

მიტოფუზინ-1-ის და დინამინის მსგავსი ცილა 1-ის რაოდენობრივი ცვლილებების  
შესწავლა იმპრინტინგის პროცესში

აკაკი სეფაშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის  
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტზე  
სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების მაგისტრის აკადემიური ხარისხის  
მინიჭების მოთხოვნის შესაბამისად*

მოლეკულური ბიომეცნიერებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფესორი რევაზ სოლომონია

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2016

## სარჩევი

სარჩევი .....	i
თვალსაჩინოებების ჩამონათვალი .....	ii
გრაფიკების ჩამონათვალი .....	iii
შესავალი .....	1
ლიტერატურული მიმოხილვა .....	2
იმპრინტინგი .....	2
დინამინის მსგავსი ცილა 1 (DLP 1) .....	5
მიტოფუზინ 1 (Mfn1) და მიტოფუზინ 2 (Mfn2) .....	12
მასალა და მეთოდები .....	18
ქცევითი მეთოდები .....	18
წიწილების იმპრინტირება .....	18
წიწილების ტვინის ნიმუშის მომზადება ტრენირებიდან 24 სთ-ის შემდგომ .....	19
ბიოქიმიური მეთოდი .....	19
ცილის განსაზღვრა, გელ-ელექტროფორეზი, იმუნობლოტინგი .....	20
რაოდენობრივი ანალიზი .....	21
შედეგები და მათი განხილვა .....	21
ანტისხეულების სპეციფიკა და ურთიერთქმედების რაოდენობრივობა .....	21
დინამინის მსგავსი ცილა 1-ის რაოდენობრივი ცვლილებები .....	24
მიტოფუზინ-1-ის რაოდენობრივი ცვლილებები .....	25
დასკვნები .....	26
გამოყენებული ლიტერატურა .....	27