

სუქცინატისა და იტაკონის მჟავას გავლენა იურკატის უჯრედულ ხაზზე

ნათია ბეგიაშვილი

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

სამაგისტრო პროგრამა : სურსათის მეცნიერება

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: მაია სეფაშვილი, ასოცირებული პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2025

განაცხადი

როგორც წარდგენილი ნაშრომის ავტორი, ვაცხადებ, რომ ნაშრომი წარმოადგენს ჩემს ორიგინალურ ნამუშევარს და არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებლად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო შევსების შესაბამისად.

ნათია ბეგიაშვილი

სარჩევი

სარჩევი	II
სურათებისა და ცხრილების ჩამონათვალი	III
აბრევიატურების ჩამონათვალი	IV
შესავალი	1
თავი 1. სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა	4
1.1 იურკატის უჯრედული ხაზი	4
1.2 იტაკონის მჟავა	6
1.3 სუქცინატი სიმსივნის მეტაბოლიზმში	10
<i>1.3.1 სუქცინატის ბიოლოგიური, მეტაბოლური და ონკომეტაბოლიტური როლი</i>	<i>10</i>
<i>1.3.2 სუქცინატის ეპიგენეტიკური მოქმედება და თერაპიული პერსპექტივები</i>	<i>13</i>
1.4 MYC - ტრანსკრიპციული ფაქტორი	15
1.5 FOXO 6 ტრანსკრიფციული ფაქტორების ოჯახის წევრი	19
თავი 2.მეთოდოლოგია	23
2.1 კვლევის ობიექტი	23
2.2 უჯრედების ლიზისი და ფრაქციონირება	23
2.3 ცილის განსაზღვრა	24
2.5 SDS-PAGE ელექტროფორეზი და ვესტერნ-ბლოტინგი	24
თავი 3. შედეგები და მათი განხილვა	26
დასკვნა	38
ბიბლიოგრაფია	40