

მიო-ინოზიტოლის ზეგავლენის შესწავლა ეპილეფტოგენეზის
ადრეული სტადიის ბიოქიმიურ ცვლილებებზე

ნათია ნადირაშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო
უნივერსიტეტის მეცნიერებათა და ხელოვნების ფაკულტეტზე ბიოლოგიის მაგისტრის
აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

პროგრამა: მოლეკულური ბიომეცნიერებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფ.: ეკა ლევსვერიძე

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2014

სარჩევი

1. შესავალი	2
2. ლიტერატურის მიმოხილვა	3
2.1 ეპილეფსია და ეპილეფტოგენეზი	3
2.2 გაემერგული და გლუტამატერგული ნეიროტრანსმისია და ეპილეფსია	4
2.3 მიტოქონდრიები და ეპილეფსია	10
2.4 ინოზიტოლები და ეპილეფსია	11
3. მასალა და მეთოდები	14
3.1 კაინის მჟავით გამოწვეული კონვულსიების შეფასება	14
3.2 ქცევითი ნაწილი	15
3.3 ნიმუშების მომზადება	16
3.4 სტატისტიკური ანალიზი.	17
4. კვლევის მიზანი და ამოცანები	18
5. მიღებული შედეგები	18
6. მიღებული შედეგების განხილვა	24
7. დასკვნები	25
8. გამოყენებული ლიტერატურა	26