

ციტრუსის ფლავანოიდის ნობილექტინის გავლენა ნერვული უჯრედების
მიტოქონდრიულ დინამიკაზე

ია გიგაური

საკვები პროდუქტების მეცნიერება

საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებისა და საინჟინრო ფაკულტეტი

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ასოც. პროფესორი ელენე ჟურავლიოვა

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2017

სარჩევი

აბრევიატურების ჩამონათვალი-----	ii
შესავალი-----	1
ლიტერატურის მიმოხილვა-----	3
1. ფლავანოიდები - მცენარეული წარმოშობის ბიოლოგიურად აქტიური ნაერთები -----	3
2. ნობილეტინი - ციტრუსის ფლავანოიდი-----	5
3. ნერვული უჯრედების ბიოენერგეტიკა და მისი რეგულაციის გზები -----	9
4. მიტოქონდრიული დინამიკა მის დარღვევასთან დაკავშირებული პათოლოგიები -----	12
მასალა და მეთოდები -----	23
მიღებული შედეგები და მათი განხილვა-----	27
დასკვნები -----	33
გამოყენებული ლიტერატურა -----	34