa koji kroz svoju biološku aktivnost mogu izazvati promene na genetičkom materijalu jed...

Ključne reči:

Drosophila, ekstrakti biljaka i gljiva, teški metali, magnetno polje, genotoksičnost, antimutagenaza, ekogenotoksikologija, adaptacija, test za polno vezane recesivne letalne mutacije kod Drosophila melanogaster (SLRL), test somatskih mutacija i rekombinacija kod Drosophila melanogaster (SMART)

INSTITUT ZA PRIMENU NUKLEARNE ENERGIJE - Odeljenje za radioekologiju i agrohemiju

Zaštita i monitoring životne sredine (teški metali radionuklidi indikatorski organizmi zemljište) Fiziološke adaptacije biljaka na abiotički stress Bioenergetski usevi druge generacije

Ključne reči:

Bioindikatori , Adaptacije biljaka na životnu sredinu, Metodologija procene ugroženosti životne sredine, Miskantus, Teški metali, Azot , Biomasa , Biogorivo

TEHNIČKI FAKULTET U BORU - Tehnološko inženjerstvo/ katedra za neorgansku hemijsku tehnologiju/katedra za inženjerstvo zaštite životne sredine

Biomonitoring zagađenja životne sredine. Tehnologije prečišćavanja otpadnih gasova. Tehnologije vode i bioprečišćavanje svih vrsta voda. Biotehnološke metode: fitoekstrakcija fitoremedijacija i fitorudarstvo. elektrohemijsko rastvaranje bakra i legura bakra u različitim agresivnim sredina...

Ključne reči:

biomonitoring, zagađenje vazduha, teški metali, bioremedijacija, fitoekstrakcija, bioekstrakcija, korozija, inhibitori korozije, bakar legure bakra, sulfidni minerali
