

ერთწლიანი და მრავალწლიანი მცენარეების მიერ დაბინძურებული ნიადაგიდან რადიონუკლიდების შეთვისების თავისებურებები

დავით სებუა

ელ-ფოსტა: sebuadato@gmail.com

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი ე. ანდრონიკაშვილის
ფიზიკის ინსტიტუტი, თამარაშვილის N6, თბილისი, საქართველო, 0177 ივანე ჯავახიშვილის
სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ჭავჭავაძის გამზ. 1. თბილისი, საქართველო, 0179

შედარებულია ზოგიერთი ერთწლიანი და მრავალწლიანი მცენარეების

ფიტორემედიაციული თვისებები Cs-137-ით დაბინძურებულ ნიადაგში.

ნაჩვენებია, რომ ზოგიერთი მრავალწლიანი მცენარე, მაგალითად იაპონური

გრაკლა და გვიმრა, ნიადაგის დაბინძურების გარკვეული კრიტიკული

მნიშვნელობას შემდეგ აღარ იღებენ Cs-137-ს. ნაცარქათამა (ერთწლიანი

მცენარე) ნიადაგის მაღალი დაბინძურების პირობებში გახმობამდე

წინააღმდეგობას უწევს მასში Cs-137 -ის შესვლას. მხოლოდ სიცოცხლის ციკლის

დასრულების წინ კარგავს რა წინააღმდეგობის უნარს, მასში შედის Cs-137 .

ლიტერატურა

[1] Peculiarities of absorption of radionuclides by perennial and annual plants from contaminated
soils, Georgia, 2020, DOI 10.48616/andr-artc-2021-0001.