

მაღალი მობილობის ჯგუფ B1 ცილების სეკრეცია მაკროფაგებში

ლიკა ზიგანაშვილი

*სამაგისტრო ნაშრომი წარდგენილია ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის
საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და საინჟინრო ფაკულტეტზე ბიოფარმაციის
მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მინიჭების მოთხოვნების შესაბამისად*

სიცოცხლის შემსწავლელი მეცნიერებები-ბიოფარმაცია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი: ლალი შანშიაშვილი - ბიოლოგიურ მეცნიერებათა
დოქტორი, პროფესორი

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი

თბილისი 2018

სარჩევი

შესავალი.....	1
თავი 1.ლიტერატურის მიმოხილვა.....	2
1.1 HMGB1 ოჯახის ცილები.....	2
1.2 HMGB1 უჯრედში ორ ფუნქციას ავლენს.....	3
1.3 HMGB1-ის ფიზიოლოგიური ეფექტები.....	5
1.4 HMGB1 როგორც მნიშვნელოვანი თერაპიული სამიზნე.....	6
1.5 HMGB1 როგორც დაზიანებასთან ასოცირებული მოლეკულური ნიმუში (DAMP).....	7
1.6 HMGB1 როგორც საგანგაშო სიგნალი	10
1.7 არაუჯრედული HMGB1-ის ფორმები და ფუნქციები.....	11
1.8 HMGB1 და RAGE რეცეპტორი.....	13
1.9 მაკროფაგები.....	15
1.10 მაკროფაგების M1/M2 ფენოტიპი და მათი ფუნქციები.....	16
1.11 M1/M2 პოლარიზაციაში ჩართული სასიგნალო მოლეკულები.....	18
1.12 თავის და ადამიანის მაკროფაგები: მსგავსება და განსხვავება.....	19
თავი 2.მასალა და მეთოდები.....	21
2.1 მაკროფაგების პოლარიზაცია.....	21
2.2 ვესტერნ ბლოტინგი.....	21
შედეგები და მათი განხილვა.....	22
დასკვნები.....	28
გამოყენებული ლიტერატურა.....	29