



ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

სიგმა 1 რეცეპტორის გავლენა მიტოქონდრიების ოქსიდაციურ
მეტაბოლიზმზე

რუსუდან ბეღელაძე

სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებების სამაგისტრო პროგრამა

(მიმართულება: ბიოფარმაცია)

საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ასოც. პროფესორი ელენე ჟურავლიოვა

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

წელი: 2017 წ.

განაცხადი

როგორც წარდგენილი სამაგისტრო 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.

რუსუდან ბეღელაძე

27.05.2017

სარჩევი

სურათების ჩამონათვალი-----	iv
აბრევიატურის ჩამონათვალი-----	v
შესავალი -----	1
1 სიგმა რეცეპტორი -----	3
1.1 სიგმა -1 რეცეპტორის მოქმედება უჯრედულ პროცესებზე-----	5
2 სიგმა -1 რეცეპტორი და მიტოქონდრია-----	10
3 მიტოქონდრიული დისფუნქცია და დაავადებები-----	16
4 სიგმა-1 რეცეპტორი და ნეიროდეგენერაციული დაავადებები-----	19
5 მასალა და მეთოდები-----	23
6 შედეგები და მათი განხილვა-----	25
7 დასკვნები-----	31
8 ბიბლიოგრაფია-----	32