

**H-Ras-ის პალმიტირების გავლენა თავის ტვინის მიტოქონდრიების
ბიოენერგეტიკაზე**

ტერეზა პაპიანი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტზე ბიოფარმაციის
მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა სამაგისტრო პროგრამა- ბიოფარმაცია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ნანა ნარმანია, აკადემიური დოქტორი ბიოლოგიაში

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2018

სარჩევი

აბრევიატურების ჩამონათვალი-----	ii
შესავალი-----	1
1. ლიტერატურის მიმოხილვა-----	3
1.1. GTP-აზური ცილები-----	3
1.2. Ras-ცილისბიოლოგიური მნიშვნელობა, სტრუქტურა და მოქმედების მექანიზმები-----	6
1.3. Ras-ის პოსტტრანსლაციური მოდიფიკაციები-----	8
1.4. პალმიტირება და მისი გავლენა Ras-ის ტრანსლოკაციაზე-----	9
1.5. Ras-ის გავლენა მიტოქონდრიის აქტივობაზე-----	12
2. მასალა და მეთოდები-----	16
3. შედეგები და მათი განხილვა -----	21
4. დასკვნები -----	26
5. გამოყენებული ლიტერატურა-----	27