



მერვე ყოველწლიური სტუდენტური კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

17-30 ივლისი 2020 წელი

conference.sens-2020.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

28 ივლისი (ოთახი #107, ოსუ XI კორპუსი)

11⁰⁰– 11¹⁵ რუსიკო ანსიანი (ბაკალავრი - ადამიანის და ცხოველთა ფიზიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანული დორეული, ასოც პროფ. ბუციკო ჩხარტიშვილი.

რკინის ნანონაწილაკებთან დაკავშირებული ქვერცეცხის გავლენა კაინის მქავეთ გამოწვეულ ეპილეფსიურ განმუხტვებზე ჰიპოკამში.

11²⁵– 11⁴⁰ მაგდა ლომიძე (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: ასოც პროფ. ირინა მოლუბაძე.

მობარდი ვირთაგეების კუჭქვეშა ჯირკვლის GAD-დადებით და ინსულინ-დადებით უჯრედებზე ენდოგენური ცილოვანი კომპლექსის მოქმედების შესწავლა.

11⁵⁰– 12⁰⁵ თათია ჭიქაშვილი (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. დიანა ძიდიგური, ასოც. პროფ. ეკატერინე ბაკურაძე.

ზრდასრული ვირთაგვას ღვიძლში ცალმხრივი ნეფრექტომიით გამოწვეული კომპენსატორული პროცესების მექანიზმები.

12¹⁵– 12³⁰ სალომე ბარბაქაძე (ბაკალავრი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე.

ხანგრძლივი დღე-ღამური რიზის ღარღვის გავლენა ზოგიერთი საათის გენის პროლექტის რაოდენობაზე.

12⁴⁰– 12⁵⁵ თემური მანთაშაშვილი (ბაკალავრი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანა კოშორიძე, ასისგ. პროფ. გიორგი ბურჯანაძე.

კრეატინის მოლულატორული როლის შესწავლა ფსიქო-ემოციური სტრესის პირობებში.

13⁰⁵– 13²⁰ ალექსანდრე წიკლაური (ბაკალავრი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნანა კოშორიძე, ასისგ. პროფ. ქეთევან მენაბდე.

კრეატინის გავლენა ანგიაპოპტოზურ პროცესებზე

13³⁰– 13⁴⁵ ეგგენია ალიმბარაშვილი (ბაკალავრი - გამოყენებითი ბიომეცნიერებები), ხელმძღვანელები: ბიოლ.აკ.დოქ. მაკა მურვანიძე, ბიოლ.აკ.დოქ. ნინო ინასარიძე.

აზიური ფაროსანას (Halyomorpha halys, Hemiptera: Pentatomidae) პოპულაციის მონიტორინგისთვის განკუთვნილი განსხვავებული დიზაინის მქონე ხაფანგების ეფექტურობის შეფასება თხილის კომერციულ პლანტაციაში.

29 ივლისი (ოთახი #107, ოსუ XI კორპუსი)



ბიოლოგიის სექცია

11⁰⁰ – 11¹⁵ – მევი ხანიშვილი (მაგისტრანტი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: ლეილა კვაჭაძე - ბმდ (გ. ელიაშვილი სახელობის ბაქტერიოფაგიის, მიკრობიოლოგიისა და ვირუსოლოგიის ინსტიტუტი), ასოც. პროფ. ნინო გაჩეჩილაძე.

კლინიკური გრამ-უარყოფითი ბაქტერიული შტამების ანტიბიოტიკ ქოლისტინისადმი რემისგენგობის და ფაგომგრძობელობის შესწავლა

11²⁵ – 11⁴⁰ – ნინო არუთინაშვილი (მაგისტრანტი - ბიოქიმიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანა კოშორიძე.

ცირკალული რიგმის დარღვევით გამოწვეული სტრესი და კრეატინის პრევენციული მექანიზმი.

11⁵⁰ – 12⁰⁵ – ამალია ასაბაშვილი (მაგისტრანტი - გენეტიკის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა, ასისტ. პროფ. მაია გაიომიშვილი.

რიბოსომული ცისტრონების აქტივობა ტუბუს კიბოს დროს.

12¹⁵ – 12³⁰ – შორენა გოგოლაძე (მაგისტრანტი - გენეტიკის კათედრა), ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. თინათინ ჯოხაძე, ბიოლ.აკ.დოქ. თამარ ბუაძე.

ქართული პოპულაციის ფილგვის კიბოთი დაავადებულ პაციენტებში CYP გენის CYP2A6*1 და CYP2A6*4 ალელების გამოვლენა და ლიმფოციტების ფუნქციური მდგომარეობის შეფასება.

12⁴⁰ – 12⁵⁵ – ნატო ლორთქიფანიძე (მაგისტრანტი - მცენარეთა ფიზიოლოგიის მიმართულება), ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. მარიამ გაილამაშვილი; ბიოლ.აკ.დოქ. ეკა ხურციძე.

ხელოვნური თესლის გენოლოგიის შემუშავება წაბლის (Castanea sativa Mill.) ექსპლანტების ალგინატში ინკაფსულირების გზით.

13⁰⁵ – 13²⁰ – ენდი მახარაშვილი (მაგისტრანტი - მცენარეთა ფიზიოლოგიის მიმართულება), ხელმძღვანელები: ასოც. პროფ. მარიამ გაილამაშვილი; ბიოლ.აკ.დოქ. ეკა ხურციძე.

წაბლის (Castanea sativa Mill.) მიგოგური ემბრიონების კრიოპრეზერვაცია ინკაფსულირება-ვიტრიფიკაციის მეთოდით.

13³⁰ – 13⁴⁵ – გია ქუთელია (მაგისტრანტი - ადამიანისა და ცხოველთა ფიზიოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელი: პროფ. ნანული დორეული.

რკინის ნაწილობრივად დაკავშირებული ქვერცეცხის გავლენა ეპილეფსიით გამოწვეულ ქცევით და ელექტროფიზიოლოგიურ დარღვევებზე.



ბიოლოგიის სექცია

13⁵⁵ – 14¹⁰ ანი ბილანიშვილი (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი, ბიოლ.აკ.ლოქ. თამარ ცერცვაძე.

ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიის სიმსივნური მიკროგარემო და მისი გავლენა უჯრედულ სასიგნალო გზებზე.

13²⁵ – 13⁴⁰ თეკლე ყალიჩავა (დოქტორანტის სემინარი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ფორაქიშვილი, ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი.

იმუნური სტატუსი ბავშვთა ასაკში.

13⁵⁰ – 14⁰⁵ ნატა ბაკურაძე (დოქტორანტის სემინარი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ჭანიშვილი, ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი.

ბაქტერიოფაგების იმუნოგენური თვისებები და მათი ზემოქმედების შედეგად მიღებული იმუნური ცვლილებები თბილისის ხლიან ორგანიზმებში.

14¹⁵ – 14³⁰ ნატა ბაკურაძე (დოქტორანტის კოლოკვიუმი - იმუნოლოგია/მიკრობიოლოგიის და ვირუსოლოგიის კათედრა), ხელმძღვანელები: პროფ. ნინა ჭანიშვილი, ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი.

B.fragilis-ის სპეციფიური ბაქტერიოფაგების გამოყოფა და შესწავლა მათი ფაგოთერაპიული პოტენციალის დადგენის მიზნით.