



მეშვიდე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

16-26 ივლისი 2019 წელი

conference.sens-2019.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

24 ივლისი (ოთახი #205, ოსუ XI კორპუსი)

10⁰⁰ - 10¹⁵ ნანული აბუაშვილი (მაგისტრანტი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: პროფ. დიანა ძიძიგური, პროფ. ნანა კომორიძე.

ბერძნული კაკლის უღლების ექსტრაქტით თეთრი თაგვების სისხლის მორფო-ფუნქციური მახასიათებლების კორექციის უნარის შესწავლა ლეიკოპენიის ექსპერიმენტულ მოდელზე.

10²⁵ - 10⁴⁰ ია ბანეთაშვილი (მაგისტრანტი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: მანანა გურიელიძე, ბმდ; მანანა ზუბადალაშვილი - სოფ. მეურნ. სამინისტროს ლაბორატორია.

აქტინომიცეტ - ანტაგონისტების გამოყენება ფიტოპათოგენური ბაქტერიებით გამოწვეული კარტოფილის ზოგიერთი დაავადების წინააღმდეგ.

10⁵⁰ - 11⁰⁵ მერაბ ზუხბაია (მაგისტრანტი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელი: ნინა ჭანიშვილი, ბმდ. (გ. ელიავას სახ. ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი).

ბორჯომის ხეობაში არსებული ბუნებრივი სასმელი წყაროების შემოწმება *E.coli* და *Enterococcus faecalis*-ის ფაგების შემცველობაზე.

11¹⁵ - 11³⁰ ანა კეზევაძე (მაგისტრანტი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: ნინო ბოკერია PhD; ბეჟანი რეხვიაშვილი - სოფ. მეურნ. სამინისტროს ლაბორატორია.

საქართველოს სხვადასხვა რეგიონში თხილის დაავადებების გამომწვევი სოკოვანი პათოგენების გამოყოფა, იდენტიფიცირება და კონტროლის ეფექტური საშუალებების დადგენა.

11⁴⁰ - 11⁵⁵ მარი კობახიძე (მაგისტრანტი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: ირმა ჭანტურია - „ღვინის ლაბორატორია“; ასისტ. პროფ. ნინო არჩვაძე.

ბუნებრივად დაწმენდილ და დამუშავებულ ღვინოებში ფენოლური ნაერთების შემცველობის შედარებითი ანალიზი.

12⁰⁵ - 12²⁰ თინათინ მელიქიძე (მაგისტრანტი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: ირმა ჭანტურია - „ღვინის ლაბორატორია“; ასისტ. პროფ. ნინო არჩვაძე.

მულტიელემენტების შემცველობის კვლევა მეღვინეობის სხვადასხვა მიკროზონის ევროპული და ტრადიციული ტექნოლოგიებით დამზადებულ ღვინოებში.

12³⁰ - 12⁴⁵ გვანცა შანშიაშვილი (მაგისტრანტი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი; ასისტ. პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი.

ქართული ტრადიციული წესით დაყენებული ქვევრის ღვინიდან გამოყოფილი ფლავონოიდური ნაერთების მოქმედების შესწავლა სიმსივნურ უჯრედულ კულტურაზე.



მეშვიდე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

16-26 ივლისი 2019 წელი

conference.sens-2019.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

13⁰⁰ - 13¹⁵ აკაკი ჩარგეიშვილი (მაგისტრანტი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები, ბიოფიზიკა), ხელმძღვანელები: ასისტ. პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი; ილია გოროზია - ბიოლ. დოქ.

სხვადასხვა მიკროორგანიზმის მიერ გენმოდიფიცირებული სოიოს რეკომბინანტული დნმ-ის უტილიზაციის უნარის შედარებითი ანალიზი.

13²⁵ - 13⁴⁰ თამარ თოლორდავა (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, ბიომრავალფეროვნების კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. არნოლდ გეგჰკორი; ნანა ბარნაველი მოწ. ლექტ.

თბილისის მიდამოების ეფემერული ფლორა.

შესვენება 14⁰⁰ - 14³⁰

14³⁰ - 14⁴⁵ ნინო ჩიღვინაძე (დოქტორანტი, სემინარი, გენეტიკის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა.

პერსონალიზებული მედიცინა ონკოლოგიაში.

14⁵⁵ - 15¹⁰ მარიამ ზაკალაშვილი (დოქტორანტი, სემინარი, გენეტიკის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა, მერაბ კეკელიძე - დაავადებათა კონტროლისა და საზოგადოებრივი ჯანმრთელობის ეროვნული ცენტრი.

ლეიშმანიოზის გადამტანი ვექტორების სახეობების იდენტიფიცირება ბარკოდირების მეთოდით.

15²⁰ - 15³⁵ მარიამ მაჭარაშვილი (ბაკალავრი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: ნინო ინასარიძე ბიოლ. დოქ; მაკა მურვანიძე ბიოლ. დოქ.

აზიური ფაროსანას (*Halymorpha halys*) პოპულაციის რიცხოვნობის დინამიკისა და ფენოლოგიის კვლევა თბილისის კომერციულ პლანტაციაში.

15⁴⁵ - 16⁰⁰ ნათია სამსონიძე (ბაკალავრი, გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: ნინო ინასარიძე ბიოლ. დოქ; მაკა მურვანიძე ბიოლ. დოქ.

აზიური ფაროსანას (*Halymorpha halys*) წინააღმდეგ ბრძოლის ალტერნატიული საშუალებების ეფექტურობის ტესტირება თბილისის კომერციულ პლანტაციაში

16¹⁰ - 16²⁵ თეიმურაზ გოჩიტაშვილი (ბაკალავრი, ბიოლოგია, ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანული დორეული.

მაგნიტური ველით მართული ქვერცეტინ-დაკავშირებული რკინის ნანონაწილაკების ეფექტები ჰიპოკამპის ნეირონულ აქტივობაზე.



მეშვიდე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

16-26 ივლისი 2019 წელი

conference.sens-2019.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

16³⁵ – 16⁵⁰ თორნიკე ნოზაძე (ბაკალავრი, ბიოლოგია, მორფოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. დიანა ძიძიგური; ასოც. პროფ. ირინა მოდეზაძე.

მოზარდ ვირთაგვებში სპერმატოგენეზის და სათესლე მილაკების კაპილარული ქსელის ფორმირების თავისებურებების უთიერთკავშირის შესწავლა.

17⁰⁰ – 17¹⁵ სანიკიძე ლუკა (ბაკალავრი, ბიოლოგია, ბიოფიზიკა), ხელმძღვანელები: ასისტენტ-პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი; ნინა ჭანიშვილი - გ.ელიავას სახ. ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტის კვლევისა და განვითარების განყოფილების გამგე.

მულტირეზისტენტული ბაქტერიული შტამების მიმართ ფაგების მოქმედების პოტენციალის განსაზღვრა და ფაგორეზისტენტული და ანტიბიოტიკორეზისტენტული შტამების ურთიერთშედარება გენების ექსპრესიის ანალიზის გამოყენებით.



მეშვიდე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

16-26 ივლისი 2019 წელი

conference.sens-2019.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

25 ივლისი (ოთახი #205, თსუ XI კორპუსი)

10⁰⁰ - 10¹⁵ ნინო ახვლედიანი (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინო ფორაქიშვილი: ნინო ჭიკაძე - ბიოლ.დოქტ.

ადამიანის ქორიონული გონადოტროპინის სპეციფიკურობის ბუნებრივი ანტისხეულების შესწავლა საკვერცხის კეთილთვისებიანი და ავთვისებიანი სიმსივნეების მქონე ავადმყოფებში.

10²⁵ - 10⁴⁰ თამარ კუჭავა (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, მცენარეთა ფიზიოლოგია), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მარიამ გაიდამაშვილი.

ევროპული წაბლის (*Castanea sativa*) ზიგოტური ემბრიონის კრიოპრეზერვაცია დეჰიდრატაციის და ვიტრიფიკაციის გამოყენებით.

10⁵⁰ - 11⁰⁵ თორნიკე მინდიაშვილი (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, უჯრედის და მოლეკულური ბიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანული კოტრიკაძე, ბ.მ.დ. მანანა ალიბეგაშვილი.

პროსტატის სიმსივნის განვითარებაზე ქსოვილში ლიპიდების სპექტრის ცვლილების ზეგავლენის შესწავლა.

11¹⁵ - 11³⁰ ნინო მიქაია (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, უჯრედის და მოლეკულური ბიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანული კოტრიკაძე, ბ.მ.დ. მანანა ალიბეგაშვილი.

პროსტატის სიმსივნეებით დაავადებული პაციენტების სიმსივნურ ქსოვილში სტეროიდული ჰორმონების რაოდენობრივი ცვლილება და მათი გავლენა ენერგეტიკული ცვლის პროცესზე

11⁴⁰ - 11⁵⁵ თამუნა მინდორაშვილი (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, ბიოფიზიკა), ხელმძღვანელი: ასისტ. პროფ. ზურაბ ქუჩუკაშვილი.

საფერავი ჯიშის ყურძნიდან დაყენებული სხვადასხვა ღვინის ანტიოქსიდანტური თვისებების შედარებითი შესწავლა ლუმინოლის ქემილუმინესცენციის მეთოდით.

12⁰⁵ - 12²⁰ ოლიკო ნიკაჭაძე (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკვეიჩი; თამარ ცერცვაძე ბილ.დოქტ.

T სუბპოპულაციების და IL-23/Th17 თანაფარდობის როლის შეფასება ფსორიაზის იმუნოპათოგენეზში.

12³⁰ - 12⁴⁵ ნინო პაპელიშვილი (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანა კოშორიძე; ასისტ. პროფ. გიორგი ბურჯანაძე.



მეშვიდე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

16-26 ივლისი 2019 წელი

conference.sens-2019.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

ქრონიკული სტრესის პირობებში თავის ტვინის ენერგეტიკულ მეტაბოლიზმზე კრეატინის პროტექტორული მოქმედების მოლეკულური მექანიზმის შესწავლა.

13⁰⁰ - 13¹⁵ საჯარო ლანა (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინო ფორაქიშვილი; ასოც.პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი.

Vδ1 და Vδ2γδT ქვეტიპების როლის შესწავლა *Mycobacterium tuberculosis*-ის საწინააღმდეგო იმუნურ პასუხებში ქართულ პოპულაციაში

შესვენება 13²⁰-14⁰⁰

14⁰⁰ - 14¹⁵ მარიამ სირბილაძე (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კომორიძე.

ცირკადული რიტმის დარღვევით გამოწვეული სტრესის პირობებში კრეატინის პროტექტორული მოქმედების შეწავლა თავის ტვინის ანტიოქსიდანტური სისტემის მაგალითზე.

14²⁵ - 14⁴⁰ ლიზი ტრაპაიძე (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: მარინა თედიაშვილი, ნინო ჯანელიძე.

***Pseudomonas aeruginosa*-ს სპეციფიკური ფაგის ფარმაკოკინეტიკის და ანტიფაგური ანტისხეულების წარმოქმნის დინამიკის შესწავლა თავის მოდელზე.**

14⁵⁰ - 15⁰⁵ თამარ ფეიქრიშვილი (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანული დორეული; როზა ბუკია - ბიოლ.დოქტ.

ვირთაგვების ქცევით და მორფოლოგიურ მახასიათებლებზე რკინის ნანონაწილაკებთან დაკავშირებული ქვერცეტივის ეფექტების შესწავლა

15¹⁵ - 15³⁰ ფიქრია ქათამაძე (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: ნინა ჭანიშვილი - გ.ელიავას სახ. ბაქტერიოფაგის, მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტის კვლევისა და განვითარების განყოფილების გამგე; ასოც.პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე.

ენტეროპათოგენური *E.coli*-ს მიმართ მოქმედების ფართო სპექტრის ბაქტერიოფაგის გამოყოფა და სურსათის დეკონტამინაციური ეფექტის შესწავლა სამოდელო ცდებში”.



მეშვიდე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

16-26 ივლისი 2019 წელი

conference.sens-2019.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

15⁴⁰ – 15⁵⁵ თამარ ქიმერიძე (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანული დორეული; ასისტ. პროფ. ბუციკო ჩხარტიშვილი.

კაინის მჟავით გამოწვეულ ეპილეფსიაზე რკინის ნაწონაწილაკებთან დაკავშირებული ქვერცეტინის მოქმედების ეფექტურობის შესწავლა ვირთაგვებში.

16⁰⁵ – 16²⁰ მარიამ ქობლიანიძე (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ელენე დავითაშვილი.

ქამა სოკოს (*Agaricus bisporus*) ნაყოფსხეულიდან ლექტინების გამოყოფა და ზოგიერთი ბიოლოგიური თვისების შესწავლა *in vitro* სისტემაში.

16³⁰ – 16⁴⁵ ინგა ხუჯაძე (მაგისტრანტი, ბიოლოგია, გენეტიკის კათედრა), ხელმძღვანელები: ასისტ. პროფ. მია გაიოზიშვილი; თამარ ბუაძე ბიოლ. დოქტ.

GST გენების (**GSTT1** და **GSTM1**) პოლიმორფიზმის კავშირი წამლებით გამოწვეულ ჰეპატოტოქსიკურობასთან ფილტვის ტუბერკულოზის დროს, ქართულ პოპულაციაში