



მეთოდურ სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

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

სხდომის თავმჯდომარე: პროფესორი დ. ძიძიგური

1. 11⁰⁰-11¹⁵ ლუკა ახალაია (მაგისტრანტი - გენეტიკის კათედრა), ხელმძღვანელები:
პროფ.თეიმურაზ ლეჟავა, ასოც. პროფ. თამარ ბუაძე.

გენომური არასტაბილურობის შესწავლა პროსტატის კიბოს დროს

2. 11²⁵-11⁴⁰ თორნიკე გოგოლაური (მაგისტრანტი - მორფოლოგიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. დიანა ძიძიგური.

თეთრი ვირთაგვების ღვიძლში პოლიპლოიდური ჰეპატოციტების წარმოქმნის უჯრედული მექანიზმების აქტივაციის ასაკობრივი თავისებურებების შედარებითი შესწავლა

3. 11⁵⁰-12⁰⁵ მარიამ ელიზბარაშვილი (მაგისტრანტი - მორფოლოგიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. დიანა ძიძიგური.

პროპოგოლის ზემოქმედების შესწავლა ზრდასრული თეთრი ვირთაგვების ღვიძლის მორფო-ფუნქციურ აქტიურობაზე

4. 12¹⁵-12³⁰ გვანცა ნინიაშვილი (მაგისტრანტი - მორფოლოგიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. დიანა ძიძიგური.

დიაბეტის ფონზე განვითარებული კარდიომიოპათიის პირობებში ზრდასრული თეთრი ვირთაგვების ღვიძლსა და გულში ადაპტაციურ-კომპენსატორული მექანიზმების აქტივაციის თავისებურებების შესწავლა

5. 12⁴⁰-12⁵⁵ მარიანა ქავთარაძე (მაგისტრანტი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი:
ასოც. პროფ. ელენე დავითაშვილი.

ფასუდილის ეფექტი მეტაბოლურ სინდრომთან ასოცირებულ სისხლის პლაზმის ზოგიერთი მარკერის ცვლილებაზე ვირთაგვებში



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

6. 13⁰⁵-13²⁰ ნინო ხვედელიძე (მაგისტრანტი - იმუნოლოგიის და მიკრობიოლოგიის კათედრა კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე.

Enterobacter spp.-ის ფაგების აქტივობის შესწავლა აქტიურ და მიძინებულ შტამებზე

7. 13³⁰-13⁴⁵ მარიამ ბულაცაშვილი (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელები: მაია ყიფიანი - სს ფილტვის ჯანმრთელობის ცენტრი, ბად ელენე ჩერქეზია.

QuantiFERON-TB Gold ტესტის დიაგნოსტიკური ღირებულება ტუბერკულოზის პრევენციაში შაქრიანი დიაბეტის მქონე ბავშვთა და მოზარდთა პოპულაციაში

8. 13⁵⁵-14¹⁰ ნიკოლოზ გაგნიძე (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელები: ირინე ხუციშვილი - ფიზიკა-მათემატიკის აკადემიური დოქტორი, ბად ნინო ინასარიძე.

სპილენძისა და ვერცხლის იონების აღდგენის შესწავლა წამალ-გადამტან ნანოსისტემებში (G2 და G4 PAMAM დენდრიმერებში)

9. 14²⁰-14³⁵ შალვა დოროყაშვილი (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი.

მაღალცხიმოვანი დიეტითა და სტრეპტოზოტოცინით ინდუცირებული პათოლოგიის დროს ზოგიერთი სიმსივნური მარკერის ექსპრესიის დონის შეფასება პოლიფენოლების მოქმედების ფონზე

10. 14⁴⁵-14⁰⁰ ეკატერინე ფიფია (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი.

პოლიფენოლების ზემოქმედების შესწავლა ოქსიდაციურ სტრესთან ასოცირებული ზოგიერთი გენის ექსპრესიაზე მაღალცხიმოვანი დიეტითა და სტრეპტოზოტოცინით გამოწვეული პათოლოგიის ექსპერიმენტულ მოდელში



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

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

სხდომის თავმჯდომარე: პროფესორი დ. ძიძიგური

1. 11⁰⁰-11¹⁵ ცირა როსტიაშვილი (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი
ასისტ. პროფ. ელენე თავდიშვილი.

მოზარდი ვირთაგვას ნათხემში მელატონინის რეცეპტორების (MT1 და MT2) ექსპრესიაზე
სინათლის ფაქტორის ზეგავლენის შესწავლა

2. 11²⁵-11⁴⁰ რატი ზარიძე (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და
ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელები: ირინე ხუციშვილი - ფიზიკა-მათემატიკის აკადემიური
დოქტორი, ბად ნინო ინასარიძე.

დნმ-სა და პოლინუკლეოტიდების ბაზაზე ვერცხლის იონების აღდგენის საშუალებით
ერთგანზომილებიანი ნანოსტრუქტურების შექმნა

3. 11⁵⁰-12⁰⁵ დემეტრე მაძამია (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და
ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. მარინე კოშორიძე.

L-არგინინის ეფექტი დეპრესიის პირობებში თავის ტვინის ქერქის უჯრედების
ენერგეტიკულ პროცესებზე.

4. 12¹⁵-12³⁰ რუსუდან ანსიანი (დოქტორანტის სემინარი - ადამიანის და ცხოველთა
ფიზიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ბუციკო ჩხარტიშვილი

სენსორული დარღვევების ნეირობიოლოგიური საფუძვლები აუტიზმის სპექტრის
აშლილობაში



მეთოთხმეტე სტუდენტური კონფერენცია
ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში
SENS-2026



29 ივნისი - 11 ივლისი 2026

sens.conferences.tsu.ge

5. 12⁴⁰-12⁵⁵ ნიკოლოზ ჟღენტი (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - ბიოქიმიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე.

მიტოქონდრიების განვლადობის გარდამავალი ფორის (mPTP) როლი ნიკოტინის
ნეიროპროტექციის მოლეკულურ მექანიზმში MPTP-ით გამოწვეული პარკინსონის
დაავადების წინააღმდეგ

6. 13⁰⁵-13²⁰ ნიკოლოზ ჟღენტი (დოქტორანტის სემინარი - ბიოქიმიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე.

საათის გენებისა და ცილების როლი ნაწლავ-ტვინის ღერძის ფუნქციონირებაში

7. 13³⁰-13⁴⁵ მარიამ ზაკალაშვილი (დოქტორანტის სემინარი - გენეტიკის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა, მერაბ კეკელიძე - ვირუსოლოგიის, მოლეკულური
ბიოლოგიისა და გენომის შემსწავლელი დეპარტამენტის მთავარი სპეციალისტი.

საქართველოში გავრცელებული მყარი ტკიპების (Ixodidae) მოლეკულურ-გენეტიკური
დახასიათება ბარკოდირების მეთოდით

8. 13⁵⁵-14¹⁰ ოთარ ბიბილაშვილი (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - ბიოქიმიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე.

Rho-კინაზას ინჰიბიციის ნეიროპროტექტორული ეფექტები ჰიპოკამპის ანთებით
პროცესებზე მაღალი ფრუქტოზით გამოწვეული მეტაბოლური სინდრომის დროს

9. 14²⁰-14³⁵ ოთარ ბიბილაშვილი (დოქტორანტის სემინარი - ბიოქიმიის კათედრა),
ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე.

საკვები მცენარეული ლექტინების პოტენციური როლი პარკინსონის დაავადების
პათოგენეზში: ნაწლავ-ტვინის ღერძის დისფუნქცია და ნეიროანთებითი მექანიზმები