

ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის სამაგისტრო და სადოქტორო  
პროგრამების ფაკულტეტი

თინათინ ლალიძე

ბავშვებში ნაწლავური ინფექციის გამომწვევი *Klebsiella spp*  
შტამებისა და ფაგების სელექცია და ძირითადი ბიოლოგიური  
თვისებების შესწავლა

სამაგისტრო ნაშრომი შესრულებულია ბიოლოგიის  
მაგისტრის აკადემიური ხარისხის მოსაპოვებლად

მიკრობიოლოგია

სამეცნიერო ხელმძღვანელი:

ბიოლ. მეც. დოქტორი ლალი შანშიაშვილი

თანახელმძღვანელი:

ბიოლ. მეც. დოქტორი მარინე დარსაველიძე

თბილისი  
2010

## სარჩევი

შესავალი.....	4
<b>I. ლიტერატურის მიმოხილვა:</b>	
1. <i>klebsiella</i> - ს გვარის მიკროორგანიზმების როლი ნაწლავური ინფექციების განვითარებაში.....	6
2. <i>Klebsiella</i> – ს გვარის მიკროორგანიზმების ზოგადი დახასიათება.....	11
3. ბაქტერიოფაგების დახასიათება.....	16
4. <i>Klebsiella</i> -ს ფაგების დახასიათება.....	21
5. ფაგების პრაქტიკული მნიშვნელობა.....	25
<b>II. ექსპერიმენტული ნაწილი:</b>	
1. მასალა და მეთოდები.....	28
2. ნაწლავური ინფექციების ეთიოლოგიური სტრუქტურის დადგენა.....	32
3. <i>Klebsiella</i> -ს გვარის მიკროორგანიზმების ბიოლოგიური თვისებების შესწავლა.....	37
3.1. მორფო–კულტურალური თვისებები.....	37
3.2.. ბიოქიმიური თვისებები .....	38
3.3. <i>Klebsiella</i> -ს გვარის მიკროორგანიზმების ანტიბიოტიკომგრძობელობის განსაზღვრა.....	39
3.4. <i>Klebsiella spp</i> შტამებში ფაგის შემცველობის დადგენა.....	40
3.5. <i>Klebsiella spp</i> მრავლობითად ანტიბიოტიკო რეზისტენტული მიკროორგანიზმების კოლექციის შექმნა.....	40
4. <i>Klebsiella</i> –ს გვარის მიკროორგანიზმების მიმართ აქტიური ფაგების სელექცია და ბიოლოგიური თვისებების შესწავლა.....	40
4.1. მრავლობითი ანტიბიოტიკო რეზისტენტული <i>Klebsiella spp</i> შტამების მიმართ აქტიური ფაგების სელექცია.....	40
4.2. <i>Klebsiella</i> -ს ფაგების ნეგატიური კოლონიების მორფოლოგია.....	41
4.3. <i>Klebsiella</i> -ს ფაგების ლიზისური აქტივობის განსაზღვრა.....	43