

ბიოგრი კვანთაძე



თანამედროვე
ეკონომიკა:
გაუმჯობესება,
დისტანსის გაუმჯობესი
ეიჭეჭეჭი და ჰეპერიატრიული
სეპროლოგია

მონოგრაფიაში განხილულია გარემოს მწვავე პრობლემები. ყურადღება აქცენტრებულია ბუნებაში მიმდინარე პროცესების დისბალანსის გამომწვევ ბუნებრივ და ანთროპოგენურ მიზეზებზე; მოკლედ დახასიათებულია გამოყენებული რემედიაციული ფიზიკური, ქიმიური და ბიოლოგიური ტექნოლოგიები (მეთოდები). შეფასებულია მათი ფართო მასშტაბით პრაქტიკაში გამოყენების შესაძლებლობა. განსაკუთრებული ყურადღება ექცევა ბიოლოგიურ, გლობალური ხასიათის მქონე, ინოვაციურ და ბუნების მეგობრულ - ბიოქიმიურ და მიკრობიოლოგიურ პროცესებზე დაფუძნებულ ტექნოლოგიებს, რომლებიც არ აზიანებენ ბუნებაში არსებულ წონასწორობას და მათი მოქმედების პროცესი არ მოითხოვს კრიტიკულ პირობებს. საკმაოდ დეტალურად არის წარმოდგენილი მცენარის დეგრადაციული უნარი, უცხო ნაერთების მიმართ, რომლის შესწავლაც დურმიშის მცენარეთა ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტში ათეული წლების კვლევების შედეგს წარმოადგენს. დეტოქსიკაციურ პოტენციალზე დაყრდნობით, გამოყენებულია ინსტიტუტში არსებული სხვადასხვა ტაქსონომიური ჯგუფის მიკროორგანიზმების კოლექციები. ნაშრომში, პირველად არის აღწერილი გლობალური ეკოლოგიური ტექნოლოგიის ვერსიით მცენარეების და მიკროორგანიზმების ერთობლივი ქმედების პოტენციალი. წარმოდგენილი მასალა, სავარაუდოთ დააინტერესებს, ქიმიკოსებს, ბიოლოგებს, ეკოლოგებს, აგრარიკოსებს, ჯანმრთელობის დაცვის სპეციალისტებს, მრეწველებს და ყველა ამ დარგის შემსწავლელ პიროვნებას.

რედაქტორები:

გია ხატისაშვილი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი
თინათინ სადუნიშვილი, აკადემიკოსი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა
დოქტორი, პროფესორი

რეცენზენტები:

ალექსანდრე დიდებულიძე, საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული
აკადემიის წევრ-კორესპონდენტი, ტექნიკის მეცნიერებათა
დოქტორი, პროფესორი
მარატ ციცქიშვილი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი
თეო ურუშაძე, სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა დოქტორი,
პროფესორი

ISBN 978-9941-8-2235-3