

ჰიპურის მკავის მოქმედების შესწავლა იურკატის უჯრედების
სიცოცხლისუნარიანობაზე

აკაკი გონაშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარმოდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებების და მედიცინის ფაკულტეტზე სურსათის
მეცნიერების მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების
შესაბამისად*

სამაგისტრო პროგრამა: სურსათის მეცნიერება

სამეცნიერო ხელმძღვანელი : თამარ ბარბაქაძე, ბიოლოგიის დოქტორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2024

სარჩევი

სარჩევი.....	i
აბრევიატურის ჩამონათვალი	ii
შესავალი	1
თავი 1. სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა	4
1.1 ნაწლავური მიკროფლორა და მისი მნიშვნელობა	4
1.2 ნაწლავური მიკროფლორის მეტაბოლიტები	5
1.3 ჰიპურის მყავა და მისი ეფექტი ადამინის ჯანმრთელობაზე.....	8
1.4 სიმსიმნური უჯრედების ბედი და ჰიპურის მყავის როლი	11
1.5 NADPHოქსიდაზას (NOX2,NOX4) როლი სიმსიმნეებში.....	13
თავი 2. გამოყენებული მასალა და მეთოდები.....	17
2.1 უჯრედული კულტურის გამრავლება	17
2.2 ექსპერიმენტის დიზაინი	17
2.3 SDS-PAGE ელექტროფორეზი და ვესტერნ ბლოტინგი	18
2.4 ციტოტოქსიკურობის განსაზღვა LDH გამოთავისუფლების მიხედვით.....	19
2.5 MTT ტესტი	19
2.6 სტატისტიკური ანალიზი.....	20
თავი 3. მიღებული შედეგები და მათი განხილვა	21
დასკვნები	29
გამოყენებული ლიტერატურა.....	30