

ბაქტერიოფაგების გამოყენება ბაქტერიული პათოგენების წინააღმდეგ აკვაკულტურაში

ნათელა ტოკლიკიშვილი

natela.toklikishvili365@ens.tsu.edu.ge

გეოგრაფია, ივანე ჯავახიშვილის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

ჭავჭავაძის გამზირი 3
თბილისი საქართველო

თევზის პროდუქტები ცხოველური პროტეინის მნიშვნელოვანი და ჯანსაღი საკვების წყაროა. თევზის ბაქტერიული დაავადებები წარმოადგენს მნიშვნელოვან პრობლემას აკვაკულტურისთვის, ვინაიდან დიდი მასშტაბის დაავადებების აფეთქება იწვევს თევზის მასიური სიკვდილიანობას, რასაც მივყავართ დიდ ფინანსურ დანაკარგებამდე ინდუსტრიაში. ჩვენი კვლევის მიზანია დაავადების მკურნალობის დღეს-დღეობით გამოყენებული მეთოდების ოპტიმიზაცია და ჩანაცვლება ალტერნატიული, გარემოსთვის უვნებელი მიდგომით, რომელიც დაფუძნებულია ბუნებრივ ანრიმიკრობულ აგენტებზე: ბაქტერიოფაგებზე.

წარმოდგენილი კვლევა მოიცავდა *in vivo* ექსპერიმენტებისა აკვაკულტურაში, ფაგის ანტიბაქტერიალური ეფექტიანობის და ბაქტერიოფაგების უსაფრთხოების ტესტირებისთვის.