



მეშვიდე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

11-15 თებერვალი 2019 წელი

conference.ens-2019.tsu.ge

ბიოლოგიის სექცია

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

სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. ნ.დორეული

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

დიდტანიან წიწვოვანთა სახეობების განსახლებისა და ადაპტაციების გამოვლინებები დიდი კავკასიონის კირქვიანი მასივების (სამეგრელო, დას. საქართველო) სუბალპურ სარტყელში.

11<sup>20</sup>-11<sup>35</sup> ზელიმხან კერესელიძე (ასისტენტ პროფესორი).

აღმოსავლეთ საქართველოს ორი სხვადასხვა ტიპის წყალსატევის ზოოპლანქტონის თვისობრივი და რაოდენობრივი სტრუქტურის ფორმირების თავისებურებები.

11<sup>40</sup>-11<sup>55</sup> ელენე დავითაშვილი (ასოცირებული პროფესორი), მარინე კოშორიძე.

ქამა სოკოს (*Agaricus bisporus*) ნაყოფსხეულიდან ლექტინების გამოყოფა, დახასიათება და ბიოლოგიური თვისებების შესწავლა in vitro სისტემებში.

12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> ნანა კოშორიძე (პროფესორი), გიორგი ბურჯანაძე, ქეთევან მენაბდე, მარინე კოშორიძე.

ცირკადული რიტმის დარღვევით გამოწვეული სტრესის პრევენცია კრეატინით.

12<sup>20</sup>-12<sup>35</sup> ქეთევან მენაბდე (ასისტენტ პროფესორი), გიორგი ბურჯანაძე, ნანა კოშორიძე.

ქართული ფორთოხლის კანიდან გამოყოფილი ფლავინოიდური ექსტრაქტის ანტიოქსიდანტური თვისების შესწავლა.

12<sup>40</sup>-12<sup>55</sup> მარიამ გაიდამაშვილი (ასოცირებული პროფესორი), ეკა ხურციძე.

“In vitro კულტურების მნიშვნელობა კრიოპრეზერვაციის სტრატეგიების შემუშავებაში“.

13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> თამარ ცერცვაძე, (ლაბორანტი, ბ.დ.), ნ.მიცკევიჩი, ნ.ფორაქიშვილი.

ქრონიკული ლიმფოციტური ლეიკემიის უჯრედებში CD180 თოლლ-მსგავსი რეცეპტორის (თმრ) და B უჯრედული რეცეპტორის (ბურ) სასიგნალო გზების ურთიერთქმედების შესწავლა .

13<sup>20</sup>-13<sup>35</sup> ნინო ჭიკაძე (ლაბ. გამგე, ბ.დ.), ნ. გაჩეჩილაძე, ნ. ფორაქიშვილი.

ადამიანის ქორიონული გონადოტროპინის  $\beta$  ჯაჭვის ცენტრალური ფრაგმენტის სპეციფიურობის ბუნებრივი ანტისხეულები და სიმსივნე.



მეშვიდე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

11-15 თებერვალი 2019 წელი

conference.ens-2019.tsu.ge

შესვენება 13<sup>40-14<sup>30</sup></sup>

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

სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. ნ. კოშორიძე

14<sup>30-14<sup>45</sup></sup> მაგდა ალანია (ასოცირებული პროფესორი)

ტბორულას ცენტრალური ნერვული სისტემის კვებითი ნეირონების ელექტრულ აქტივობაში მიმდინარე დამახასიათებელი ცვლილებები სიმპლრის მდგომარეობის შექმნისას.

14<sup>50-15<sup>05</sup></sup> ზურაბ ქუჩუკაშვილი (ასისტენტ პროფესორი), ილია გოროზია და სხვა.

ნედლი ხორცის ფიზიკურ-ქიმიური და მიკრობიოლოგიური მაჩვენებლების ცვლილების შესწავლა ცივად შენახვის ვადის გახანგრძლივებისას.

15<sup>10-15<sup>25</sup></sup> თინათინ ჯოხაძე (ასოცირებული პროფესორი), მ. გაიოზიშვილი, თ. ბუაძე, თ.სიგუა, ნ. ბარათაშვილი, თ.ლეჟავა.

მეტალთა იონებისა და პეპტიდური ბიორეგულატორ ეპიტალონის მამოდოფოცირებელი გავლენის შესწავლა მიტომიცინის კლასტოგენურ ეფექტზე.

15<sup>30-15<sup>45</sup></sup> ნინო არჩვაძე (ასისტენტ პროფესორი).

წინასწარი მონაცემები აზიური ფაროსანას *Halyomorpha halys* (Hemiptera, Pentatomidae) ბიოლოგიისა და გავრცელების შესახებ საქართველოში.

15<sup>50-16<sup>05</sup></sup> ბუციკო ჩხარტიშვილი (ასისტენტ პროფესორი), თ. ქიმერიძე, მ. ქურასბედიანი, ნ. დორეული.

მაგნიტური ველით მართული ქვერცეტინ-დაკავშირებული რკინაშემცველი ნანონაწილაკების (ქრნ) გავლენა ვირთაგვების ქცევით მახასიათებლებზე.

16<sup>10-16<sup>25</sup></sup> ნანული დორეული (პროფესორი), მ. ქურასბედიანი, მ. ჩიქოვანი, რ. ბუკია, ბ. ფარცვანია

ქვერცეტინ-დაკავშირებული მაგნიტური ნანონაწილაკების(ქმნ) გავლენა ჰიპოკამპის CA1 ველში კანინის მჟავას ინტრაჰიპოკამპური ინექციით გამოწვეულ ეპილეფტიფორმულ აქტივობაზე.

16<sup>30-16<sup>45</sup></sup> ეკატერინე ბაკურაძე (ასოცირებული პროფესორი), ს. კიპაროძე, ი. მოდებაძე, დ. მიძიგური.

ჰეპატოციტების პოლიპლოიდიზაციის პროცესში სხვადასხვა სასიგნალო გზის როლის შესწავლა ქოლესტაზური ღვიძლის მოდელზე.



მეშვიდე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

11-15 თებერვალი 2019 წელი

conference.ens-2019.tsu.ge

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

სხდომის თავმჯდომარე: ასოც. პროფ. ნ. მიცკევიჩი

11<sup>00</sup>-11<sup>15</sup> თამარ ქიმერიძე (მაგისტრანტი), ნ. დორეული, მ. ქურასბედიანი, ბ. ჩხარტიშვილი.

ქვერცეტი-დაკავშირებული რკინაშემცველი-ნანონაწილაკების ქცევითი ეფექტების შესწავლა ვირთაგვებში.

11<sup>20</sup>-11<sup>35</sup> თამარი ფეიქრიშვილი (მაგისტრანტი), მ. ქურასბედიანი, რ. ბუკია, ნ. დორეული.

ქვერცეტი-დაკავშირებული რკინაშემცველი-ნანონაწილაკების გამოვლენა ჰიპოკამპში მაგნიტური ველის უნილატერალური ექსპოზიციის პირობებში.

11<sup>40</sup>-11<sup>55</sup> თორნიკე ნოზამე (ბაკალავრი), მ. მიქავა, ი. მოდებამე, დ. ძიმიგური.

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

12<sup>00</sup>-12<sup>15</sup> ეკატერინე პოპიაშვილი (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: ასოც. პროფ. მ. გაიდაშვილი.

ღერო უჯრედების დაყოფის თავისებურებათა როლი მცენარის სიცოცხლის ხანგრძლივობაში.

12<sup>20</sup>-12<sup>35</sup> მარიამ შენგელია (დოქტორანტი, კოლოკვიუმი), ხელმძღვანელი: პროფ. ნ. კოშორიძე.

ბუნებრივი ცირკადული რიტმის დარღვევის პირობებში IP3K/Akt/mTOR- ის სასიგნალო გზის მიმდინარეობის ცვლილება და მისი პრევენციის მექანიზმი კრეატინით".

12<sup>40</sup>-12<sup>55</sup> მათა ჩუბინიძე (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: პროფ. ა. გეგეჭკორი.

ექსტრაორდინალური თავისებურებები უხერხემლოთა ცხოველებში ტარდიგრადას - Tardigrade spp. (ტიპი: Tardigrada) მაგალითზე.

13<sup>00</sup>-13<sup>15</sup> ბელა სეფიაშვილი (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: პროფ. ნ. კოტრიკაძე.

კანცეროგენეზის ზოგადბიოლოგიური საფუძვლები.



მეშვიდე ყოველწლიური საფაკულტეტო კონფერენცია ზუსტ და საბუნებისმეტყველო მეცნიერებებში

11-15 თებერვალი 2019 წელი

conference.ens-2019.tsu.ge

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

სხდომის თავმჯდომარე: პროფ. ნ. კოტრიკაძე

14<sup>10</sup>-14<sup>25</sup> ნანო მიქაია (დოქტორანტი, კოლოკვიუმი), ხელმძღვანელი: პროფ. თ. ლეჟავა.

გენომური მახასიათებლების შესწავლა ფილტვის კიბოს შემთხვევაში.

14<sup>30</sup>-14<sup>45</sup> ლიკა ლემკაშელი (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი:

ფაგოსპეციფიური ენდოლიზინები და მათი ანტიბაქტერიული პოტენციალი.

14<sup>50</sup>-15<sup>05</sup> ლიკა ლემკაშელი (კოლოკვიუმი, სემინარი), ხელმძღვანელი:

ბაქტერიოფაგები ბეტა-ლაქტამაზა მაპროდუცირებელი გრამ -უარყოფითი ბაქტერიების წინააღმდეგ.

15<sup>10</sup>-15<sup>25</sup> ანა წუწუნავა (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: პროფ. თ. ლეჟავა.

გენური ტესტირების როლი ფარისებრი ჯირკვლის სიმსივნეების დიაგნოსტიკაში.

15<sup>30</sup>-15<sup>45</sup> ნინო ჩიღვინაძე (დოქტორანტი, სემინარი), ხელმძღვანელი: პროფ. თ. ლეჟავა.

პარკინსონის დაავადება და გენეტიკა.