



7-15 ივლისი 2025 წელი

<https://sens.conferences.tsu.ge/home>

ბიოლოგიის სექცია

12 ივლისი (ოთახი #515ა, თსუ XI კორპუსი)

სხდომის თავმჯდომარე: პროფესორი დ. ძიძიგური

1. 13⁰⁰-13¹⁵ მარიამ მელიქიძე (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც.პროფ. ირინა მოდეზაძე.

პანკრეასის თერმოსტაბილური ცილოვანი კომპლექსის მოქმედების შესწავლა ზრდასრული ვირთაგვას კუჭქვეშა ჯირკვლის GAD-დადებით და ინსულინ-დადებით უჯრედებზე

2. 13²⁵-13⁴⁰ ლუკა ნაკაიძე (ბაკალავრი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე

L-არგინინის როლი დეპრესიული ვირთაგვების ანთიოქსიდანტური სისტემის ფუნქციონირებაში

3. 13⁵⁰-14⁰⁵ როსტიაშვილი ცირა (სტუდენტური მოხსენება - მორფოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. დიანა ძიძიგური, ასის. პროფ. ელენე თავდიშვილი

პოსტნატალური განვითარების ადრეულ ეტაპზე ვირთაგვას ნათხეში მელატონინის რეცეპტორების (MT1 და MT2) ექსპრესიაზე სინათლის ფაქტორის ზეგავლენა

4. 14¹⁵-14³⁰ ჯვარიძე ანი (სტუდენტური მოხსენება - ბიომრავალფეროვნების კათედრა), ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. მარინე ბოკერია, დოქტორანტი ნან ბარნაველი

ყვავილი როგორც რეპროდუქციული და სენსორული სისტემა ფარულთესლოვან მცენარეებში

5. 14⁴⁰-14⁵⁵ ანანიაშვილი გიორგი (მაგისტრანტი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე.

L-არგინინის მასტიმულირებელი ეფექტი დეპრესიის პირობებში თავის ტვინში მიმდინარე ენერგეტიკულ მეტაბოლიზმზე

6. 15⁰⁰-15²⁵ გეჯაძე მედეა (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელი: მერაბ კეკელიძე

საქართველოში გავრცელებული *Culex pipiens*-ის სახეობათა კომპლექსის შესწავლა დნმ-შტრიხკოდირების მეთოდის გამოყენებით

7. 15³⁵-15⁵⁰ მირიკაძე ნიკოლოზი (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელი: ასოც.პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი

წიპწის ზეთის წარმოების ნარჩენებიდან მიღებული პოლიფენოლური ექსტრაქტების ანტიმიკრობული და ანთიოქსიდანტური აქტივობის შესწავლა და შედარებითი ანალიზი

8. 16⁰⁰-16¹⁵ ხვედელიძე ნოდარი (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელები: პროფ. დიანა ძიძიგური; ლაბ. გამგე ბად. ელიზა მარქარაშვილი (ქიმიის დეპარტამენტი)



მეცამეტე სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-25

7-15 ივლისი 2025 წელი

<https://sens.conferences.tsu.ge/home>

ორგანიზმში ბიოლოგიურად აქტიური ნივთიერებების არაინვაზიური გზით შეყვანის ალტერნატიული მეთოდის შემუშავება

9. 16²⁵-16³⁵ მანთაშაშვილი თემური (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - ბიოქიმიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე

L-არგინინის მოდულატორული ეფექტები დეპრესიული ვირთაგვების თავის ტვინში მიმდინარე მეტაბოლურ პროცესებზე

10. 16⁴⁵-17⁰⁰ კვაჭაძე ანა-მარია (დოქტორანტის სემინარი - გენეტიკის კათედრა),
ხელმძღვანელები: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა, ბად. თამარ ცერცვაძე

ნიმან-პიკის სინდრომი

11. 17¹⁰-17²⁵ გავაშელიძე მარი (დოქტორანტის სემინარი - გენეტიკის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა

რესპირატორულ სინციტიალური ვირუსული ინფექციით (RSV) გამოწვეული პედიატრიული ჰოსპიტალიზაცია 2023-2025 წწ საქართველოში

12. 17³⁵-17⁵⁰ ქირია ანი (დოქტორანტის სემინარი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი

ვასკულარიზაციის სტრატეგიები ქსოვილურ ინჟინერიაში: თანამედროვე მიდგომები და გამოწვევები

13. 18⁰⁰-18¹⁵ სტურუა სოფო (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე; ნინო ჯანელიძე

Burkholderia cepacia კომპლექსის მიმართ აქტიური ბაქტერიოფაგების გამოყოფა-დახასიათება და მათი თერაპიული პოტენციალის შეფასება

14. 18²⁵-18⁴⁰ ჭიჭაშვილი მარი (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: ბმდ ელისაბედ ზალდასტანიშვილი, ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე

ფაგოთერაპიის დროს აღმოცენებული ფაგორეზისტენტობის შესწავლა

15. 18⁵⁰-19⁰⁵ კიპაროძე სალომე (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - მორფოლოგიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. დიანა ძიმიგური

HGF/C-Met/ERK1/2 სასიგნალო გზა და ჰეპატოციტების პოლიპლოიდიზაცია თეთრი ზრდასრული ვირთაგვების ქოლესტაზურ ღვიძლში



ბიოლოგიის სექცია

14 ივლისი (ოთახი #515ა, თსუ XI კორპუსი)

სხდომის თავმჯდომარე: პროფესორი დ. ძიძიგური

1. 10⁰⁰-10¹⁵ აბულაძე მარიამი (მაგისტრანტი - ბიომრავალფეროვნების კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. მაკა მურვანიძე

ნიადაგის მიკროართროპოდების როლი ტყის საფენის დაშლაში

2. 10²⁵-10⁴⁰ ანსიანი რუსიკო (მაგისტრანტი - ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგიის
კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანული დორეული, დოქტორანტი გია ქუთელია

კორტიკოსტერონის მრავალჯერადი ინექციით განპირობებული ეფექტების შესწავლა
გლუკოკორტიკოიდური რეცეპტორების ექსპრესიასა და ტრამეული მეხსიერების ფორმირებაზე

3. 10⁵⁰-11⁰⁵ ბაბუაძე კესო (მაგისტრანტი - უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის
კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანა კოტრიკაძე, ბად. მანანა ალიბეგაშვილი

პროსტატის სიმსივნეებით დაავადებული მამაკაცების სისხლსა და სიმსივნურ ქსოვილში
ოქსიდაციური სტრესით გამოწვეული ცვლილებების (G6PD, კომპლექსი I, 8-OHdG, დაჟანგული
ცილები) შესწავლა

4. 11¹⁵-11³⁰ გადელია ანგელინა (მაგისტრანტი - ბიომრავალფეროვნების კათედრა),
ხელმძღვანელები: პროფ. მაკა მურვანიძე, დოქტორანტი მაია ჩუბინიძე

ფუტკრისნაირთა განაწილება სიმაღლებრივი გრადიენტის მიხედვით დიდი (სტეფანწმინდის
მიდამოები) და მცირე (გოდერძის უღელტეხილის მიდამოები) კავკასიონის კალთებზე

5. 11⁴⁰-11⁵⁵ ეპიტაშვილი დარინა (მაგისტრანტი - უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის
კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანა კოტრიკაძე, ბად. მანანა ალიბეგაშვილი

ანტიოქსიდანტური სისტემის (SOD, CAT, GSH-სისტემა) როლის შესწავლა პროსტატის
სიმსივნეებით დაავადებული მამაკაცების სისხლის ერითროციტებსა და სიმსივნურ ქსოვილში

6. 12⁰⁵-12²⁰ კვეკვეცია ანანო (მაგისტრანტი - უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის
კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანა კოტრიკაძე, ბად. ლიანა რამიშვილი

მეტალთა იონების როლის კვლევა პროსტატის სიმსივნეების განვითარებაში

7. 12³⁰-12⁴⁵ ლაზაშვილი თამუნა (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი; ასოც. პროფ. ქეთევან მაჭავარიანი (თსუ)

Th1 და Th2 ციტოკინური პროფილებისა და ნეიტროფილ-ლიმფოციტური ინდექსის



7-15 ივლისი 2025 წელი

<https://sens.conferences.tsu.ge/home>

კორელაცია ფსორიაზის იმუნოპათოგენეზში.

8. 12⁵⁵-13¹⁰ მაჩაიძე თეონა (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი

**Vδ2 γδT ქვეტიპის როლის შესწავლა Mycobacterium Tuberculosis-ის საწინააღმდეგო იმუნურ
პასუხში ქემოკინის რეცეპტორების CCR5 და CXCR3 გამოყენებით**

9. 13²⁰-13³⁵ შაქარაშვილი მარიამ (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა),
ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი; მაია მჭედლიშვილი.

**ადამიანის ჰერპესვირუსის მე-8 ტიპის (HHv8) როლი ვასკულარული კაპოშის სარკომის
დიაგნოსტიკაში აივ დადებით და აივ უარყოფით პირებში**

10. 13⁴⁵-14⁰⁰ შენგელია მეგი (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია-მიკრობიოლოგიის კათედრა),
ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე; ნინო ჯანელიძე

**კლინიკური და გარემოს ნიმუშებიდან გამოყოფილი Burkholderia cepacia-ს კომპლექსის
სახეობების იდენტიფიკაცია და დახასიათება**