

თავის ტვინის ენდოპლაზმური ბადის სტრესის მარკერების პარა-კრეზოლით
გამოწვეული ცვლილებები

ეთერი ჯარიაშვილი

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

სამაგისტრო პროგრამა:გამოყენებითი ბიოქიმია და ბიოტექნოლოგია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი :ელენე ჟურავლიოვა, ასოცირებული პროფესორი,
დოქტორი ბიოლოგიაში

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი,2024

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 წესების შესაბამისად.

ეთერი ჯარიაშვილი

ე.ჯარიაშვილი

22.06.2024

სარჩევი

სარჩევი.....	ii
ცხრილების, გრაფიკების და სხვა ილუსტრაციების ჩამონათვალი	iii
აბრევიატურების ჩამონათვალი.....	iv
შესავალი.....	1
თავი 2.ლიტერატურის მიმოხილვა.....	4
2.1 დეპრესია და მისი მკურნალობის სტრატეგიები.....	4
2.1.1 დოფამინერგული სასიგნალო გზა.....	10
2.2 მიკრობიოტა და მისი კავშირი დეპრესიასთან.....	14
2.3 Clostridium Difficile და მისი ტოქსინები.....	18
2.4 ოქსიდაციური და ER სტრესი და მისი როლი დეპრესიაში.....	22
2.5 სიგმა-1 რეცეპტორი და დეპრესია.....	28
თავი 3. მეთოდოლოგია.....	35
3.1 კვლევის ობიექტი.....	35
3.2 სუბუჯრედული ფრაქციონირება.....	36
3.3 ცილის ჯამური კონცენტრაციის გაზომვა.....	36
3.4ცილების დაყოფა მოლეკულური მასის მიხედვით SDS-PAGE გელელექტროფორეზის მიხედვით.....	37
3.5 ელექტროტრანსფერი და ვესტერნ ბლოტინგის ანალიზი.....	37
3.6 NK-kb სასიგნალო გზის ფოსფორილების შეფასება	38
3.7 შედეგების სტატისტიკური დამუშავება.....	39
თავი 4. შედეგები და მათი ინტერპრეტაცია.....	40
დასკვნები.....	46
ბიბლიოგრაფია.....	47