

ტრიტერპენების ეფექტი MYC და FOXO6 ტრანსკრიფციული
ფაქტორების აქტივობაზე

ნინო ხმალაძე

*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, 2025

სარჩევი

აბრევიატურები.....	iii
შესავალი	1
თავი 1. სამეცნიერო ლიტერატურის მიმოხილვა	4
1.1. ტრიტერპენების ზოგადი დახასიათება. ბოსველის მჟავა და ურსოლის მჟავა	4
1.2. ტრიტერპენოიდების როლი ანტიისმისივურ და ნეიროპროტექტორულ პროცესებში	8
1.3 უჯრედშიდა სასიგნალო გზები,რომლებიც ჩართულია ტრიტერპენების ეფექტებში	10
1.4 MYC ტრანსკრიფციული ფაქტორი	14
1.5. FOXO6 ტრანსკრიფციული ფაქტორი	16
თავი II. მეთოდოლოგია.....	20
2.1 კვლევის ობიექტი.....	20
2.2 Jurkat-ის უჯრედების კულტივირება და მომზადება ექსპერიმენტისთვის.....	21
2.3 უჯრედების ლიზისი და ფრაქციონირება	21
2.4 საერთო ცილის რაოდენობის განსაზღვრა	22
2.5 SDS-PAGE ელექტროფორეზი და ვესტერნ ბლოტინგი	22
2.6 სტატისტიკური ანალიზი	23
თავი III. შედეგები და მათი განხილვა	24
დასკვნები.....	28
გამოყენებული ლიტერატურა.....	29