



ივ. ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო  
უნივერსიტეტი

ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი  
ფიზიკის მიმართულება ბიოფიზიკის ქვემიმართულება

შოთა ბერიძე

იზოტოპები, მათი გამოყენება სამედიცინო სფეროში

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

ხელმძღვანელი: თამაზ მძინარაშვილი  
ფიზ.მათ.დოქტორი, სრული პროფესორი  
თანახელმძღვანელი: ნინო შენგელია  
ბიოლოგიის აკად. დოქტორი

თბილისი 2017

# ანოტაცია

## იზოტოპები და მათი გამოყენება სამედიცინო სფეროში

შოთა ბერიძე

თანამედროვე სამედიცინო გამოკვლევები ფართოდ იყენებს რადიოაქტიურ ნაერთებს ამა თუ იმ დარღვევების ლოკალიზაციისა და ქსოლოვანი ერთგვაროვნების გამოსავლენად. გასათვალისწინებელია რადიოაქტიური ნაერთების უარყოფითი გავლენაც ადამიანის ორგანიზმის ფუნქციონირებაზე.

წარმოდგენილი ნაშრომი ეძღვნება ზოგიერთი რადიოაქტიური ნაერთის შესახებ ინფორმაციას, რომლებსაც უმეტესად გამოიყენება სამედიცინო კვლევებში.

### Anotation

#### Rarioactive compounds and its use in medicine

Shota Beridze

Modern medical research has made extensive use of radioactive compounds and the localization of certain violations and tissue reveal uniformity. It should be considered radioactive compounds the negative impact of the human body function. The work is dedicated to some of the radioactive compound on the information, which are mostly used for medical research.