

PICK1 და DAT ცილების ურთიერთქმედების როლი β -კრეზოლის
ზემოქმედებით გამოწვეული დეპრესიის მოლეკულურ მექანიზმში

სოფო ხოხონიშვილი

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

სამაგისტრო პროგრამა: გამოყენებითი ბიოქიმია და ბიოტექნოლოგია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ელენე ჟურავლიოვა, ასოცირებული პროფესორი,
დოქტორი ბიოლოგიაში

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2022

განაცხადი

როგორც წარდგენილი სამაგისტრო ნაშრომის¹ ავტორი, ვაცხადებ, რომ ნაშრომი წარმოადგენს ჩემს ორიგინალურ ნამუშევარს და არ შეიცავს სხვა ავტორების მიერ აქამდე გამოქვეყნებულ, გამოსაქვეყნებად მიღებულ ან დასაცავად წარდგენილ მასალებს, რომლებიც ნაშრომში არ არის მოხსენიებული ან ციტირებული სათანადო წესების შესაბამისად.

სოფო ხოხონიშვილი

29.06.2022

¹ კვლევა განხორციელდა შოთა რუსთაველის საქართველოს ეროვნული სამეცნიერო ფონდის ფინანსური მხარდაჭერით [MR-21-291]

სარჩევი

აბრევიატურების ჩამონათვალი.....	iii
შესავალი.....	1
1. ლიტერატურის მიმოხილვა.....	4
1.1. დეპრესიის ეტიმოლოგია.....	4
1.2. კლოსტრიდიუმ დიფიცილე (<i>C. difficile</i>).....	7
1.3. პარა-კრეზოლის გავლენა დოფამინერგულ სისტემაზე.....	9
1.4. რეგულატორული ცილების როლი.....	10
2. მეთოდოლოგია.....	14
2.1. რეაგენტები და მასალები.....	14
2.2. სუბუჯრედული ფრაქციონირება.....	14
2.3. ცილის გაზომვა.....	15
2.4. იმუნოპრეციპიტაცია.....	16
2.5. ვესტერნ-ბლოტინგი.....	16
2.6. კალცინერინის აქტივობის გაზომვა.....	17
3. შედეგები და დისკუსია.....	17
4. დასკვნები.....	23
ბიბლიოგრაფია	25