



მეცხრე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, თსუ

6-13 ივლისი 2022 წელი

conference.sens-2022.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

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

10⁰⁰ - 10¹⁵ მაია ჩუბინიძე (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - ბიომრავალფეროვნების კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. მაკა მურვანიძე, ბ.ა.დ. გიორგი ჯაფოშვილი

გოდერძის უღელტეხილის აპიდოფაუნის (Hymenoptera; Apoidea) ბიომრავალფეროვნება, როგორც ეკოსისტემების სტაბილურობისა და მდგრადობის ფაქტორი

10²⁵ - 10⁴⁰ თათია ჩომახიძე (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელები: ბ.ა.დ. ნინო ჭიკაძე, ბ.ა.დ. მარინა თევზაძე, პროფ. ნინა ფორაქიშვილი

კოვიდ-19-ის გავლენა ფარისებრი ჯირკვლის ფუნქციონირებაზე

10⁵⁰ - 11⁰⁵ ხატია მიქელაძე (დოქტორანტის სემინარი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი, ასოც.პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე, მარინა თედიაშვილი

დემენციის სახეები, ალცჰაიმერი და კვება

11¹⁵ - 11³⁰ ნინო ჩიღვინიძე (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - გენეტიკის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა, ბ.ა.დ. ია ფანცულაია.

გენეტიკური მუტაციებისა და მაკროფაგების როლის შესწავლა კოლორექტული კიბოს მეტასტაზირების განვითარებაში

11⁴⁰ - 11⁵⁵ ქეთევან გოგიძე (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - გენეტიკის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა, ასოც. პროფ. თინათინ ჯოხაძე

ეპიტალონის გავლენა გენომური მაჩვენებლების ცვალებადობაზე ტუბერკულოზის დრო

12⁰⁵ - 12²⁰ თორნიკე გოგოლაური (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. დიანა შიდიგური

სუბდიაფრაგმული ვაგოტომიის საპასუხოდ, საწყის ეტაპზე, ზრდასრული ვირთაგვას ღვიძლში კომპენსატორულ-ადაპტაციური მექანიზმების აქტივაციის თავისებურების შესწავლა

12³⁰ - 12⁴⁵ გვანცა ნინიაშვილი (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. დიანა შიდიგური

სხვადასხვა ორგანიზმის პროსტატის ქსოვილებიდან გამოყოფილი ზრდის შემაკავებელი ენდოგენური ფაქტორების შედარებითი შესწავლა



მეცხრე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, თსუ

6-13 ივლისი 2022 წელი

conference.sens-2022.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

12⁵⁵ - 13¹⁰ ნინო ნეფარიძე (ბაკალავრი - ბიოფიზიკა) ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ზურა ქუჩუკაშვილი.

სხვა და სხვა სახეობის თევზებს შორის ფილოგენეტიკური კავშირების დადგენა თანამედროვე მოლეკულური ბიოლოგიის მეთოდებით

13²⁰ - 13³⁵ მარიამ ხარებავა (ბაკალავრი - ბიოქიმიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კომორიძე

ქრონიკული სტრესის გავლენა თავის ტვინის ანტიოქსიდანტური სისტემის ფუნქციურ მდგომარეობაზე

13⁴⁵ - 14⁰⁰ თინათინ ჯანაჯალაშვილი (ბაკალავრი - ბიოქიმიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კომორიძე

ვირთაგვას თავის ტვინის ქერქსა და ჰიპოკამში NMDA რეცეპტორის ფუნქციური მდგომარეობის შესწავლა ხანგრძლივი სოციალური იზოლაციის პირობებში

14¹⁰ - 14²⁵ ნათია დათუნაშვილი - (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის მიმართულება), ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი

ფერმენტ კატალაზას აქტივობის შესწავლა ვირთაგვას თავის ტვინსა და ღვიძლში ქემილუმინესცენციის მეთოდის გამოყენებით

14³⁵ - 14⁵⁰ დავით ლაზვიანიშვილი (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბომეცნიერებებისა და ბიოტექნოლოგიის მიმართულება), ხელმძღვანელები: ბ.მ.დ. ნინა ჭანიშვილი და თსუ-ს დოქტორანტი ნატა ბაკურაძე

გარემოდან გამოყოფილი *S. aureus*-ის მიმართ აქტიური ბაქტერიოფაგების დახასიათება და ანტიბიოტიკორეზისტენტული იზოლატების მიმართ მათი ეფექტურობის შესწავლა



მეცხრე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, თსუ

6-13 ივლისი 2022 წელი

conference.sens-2022.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

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

10⁰⁰ - 10¹⁵ სერგო გეგეჭკორი (მაგისტრანტი - ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი:

NADH-Cyb5-რედუქტაზას ინჰიბირების გავლენა ქოლინერგული სისტემის ფუნქციონირებასა და ჰიპოკამპში ეპილეფტიფორმულ აქტივობაზე

10²⁵ - 10⁴⁰ თემურ მანთაშაშვილი (მაგისტრანტი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კომორიძე

ჰიპოკამპში გლუტამატური რეცეპტორების ფუნქციური ცვლილებები ქრონიკური სტრესის პირობებში

10⁵⁰ - 11⁰⁵ ალექსანდრე წიკლაური (მაგისტრანტი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კომორიძე

თავის ტვინში ენერგეტიკული მეტაბოლიზმის მიმდინარეობა ცირკადული რიტმის დარღვევის პირობებში

11¹⁵ - 11³⁰ თათია ჭიქაშვილი (მაგისტრანტი - მორფოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. დიანა შიშიგური, ასოც. პროფ. ეკატერინე ბაკურძე.

ზრდასრული ვირთაგვას ღვიძლსა და თირკმელში ცალმხრივი ნეფერექტომიით გამოწვეული ორგანოთაშორისი, კომპენსატორული მექანიზმების შედარებითი შესწავლა

11⁴⁰ - 11⁵⁵ ანა-მარია კვაჭაძე (მაგისტრანტი- იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი, ბ.ა.დ. თამარ ცერცვაძე

MD1-ის გავლენა CD180-ის ექსპრესიის ხარისხზე ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიის უჯრედებში

12⁰⁵ - 12²⁰ ანა მახათაძე (მაგისტრანტი- იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე

SARS CoV 2 საწინააღმდეგო ზოგადი და ანტი Spike 1&2 IgG ანტისხეულების ტიტრი სხვადასხვა ვაქცინით იმუნიზირებულ ჯგუფებში

12³⁰ - 12⁴⁵ ნინო საქიძე (მაგისტრანტი- იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი, ბ.ა.დ. თამარ ცერცვაძე

CD180 თოლლ - მსგავსი რეცეპტორის ექსპრესია და ფუნქცია ფილტვის აქტიური ტუბერკულოზით დაავადებულ პირების მონოციტებზე



მეცხრე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, თსუ

6-13 ივლისი 2022 წელი

conference.sens-2022.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

12⁵⁵ – 13¹⁰ მარიამ უბილავა (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი, ბ.ა.დ. მარიკა კერესელიძე

***Pseudomonas aeruginosa*-ს იზოლატების ანტიბიოტიკების მიმართ მგრძობელობის შესწავლა**

13²⁰ – 13³⁵ ნინო ქვრივიშვილი (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი

SARS-CoV-2-ით ინფიცირებული პაციენტების დახასიათება ლაბორატორიულ და კლინიკურ მონაცემებზე დაყრდნობით

13⁴⁵ – 13⁵⁵ მარიამ ჭითანავა (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი

SARS-CoV-2 ვირუსის ამპლიკონების რაოდენობრივი მაჩვენებლები სხვადასხვა რისკ-ჯგუფის ადამიანებში

14⁰⁵ – 14²⁰ სოფიკო სტურუა (მაგისტრანტი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები და ბიოტექნოლოგია), ხელმძღვანელი: ასისტ.პროფ. ნინო არჩვაძე, ბ.ა.დ. თამარ ქოქაშვილი

***Pseudomonas aeruginosa* და *Acinetobacter baumannii*-ით გამოწვეული ინფექციის საწინააღმდეგო ბაქტერიოფაგების მიმართ ანტიფაგური ანტისხეულების წარმოქმნის დინამიკის შესწავლა თავის მოდელზე**



საკონკურსო სტუდენტური მოხსენებები

1. მარიამ ხარებავა (ბაკალავრი - ბიოქიმიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე

ქრონიკული სტრესის გავლენა თავის ტვინის ანტიოქსიდანტური სისტემის ფუნქციურ მდგომარეობაზე

2. თინათინ ჯანაჯალაშვილი (ბაკალავრი - ბიოქიმიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე

ვირთავას თავის ტვინის ქერქსა და ჰიპოკამში NMDA რეცეპტორის ფუნქციური მდგომარეობის შესწავლა ხანგრძლივი სოციალური იზოლაციის პირობებში

3. თორნიკე გოგოლაური (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. დიანა ძიდიგური

სუბდიაფრაგმული ვაგოტომიის საპასუხოდ, საწყის ეტაპზე, ზრდასრული ვირთავას ღვიძლში კომპენსატორულ-ადაპტაციური მექანიზმების აქტივაციის თავისებურების შესწავლა

4. გვანცა ნინიაშვილი (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა) ხელმძღვანელი: პროფ. დიანა ძიდიგური

სხვადასხვა ორგანიზმის პროსტატის ქსოვილებიდან გამოყოფილი ზრდის შემკავებელი ენდოგენური ფაქტორების შედარებითი შესწავლა

5. თათია ჭიქაშვილი (მაგისტრანტი - მორფოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. დიანა ძიდიგური, ასოც. პროფ. ეკატერინე ბაკურძე.

ზრდასრული ვირთავას ღვიძლსა და თირკმელში ცალმხრივი ნეფერექტომიით გამოწვეული ორგანოთაშორისი, კომპენსატორული მექანიზმების შედარებითი შესწავლა

6. მარიამ უბილავა (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი, ბ.ა.დ. მარიკა კერესელიძე

***Pseudomonas aeruginosa*-ს იზოლატების ანტიბიოტიკების მიმართ მგრძნობელობის შესწავლა**

7. მარიამ ჭითანავა (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი

SARS-CoV-2 ვირუსის ამპლიკონების რაოდენობრივი მაჩვენებლები სხვადასხვა რისკ-ჯგუფის ადამიანებში.



მეცხრე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში, თსუ

6-13 ივლისი 2022 წელი

conference.sens-2022.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

8. თემურ მანთაშაშვილი (მაგისტრანტი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე

ჰიპოკამპში გლუტამატური რეცეპტორების ფუნქციური ცვლილებები ქრონიკური სტრესის პირობებში

9. ალექსანდრე წიკლაური (მაგისტრანტი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე

თავის ტვინში ენერგეტიკული მეტაბოლიზმის მიმდინარეობა ცირკადული რიტმის დარღვევის პირობებში