

ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო
უნივერსიტეტი



ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი
ფიზიკის მიმართულემა ბიოფიზიკის ქვემიმართულემა

ნინო პაპუნაშვილი

ტურბიდიმეტრული მეთოდის გამოყენება ბაქტერიების ზრდის
შესასწავლად

საბაკალავრო ნაშრომი შესრულებულია ზუსტ და
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტის ბაკალავრის
აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად

ხელმძღვანელები: თამაზ მძინარაშვილი
ფიზ.მათ. დოქტორი, სრული პროფესორი
ელენე ლომაძე დოქტორანტი

თბილისი-2017

ანოტაცია

„ტურბიდიმეტრული მეთოდის გამოყენება ბაქტერიების ზრდის შესასწავლად“ ნინო პაპუნაშვილი

სამყაროს მრავალფეროვნება შესაძლებლობას იძლევა, რომ სიცოცხლის ზოგადი კანონზომიერებები შეისწავლებოდეს როგორც მარტივი აგებულების, ასევე რთული ორგანიზაციის მქონე ორგანიზმებზე. უმარტივესების მათ შორის ბაქტერიების გამოყენება გვაძლევს ახალი კანონზომიერების გამოვლინების და შემდგომ განზოგადების შანსებს. ამდენად მუდმივად ხდება ახალი მეთოდოლოგიების ძიება კვლევების სიზუსტის გაძლიერების თვალსაზრისით. წარმოდგენილი ნაშრომი ეძღვნება ტურბიდიმეტრული მეთოდის გამოყენებას ბაქტერიების ზრდის კონტროლის მონიტორინგისადმი ტემპერატურის სხვადასხვა პირობებში.

A n o t a t i o n

Bacterial growth monitoring using turbidimetric method Nino Papunashvili

The diversity of the world gives the opportunity to study the general legitimacy of life on the organisms with a simple structure and also complex organization. The simplicity-among them bacteria gives us the chance to identify new subjects and further generalization. Thus, continuously searching for new methodologies in terms of strengthening research precision. The presented work is dedicated to the use of turbidimetric method in different conditions of temperature for monitoring the growth of bacterial.