

პენტილენტეტრაზოლის გავლენა ზრდასრული ვირთაგვის
ჰიპოკამპის და ქერქის ნეირონულ აღნაგობაზე

ნელი ბაქრაძე

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

პროგრამა: მოლეკულური ბიომეცნიერებები

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: პროფ.: ია ჟვანია

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი, 2013

სარჩევი

სარჩევი	2
2. შესავალი: საკითხის აქტუალობა	4
2. ლიტერატურის მიმოხილვა	7
2.1 ეპილევსია.ეპილევსიის მკურნალობის სტრატეგიები	7
2.2 პენტილენტეტრაზოლი-ეპილევსიური აქტივობის გამომწვევი ერთ-ერთი საშუალება	10
2.3 ჰიპოკამპი და ეპილევსია	13
2.3.1 ჰიპოკამპის ზოგადი დახასიათება	13
2.3.2 ჰიპოკამპის ფუნქციები	14
3.მასალა და მეთოდები	16
3.1 კვლევის ობიექტი და მასალა	16
3.2 პერფუზია	17
3.3 სინათლის მიკროსკოპში შესწავლისათვის მასალის ფიქსაცია და პრეპარატების მომზადება	18
3.4. დენდრიტების მორფომეტრია	19
3.5 სტატისტიკური ანალიზი	21
4.შედეგები	22
4.1ნეირონების დენდრიტული სეგმენტების სიგრძის ანალიზი	22

4.2 ნეირონების დენდრიტების და მათი ცალკეული სეგმენტების რაოდენობის ანალიზი	29
5. განსჯა	31
6.გამოყენებული ლიტერატურა	39