



მეხუთე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

7-10 თებერვალი 2017 წელი

conference.ens-2017.tsu.ge

## ბიოლოგიის სექცია

ემდგნება ბ.მ.დ. პოფესორ მურად ცარციძის დაბადებიდან 75-ე წლისთავს და უჯრედული და მოლეკულური ბიოლოგიის კათედრის დაარსებიდან 25-ე წლისთავს

7 თებერვალი (ოთახი #466ა, თსუ XI კორპუსი)

სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. დიანა ძიძიგური

11<sup>00-11<sup>15</sup></sup> არნოლდ გეგეჭკორი (პროფესორი).

უთხოვარი (*Taxus baccata* □) დიდი კავკასიონის სუბალპებში: ანატომიურ-ეკოლოგიური თავისებურებები სიმადლებრივი გავრცელების ზედა ზღვარზე.

11<sup>20-11<sup>35</sup></sup> ნანა კომორიძე (პროფესორი).

ცირკადული რიტმის დარღვევით გამოწვეული სტრესის პრევენცია კრეატინით.

11<sup>40-11<sup>55</sup></sup> შამილ შეთეკაური (ასოცირებული პროფესორი), ნ. ბარნაქელი, ანა ქვლივიძე.

მეცხეთ-ჯავახეთის და ბაკურიანი-ცხრაწყაროს მაღალბალახეულობის შედარებითი ანალიზი.

12<sup>00-12<sup>15</sup></sup> ნანული დორეული (პროფესორი), მ. ქურასბედიანი, ბ. ჩხარტიშვილი, მ. ჩიქოვანი, რ. ბუკია, მ. სვანიძე, გ. ქუთელია.

საფერავის ფლავონოიდების ადმინისტრაცია ამცირებს ქვევითი კრუნჩხვების რაოდენობასა და ხანგრძლივობას ვირთაგვებში: თავის ტვინის NO სისტემის როლი საფერავის ფლავონოიდების ანტიეპილეფსიურ ეფექტებში.

12<sup>20-12<sup>35</sup></sup> ბუციკო ჩხარტიშვილი (ასისტენტ პროფესორი), მ. ჩიქოვანი, მ. ქურასბედიანი, ბ. ფარცვანია, გ. ქუთელია, ე. მითაიშვილი, ნ. დორეული.

საფერავის ფლავონოიდები იწვევს ეპილეფტიფორმული განმუხტვების სიხშირისა და ამპლიტუდის შემცირებას ჰიპოკამპის CA-1 ველში.

12<sup>40-12<sup>55</sup></sup> პავლე ჭელიძე (ასისტენტ პროფესორი), დ. პლოტონი.

აქტიური რიბოსომული ქრომატინის 3D ორგანიზაცია UBF-ს ელექტრონული ტომოგრაფიის მეთოდის გამოყენებით.



მეხუთე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

7-10 თებერვალი 2017 წელი

conference.ens-2017.tsu.ge

7 თებერვალი (ოთახი #466ა, თსუ XI კორპუსი)

13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> მანანა გორდეზიანი (ასოცირებული პროფესორი).

11<sup>5(1)</sup> *y Nocardiophasis dassonvillei-ს* დესტრუქციული აქტივობის რეგულაციის ოპტიმალური რეჟიმი.

შესვენება 13<sup>30</sup>-14<sup>00</sup>

სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. თეიმურაზ ლეჟავა

14<sup>00</sup>-14<sup>15</sup> ზელიმხან კერესელიძე (ასისტენტ პროფესორი).

ანთროპოგენური ევტროფიკაციის ზეგავლენა საქართველოს ზოგიერთი წყალსატევის ზოოპლანქტონის თვისობრივ და რაოდენობრივ სტრუქტურაზე.

14<sup>20</sup>-14<sup>35</sup> ელენე დავითაშვილი (ასოცირებული პროფესორი).

ადამიანის წინამდებარე ჯირკვლის ჰიპერპლაზიური ქსოვილის მიკროსომული გალაქტოზა-სპეციფიკური ლექტინების როლი ჯირკვლის ჟანგვა-აღდგენით სისტემაზე.

14<sup>40</sup>-14<sup>55</sup> ქეთევან მენაბდე (ასისტენტ პროფესორი).

კრეატინის მოდულატორული როლი ვირთაგვებში აგრესიული ქცევების ჩამოყალიბების პროცესში.

15<sup>00</sup>-15<sup>15</sup> ნუგზარ ალექსიძე (ემერიტუსი).

აგრესიული სოციალური გარემო, სტრესი და მკვლელი და თვითმკვლელი ორგანიზმების ფორმირება.

15<sup>20</sup>-15<sup>35</sup> მარიამ გაიდამაშვილი (ასოცირებული პროფესორი), ე. ხურციძე.

ზოგიერთი მერქნიანი მცენარის ინ ვიტრო მორფოგენეზის მეთოდოლოგიის ოპტიმიზაცია.



მეხუთე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

7-10 თებერვალი 2017 წელი

conference.ens-2017.tsu.ge

8 თებერვალი (ოთახი #466ა, თსუ XI კორპუსი)

სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. ნანა კოშორიძე

11<sup>00-11<sup>15</sup></sup> თეიმურაზ ლეჟავა (პროფესორი), თ. ბუაძე, თ. ჯოხაძე, ჯ. მონასელიძე, მ. გაიოზიშვილი, ქ. რბანოვი, ნ. ქირია.

გენომის ეპიგენეტიკური ცვალებადობა ფილტვის ტუბერკულოზის დროს.

11<sup>20-11<sup>35</sup></sup> თინათინ ჯოხაძე (ასოცირებული პროფესორი), თ. ლეჟავა, მ. გაიოზიშვილი, თ. ბუაძე, ნ. ბარათაშვილი.

ცილა-მასინთეზირებელი აპარატის აქტივობის შეფასება სხვადასხვა ასაკის ინდივიდთა უჯრედებში მეტალთა იონებითა და რეგულატორული ოლიგონუკლეოტიდებით ზემოქმედებისას.

11<sup>40-11<sup>55</sup></sup> მაია გაიოზიშვილი (ასისტენტ პროფესორი), თ. ბუაძე, თ. სიგუა, ს. მოსიძე, თ. ჯოხაძე, თ. ლეჟავა.

ქრომატინის მოდიფიკაცია პეპტიდების ზემოქმედებისას ძუძუს კიბოთი დაავადებულ პაციენტებში.

12<sup>00-12<sup>15</sup></sup> ზურაბ ქუჩუკაშვილი (ასისტენტ პროფესორი), თ. ალბუთაშვილი, ა. ჩარგეიშვილი, გ. შანშიაშვილი, ნ. გურეშიძე.

ორაგულისბრთა ოჯახის ზოგიერი წარმომადგენლის შემოწმება გენმოდიფიცირებაზე.

12<sup>20-12<sup>35</sup></sup> გიორგი ბურჯანაძე (ასისტენტ პროფესორი), თ. მათითაიშვილი, თ. დომიანიძე.

ხანგრძლივი ინფორმაციული სტრესის გავლენა ვირთაგვებში სხვადასხვა ქცევით და ბიოქიმიურ პარამეტრებზე.

12<sup>40-12<sup>55</sup></sup> ნინო არჩვაძე (ასისტენტ პროფესორი), ს. ცაგარელი, მ. გვაჯაია.

დაყოვნებული ქცევების მათემატიკური მოდელირება.



მეხუთე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

7-10 თებერვალი 2017 წელი

conference.ens-2017.tsu.ge

**8 თებერვალი (ოთახი #466ა, თსუ XI კორპუსი)**

**სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. ნანული დორეული**

13 <sup>30</sup>-13 <sup>45</sup> მაგდა ალანია (ასოცირებული პროფესორი).

**ნეირონთა შინაგანი თვისებები და ნეირონული ანსამბლები.**

13 <sup>50</sup>-14 <sup>05</sup> თამარ ცერცვაძე (ლაბორანტი, ბ.ა.დ.), ა. ბილანიშვილი, ნ. მიცკევიჩი, ნ. ფორაქიშვილი.

**მონოციტების ფაგოციტური უნარის შაფასება ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიის მქონე პაციენტებში.**

14 <sup>10</sup>-14 <sup>25</sup> ნუნუ მიცკევიჩი (ასოცირებული პროფესორი), თ. ყალიჩავა, თ. ცერცვაძე, ნ. გაჩეჩილაძე, ნ. ჭიკაძე.

**პროანთებითი ციტოკინების როლი სასუნთქი სისტემის დაავადებათა იმუნოპათოგენეზში.**

14 <sup>30</sup>-14 <sup>45</sup> ჯუმბერი კერესელიძე (ემერიტუსი), გ. მიკუჩაძე, ლ. ბობოხიძე.

**პეპტიდური ზმის წარმოქმნისადმი ამინომჟავების მიდრეკილების ქვანთურ-ქიმიური შესწავლა.**

14 <sup>50</sup>-15 <sup>05</sup> ირინა მოდებაძე (ასოცირებული პროფესორი), დ. მიძიგური, ე. ბაკურაძე, გ. მოსიძე, მ. ბერულავა.

**ვირთაგვას თავის ტვინიდან მიღებული პროლიფერაციის შემაკავებელი თერმოსტაბილური ცილოვანი კომპლექსის თავისებურებები.**

15 <sup>10</sup>-15 <sup>25</sup> ეკატერინე ბაკურაძე (ასოცირებული პროფესორი), ს. კიპაროძე, კ. ალაგულიანი, გ. ნებიერიძე, ი. მოდებაძე, დ. კორძია, დ. მიძიგური.

**MEK-ის ინჰიბირების გზითჰეპატოციტების მიტოზური აქტიურობის და პოლიპლოიდიზაციის ხარისხის ცვლილების შესწავლა ვირთაგვას ქოლესტაზურ ღვიძლში.**

15 <sup>30</sup>-15 <sup>45</sup> როზა ბუკია (გრანტის სემინარი), მ. ქურასბედიანი, ე. კალანდარიშვილი, ა. თაქთაქიშვილი, ნ. გელაშვილი, ნ. მაჯაგალაძე, გ. გორგილაძე.

**საქართველოში გავრცელებული ხმელეთის მუცელფეხიანი მოლუსკების სტატოცისტების ინერციული მასის შესწავლა**



მეხუთე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

7-10 თებერვალი 2017 წელი

conference.ens-2017.tsu.ge

**9 თებერვალი (ოთახი #466ა, თსუ XI კორპუსი)**

**სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. ნანა კოტრიკაძე**

11<sup>00-11<sup>15</sup></sup> გ. ქუთელია (მაგისტრანტი - ადამიანთა და ცხოველთა ფიზიოლოგიის კათედრა) მ. ქურასბედიანი, ე. თავდიშვილი, ნ. ბედინეიშვილი, ე. მითაიშვილი - (მიზნობრივი გრანტი - თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ხელმძღვანელი: პროფ. ნ. დორეული). ბერძნული კაკლის ექსტრაქტის გავლენა ლეიკოპენიის ექსპერიმენტული მოდელით განპირობებულ ქცევით დარღვევებზე.

11<sup>20-11<sup>35</sup></sup> გ. ბეროშვილი (ბაკალავრი - მორფოლოგიის კათედრა), ნ. მაზიაშვილი, მ. კობეშვიძე, ნ. ბედინეიშვილი, ე. თავდიშვილი, დ. ძიძიგური (მიზნობრივი გრანტი - თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ხელმძღვანელი: პროფ. დ.ძიძიგური,).

თეთრი თავგების პროთრომბინის მახასიათებლებზე ბერძნული კაკლის (*Juglans regia L.*) უღლების მოქმედება ლეიკოპენიის დროს

11<sup>40-11<sup>55</sup></sup> თამარ სიგუა (ლაბორანტი, გენეტიკის კათედრა), (მიზნობრივი გრანტი - თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ხელმძღვანელი: პროფ. თ. ლეჟავა).

ციკლოფოსფანით ინდუცირებული გენეტიკური დარღვევების კორექცია კაკლის უღლების ექსტრაქტის გამოყენებით *in vitro* სისტემაში.

12<sup>00-12<sup>15</sup></sup> ნინო ჩადუნელი (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: პროფ. დ.ძიძიგური.

ხელოვნური განაყოფიერება, პერსპექტივები და პრობლემები.

12<sup>20-12<sup>35</sup></sup> ეკატერინე პოპიაშვილი (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მ. გაიდამაშვილი.

ნიადაგის გამლაშებით გამოწვეული სტრესის მიმართ საპასუხო რეაქციის ფორმირება მცენარეში.

12<sup>40-12<sup>55</sup></sup> ქეთევან რუბანოვი (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: პროფ. თ. ლეჟავა.

ტელომერებთან დაკავშირებული დაბერების პათოლოგიები.



მეხუთე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

7-10 თებერვალი 2017 წელი

conference.ens-2017.tsu.ge

9 თებერვალი (ოთახი #466ა, თსუ XI კორპუსი)

13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> ბელა სეფიაშვილი (მაგისტრანტი), ნ. კოტრიკაძე, მ. გორდეზიანი, ლ. რამიშვილი.  
(მიზნობრივი გრანტი - თსუ, ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ხელმძღვანელი: პროფ. ნ. კოტრიკაძე).

ერთროციტების ფუნქციური მახასიათებლების შესწავლა ბიოაქტიური ნაერთების ზემოქმედების ფონზე.

13<sup>20</sup>-13<sup>35</sup> ანა ხაზარაძე (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: პროფ. ნ. კოტრიკაძე.

რა არის სიმსივნე?

შესვენება 13<sup>40</sup>-14<sup>10</sup>

სხდომის თავმჯდომარე: ასოც. პროფ. ნუნუ მიცკევიჩი.

14<sup>10</sup>-14<sup>25</sup> ინგა შავაძე (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: პროფ. თ. ლეჟავა.

თახვების შეჯვარების გენეტიკური მახასიათებლები.

14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> რატი გელაშვილი (ბაკალავრი), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. შამილ შეთეკაური.

პირიქითა ხევისურეთის მალღმთის ბოტანიკური მრავალფეროვნება და თანამედროვე ეკოლოგიური პრობლემები.

14<sup>50</sup>-15<sup>05</sup> ნანა ბარნაველი (დოქტორანტი, სემინარი).

ბაქტერიოფაგი - ინფექციური დაავადებების მკურნალობის ალტერნატიული საშუალება.

15<sup>10</sup>-15<sup>25</sup> კახა მჭედლიშვილი (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. ნ. მიცკევიჩი

მკერდის სიმსივნის საწინააღმდეგო თანამედროვე იმუნოთერაპია და ბიოტექნოლოგიური მიდგომები



მეხუთე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

7-10 თებერვალი 2017 წელი

conference.ens-2017.tsu.ge

**9 თებერვალი (ოთახი #466ა, თსუ XI კორპუსი)**

15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> ელენე კაკაბაძე (დოქტორანტი, კოლოკვიუმი).

**მაწვნიდან გამოყოფილი რძემჟავა ბაქტერიების ბიოტექნოლოგიური და პრობიოტიკული პოტენციალის შესწავლა.**

15<sup>50</sup>-16<sup>05</sup> ლიკა ლემკაშელი (დოქტორანტი, კოლოკვიუმი), დ. ბოლქვაძე, ნ. ბალარჯიშვილი, ლ. კვაჭაძე, ლ. გუბელაძე, ს. რიგვავა.

**B. anthracis ბაქტერიული შტამების მიმართ აქტიური ბაქტერიოფაგების კვლევა.**

15<sup>50</sup>-16<sup>05</sup> თორნიკე ფანქველაშივი (ბაკალავრი), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. შ. შეთეკაური.

**ქოროლლის ციხის მიდამოები ფლორა და მცენარეულობა.**