

მიელინის ფუძე ცილის იზომერების ეფექტი მაკროფაგთა  
პოლარიზაციაზე

თამთა წიკლაური

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

სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა სამაგისტრო პროგრამა (ბიოფარმაცია)

ხელმძღვანელი: ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი ლალი  
შანშიაშვილი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2018

## სარჩევი

სარჩევი.....	i
ილუსტრაციების ჩამონათვალი.....	ii
აბრევიატურის ჩამონათვალი.....	iii
შესავალი.....	1
1.სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა.....	3
1.1.მიელინის ფუძე ცილა და მისი სტრუქტურა.....	3
1.2.მიელინის ფუძე ცილის პოსტტრანსლაციური მოდიფიკაციები.....	6
1.3.მიელინის ფუძე ცილის გენები.....	11
1.4.მაკროფაგები.....	13
2.მასალა და მეთოდები.....	18
3.სტატისტიკური ანალიზი.....	20
4.მიღებული შედეგები და მათი განხილვა.....	21
5.დასკვნა.....	30
6.ბიბლიოგრაფია.....	31