

**ბუნებრივი ფლავონოიდები, როგორც იშემია-რეპერფუზიის დაზიანების
მოდულატორები**

მზიკო ხანიშვილი

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

სურსათის მეცნიერების სამაგისტრო პროგრამა

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: თამარ ბარბაქაძე, ბიოლოგიის დოქტორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2023

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 მასალას, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად.

მზიკო ხანიშვილი

10.06.2023

სარჩევი

სარჩევი	ii
ილუსტრაციების ჩამონათვალი.....	iii
აბრევიატურების ჩამონათვალი.....	iv
შესავალი.....	v
თავი 1.ლიტერატურის მიმოხილვა	1
1.1. იშემია/რეპერფუზია.....	1
1.2. თავისუფალი რეაქტიული ჟანგბადის ფორმები.....	3
1.3. რედოქს ბალანსის მარეგულირებელი სისტემები.....	5
1.4. ი/რ ციტოქრომი.კოვლინი , როგორც ციტოქრომი.დინამიურობის მარეგულირებელი ერთ-ერთი ფაქტორი	7
1.5. ფლავონოიდები.....	8
თავი 2.მეთოდოლოგია.....	11
1.6. უჯრედული კულტურის გამრავლება.....	12
1.7. ექსპერიმენტის დიზაინი	12
1.8. ვესტერნ ბლოტინგი.....	13
1.9. NADPH ოქსიდაზას აქტივობის განსაზღვრა	14
1.10. სტატისტიკური ანალიზი	15
თავი 3.შედეგები და მათი განხილვა	16
თავი 4.დასკვნა	23
ბიბლიოგრაფია	24