



მეთორმეტე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

15-18 ივლისი 2024 წელი

<http://conference.sens-2024.tsu.ge/>

ბიოლოგიის სექცია

**15 ივლისი (ოთახი #515ა, თსუ XI კორპუსი)**

**სხდომის თავმჯდომარე: პროფესორი დ. ძიძიგური**

1. 11<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> ხატია ნადირაძე (ბაკალავრი - გენეტიკის კათედრა) ხელმძღვანელები: ასის. პროფ. მათა გაიოზიშვილი; ბიოლ.დოქტ. თამარ ბუაძე.

ტყვიის იონების ზეგავლენის შესწავლა რიზოსომული ცისტრონების აქტივობაზე

2. 11<sup>25</sup>-11<sup>40</sup> ნატო ზარდიაშვილი (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია) ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნუნუკა მიცკევიჩი, თამარ სულაძე, ბიოლოგიურ მეცნიერებათა დოქტორი, ელიავას სახ. ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი, ევროპის უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი

**Pseudomonas aeruginosa-ს კლინიკური შტამების ანტიბიოტიკო- და ფაგომგრძობელობის განსაზღვრა"**

3. 11<sup>50</sup>-12<sup>05</sup> ლანა თურმანიძე (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია) ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნუნუკა მიცკევიჩი, ნათია ქარუმიძე -სიცოცხლის შემსწავლელ მეცნიერებათა დოქტორი, ე.ელიავას სახ. ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერ-თანამშრომელი, ევროპის უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი.

E.coli ბაქტერიოფაგისა და მისი მასპინძელის დახასიათება;

4. 12<sup>15</sup>-12<sup>30</sup> ანნა იარაჯული (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია) ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნუნუკა მიცკევიჩი, ლიკა ლემკაშელი, ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი, ე.ელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი

**"Staphylococcus aureus-ის მიმართ აქტიური ახალი ფაგების დახასიათება"**

5. 12<sup>40</sup>-12<sup>55</sup> ეკატერინე ფიფია(ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია) ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი, დოქტორანტი - მერაბ სეფაშვილი ვირთაგვის ღვიძლში სუპეროქსიდდისმუტაზისა და კატალაზის აქტივობის შესწავლა მაღალცხიმოვანი დიეტითა და სტრეპტოზოტოცინით გამოწვეული პათოლოგიის ექსპერიმენტულ მოდელში

6. 13<sup>05</sup>-13<sup>20</sup> ნინო ყალიჩავა (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია) ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნუნუკა მიცკევიჩი, ნინო ჯანელიძე, ბიოტექნოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი, ე.ელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი



მეთორმეტე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

15-18 ივლისი 2024 წელი

<http://conference.sens-2024.tsu.ge/>

*Burkholderia cepacia*-ს ჯგუფის ბაქტერიების გამოყოფა გარემოსა და კლინიკური ნიმუშებიდან და მათი ანტიბიოტიკო მგრძობელობის შეფასება.

7. 13<sup>30</sup>-13<sup>45</sup> თეონა ხელაძე (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია)  
ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნუნუკა მიცკევიჩი, ბიოლ. დოქტ. ნატა ბაკურაძე (გიორგი ელიავას სახელობის ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი/ მიკრობული ბიოტექნოლოგიის ლაბორატორია)

ენტეროკოკის სახეობების კლინიკური იზოლატების მიმართ აქტიური ბაქტერიოფაგების გარემოდან გამოყოფა და დახასიათება

8. 13<sup>55</sup>-14<sup>10</sup> შალვა დოროყაშვილი (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია)  
ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი, დოქტორანტი - მერაბ სეფაშვილი

ღვინის წარმოების შედეგად მიღებული ნარჩენების პოლიფენოლური ნაერთების ზემოქმედების შესწავლა არაფერმენტულ ანტიოქსიდანტურ ტევადობაზე ღვიძლის პათოლოგიის ექსპერიმენტულ მოდელში



მეთორმეტე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

15-18 ივლისი 2024 წელი

<http://conference.sens-2024.tsu.ge/>

**17 ივლისი (ოთახი #515ა, თსუ XI კორპუსი)**

**სხდომის თავმჯდომარე: პროფესორი დ. ძიბიგური**

1. 10<sup>00</sup>-10<sup>15</sup> თამარ ბაძგარაძე (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე და გ. ელიაშვილი სახელობის ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტის უფროსი მეც. თანამშრომელი ია კუსრაძე

**Morganella morganii-ის ახალი MM5 ბაქტერიოფაგის გამოყოფა და შესწავლა**

2. 10<sup>25</sup>-10<sup>40</sup> მარიამ ყურაშიძე (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე და გ. ელიაშვილი სახელობის ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტის უფროსი მეც. თანამშრომელი ლეილა კვაჭაძე

**Achromobacter xylosoxidans-ს ბაქტერიული შტამების და მათ მიმართ აქტიური ბაქტერიოფაგის დახასიათება**

3. 10<sup>50</sup>-11<sup>05</sup> ირა ჯიყაშვილი (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე

**ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიით დაავადებული პირების ცხვირ ხახის მიკროფლორის, მათი ანტიბიოტიკო და ფაგომგრძნობელობის შესწავლა**

4. 11<sup>15</sup>-11<sup>30</sup> ნანა სურამელაშვილი (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელი: ბიოლ. დოქტ. ნინო ჭიკაძე.

**SARS CoV2 ის საწინააღმდეგო ზოგადი IgG ანტისხეულების ქვეკლასების შეფასება სხვადასხვა ვაქცინითა და სქემით იმუნიზირებულ პირებში**

5. 11<sup>40</sup>-11<sup>55</sup> მარიამ მუმლაძე (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელები: ბიოლ. დოქტ. ნინო ჭიკაძე და ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე

**პიოფაგის საწინააღმდეგო ბუნებრივი ანტისხეულების შესწავლა საქართველოში მცხოვრებ ჯანმრთელ პირებში**

6. 12<sup>05</sup>-12<sup>20</sup> ხატია მენთეშაშვილი (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელი: ბიოლ. დოქტ. თამარ ცერცვაძე

**CD180-ის კორელაცია CD150, MD1 მოლეკულების ექსპრესიასა და სასიგნალო გზებს შორის ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიის უჯრედებში.**



მეთორმეტე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

15-18 ივლისი 2024 წელი

<http://conference.sens-2024.tsu.ge/>

7. 12<sup>30</sup>-12<sup>45</sup> თინათინ გურული (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა)  
ხელმძღვანელები: რ. ლუგარის საზოგადოებრივი ჯანდაცვის კვლევითი ცენტრის,  
ვირუსოლოგიის, მოლეკულური ბიოლოგიის და გენომის შემსწავლელი დეპარტამენტის  
სეროლოგიური ლაბორატორიის ხელმძღვანელი ნაზიბროლა ჭიტაძე და ბიოლ. დოქტ. თამარ  
ცერცვაძე

ტულარემიაზე საექვო შემთხვევების გამოკვლევა მოლეკულური და სეროლოგიური მეთოდების გამოყენებით

8. 12<sup>55</sup>-13<sup>10</sup> ნინო მეტრეველი (მაგისტრანტი - ბიოქიმიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა  
კომორიძე

ნიკოტინის პროტექტორული ეფექტის შესწავლა ნეირონების MPTP-ით ინდუცირებულ დაზიანების პროცესზე

9. 13<sup>20</sup>-13<sup>35</sup> მარიამ გოგობერიძე (მაგისტრანტი გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და  
ბიოტექნოლოგია) ხელმძღვანელი: ასოც.პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი,

„მაღალცხიმოვანი დიეტითა და სტრუქტოზოტოცინით გამოწვეული ღვიძლის პათოლოგიის დროს ბუნებრივი ბიოაქტიური პოლიფენოლური ნაერთების ზეგავლენის შესწავლა ვირთაგვებში“

10. 13<sup>45</sup>-14<sup>00</sup> ანა ნიკოლეიშვილი (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და  
ბიოტექნოლოგია) ხელმძღვანელები: ასოც.პროფ. ნუნუკა მიცკევიჩი, ბიოლ. დოქტ. თამარ  
ქოქაშვილი

ვირულენტური ბაქტერიოფაგების შერჩევა *Ralstonia Solanacearum*-ით გამოწვეული მცენარეთა ბაქტერიოზების ბიოლოგიური კონტროლისთვის

შესვენება 14<sup>10</sup>-14<sup>30</sup>

11. 14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> თემურ მანთაშაშვილი (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - ბიოქიმიის კათედრა),  
ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კომორიძე

„L-არგინინის როლი დეპრესიული ვირთაგვების ანტიოქსიდანტური სისტემის ფუნქციონირებაში“ - სამეცნიერო კვლევითი პროექტი (კოლოკვიუმი)

12. 14<sup>55</sup>-15<sup>10</sup> ინგა კუპრაძე (დოქტორანტის სემინარი - ბიომრავალფეროვნების კათედრა),  
ხელმძღვანელი: ასის. პროფ. მაკა ბოკრია



მეთორმეტე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

15-18 ივლისი 2024 წელი

<http://conference.sens-2024.tsu.ge/>

მასალები საქართველოს სოკოების ეთნომიკოლოგიური შესწავლისთვის

13. 15<sup>20</sup>-15<sup>35</sup> თამარ ჭუნაშვილი (დოქტორანტის კოლოკვიუმი -ბიომრავალფეროვნების კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. მაკა მურვანიძე

დმოსავლეთ საქართველოს ზოგიერთი რეგიონის იქსოდისებრი (Acari: Ixodidae) ტკიპების სახეობრივი მრავალფეროვნება და სეზონური აქტივობა

14. 15<sup>45</sup>-16<sup>00</sup> ხატია მიქელაძე (დოქტორანტის კოლოკვიუმი 2 - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ.ნინო გაჩეჩილაძე

ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიით დაავადებული პირების ცხვირ-ხახის მიკროფლორა - თავისებურებები, ანტიბიოტიკო და ფაგომგრძნობელობა და ჰუმორული იმუნური პასუხის მაჩვენებლები

15. 16<sup>10</sup>-16<sup>25</sup> სოფო სტურუა (დოქტორანტის სემინარი 2 – იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ.ნინო გაჩეჩილაძე

ფაგებზე დაფუძნებული ეკოლოგიურად უსაფრთხო სტრატეგია მტკნარი წყლის თევზის კულტივირებად სახეობებში ინფექციური დაავადებების კონტროლისთვის

16. 16<sup>35</sup>-16<sup>50</sup> მარიტა ჭიჭაშვილი (დოქტორანტის სემინარი 2 - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე  
ფაგების და ანტიბიოტიკების სინერგია

17. 17<sup>00</sup>-17<sup>15</sup> ცირა კაპანაძე (დოქტორანტის კოლოკვიუმი 2 - ადამიანთა და ცხოველთა ფიზიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანული დორეული.  
ორექსინის ეფექტები ეპილეფსიის In Vivo და In Vitro მოდელებზე