 

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია (სმეა)

**საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია (სემა)**

საქართველოს სამოციქულო მართმადიდებლური ეკლესია

საქართველოს გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო

აჭარის ა/რ-ის სოფლის მეურნეობის ს სამინისტრო

გელათის მეცნიერებათა აკადემია (გმა)

აფხაზეთის მეცნიერებათა აკადემია (ამა)

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

**ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი**

**saerTaSoriso konferencia**

**“ekologiis Tanamedrove problemebi”**

 ეძღვნება საქართველოს ეკოლოგიის აკადემიის ექსპრეზიდენტის, აწგარდაცვლილი მარატ ციცქიშვილის ხსოვნას

 **პროგრამა**

ბათუმი, საქართველო

16-17 ოქტომბერი, 2022

**კონფერენციის საპატიო თავმჯდომარეები:**

**მეუფე იოანე -** საქართველოს სამოციქულო მართლმადიდებელი ეკლესიის ქუთაის-გაენათის ეპარქიის მიტროპოლიტი, გელათის აკადემიის პრეზიდენტი

**მერაბ ხალვაში -** ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი, პროფესორი

**ნუნუ მიცკევიჩი -** საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის მოადგილე

**რამაზ ხუროძე -**საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პირველი აკადემიკოს- მდივანი, აკადემიკოსი

**როლანდ კოპალიანი -** აფხაზეთის მეცნიერებათა აკადემიის ვიცე-პრეზიდენტი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი, აკადემიკოსი

**კონფერენციის თავმჯდომარე:**

**თეიმურაზ ადეიშვილი -** საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის (სემა) პრეზიდენტი, სემას აკადემიკოსი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ემერიტუს პროფესორი

**კონფერენციის თანათავმჯდომარეები:**

**ნანა ბერძენიშვილი -** გეოგრაფიის დოქტორი, თესაუ-ს ასოცირებული პროფესორი,

 სემა-ს მთავარი სწავლული მდივანი

 **გიორგი კორძახია** - ფიზ/მათ. დოქტორი, სემას აკადემიკოსი, სემას ვიცე-პრეზიდენტი, სემა-ს აღმოსავლეთ განყოფილების ხელმძღვანელი, გარემოს ეროვნული სააგენტოს ჰიდრომეტეოროლოგიური დეპარტამენტის უფროსის მრჩეველი

**ამირან აფციაური -** ტექნიკურ მეცნიერებათა დოქტორი, სემა-ს აკადემიკოსი, სემას ვიცე-პრეზიდენტი, აკადემიის დასავლეთ განყოფილების ხელმძღვანელი, სემას ვიცე-პრეზიდენტი, ქუთაისის ტექნოლოგიური აკადემიის რექტორი

**გუგული დუმბაძე -** ბიოლოგიის დოქტორი, ბსუ-ს ასოცირებული პროფესორი,

  სემა-ს აკადემიკოსი, აჭარის ეკოლოგიური ცენტრის

 ხელმძღვანელი

**საორგანიზაციო და სამეცნიერო კომიტეტი**

**ალექსანდროვი** **ალექსანდრე** ტექნ. მეცნ. დოქტორი, მვლევარი კოსმონავტი.

 კოსმოსური კვლევების ინსტიტუტი,

 ბულგარეთი

**ბერძენიშვილი ნინაკა** სემას ასოცირებული წევრი, ახალგაზრდული

 ფრთის ხელმძღვანელი

**ბაქრაძე ელინა** სემას წევრ-კორესპონდენტი

**გუბაძე** **ნუგზარ**  სემას აკადემიკოსი

**გოგინაშვილი** **ნელი**  სემას აკადემიკოსი

**გოქთურქი თემელ** პროფესორი, ართვინის ჭოროხის უნივერსიტეტი,

 თურქეთი

**დავითაშვილი მაგდა**  სემას აკადემიკოსი

**ელიზბარაშვილი ელიზბარ**  სემას აკადემიკოსი

**თავბერიძე სოსო**  სემას აკადემიკოსი

**თურგუთი ბულენთ** პროფესორი, ქარადენიზის ტექნიკური

 უნივერსიტეტი. ტრაპიზონი, თურქეთი

**კვარაცხელია** **ოთარ**  სემას აკადემიკოსი

**კუპატაძე** **ანზორ**  სემას აკადემიკოსი

**კილასონია ემზარ**  სემას ასოცირებული წევრი

**ლომინაძე** **შოთა**  სემას აკადემიკოსი

**ლომთათიძე ნინო** სემა-ს წევრ-კორესპონდენტი

**მინაშვილი ირაკლი** სემას უცხოელი საპატიო აკადემიკოსი, ბირთვული კვლევების ევროპული ცენტრი"ცერნა" (შვეიცარია).

**ჟვიტიაშვილი თენგიზ** სემას აკადემიკოსი

**სეიჰანი ქადირ** პროფესორი, ქარადენიზის ტექნიკური

 უნივერსიტეტი. ტრაპიზონი, თურქეთი

**ტაშევი ალექსანდერ** პროფესორი, სოფიის სატყეო უნივერსიტეტი,

 ბულგარეთი

**ქართველიშვილი ლიანა**  სემას აკადემიკოსი

**ქორიძე** **მარინა**  ბიოლოგიის დოქტორი, პროფესორი, ბსუ

**შენგელია ლარისა** სემა-ს აკადემიკოსი

**ჩაჩხიანი-ანასაშვილი ნუნუ**  სემას აკადემიკოსი

**ჩხიროძე** **დარეჯან**  სემას აკადემიკოსი

**ცაგარეიშვილი სერგო**  სემას აკადემიკოსი

**ცინცაძე თენგიზ**  სემას აკადემიკოსი

**წიქორიძე** **მამუკა**  სემას აკადემიკოსი

**ჭიჭილეიშვილი ხათუნა** ასისტ. პროფესორი, ბსუ, სემას წევრ-

 კორესპონდენტი

**ჯიქია** **მაგდანა**  სემას აკადემიკოსი

**ჯულაყიძე ნანა**  ასოცირებული პროფესორი, აწსუ

**რეგლამენტი**: მოხსენებისათვის − 7-10 წუთი

 დისკუსიისათვის − 5 წუთი

**კონფერენციის ლინკი:** [**https://bsu-edu-ge.zoom.us/j/7773040222**](https://bsu-edu-ge.zoom.us/j/7773040222)

**16 ოქტომბერი, 2022**

**კონფერენციის გახსნა**

**გუგული დუმბაძე**

ასოცირებული პროფესორი, ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, საქართველოს ეკოლოგიური აკადემიის აკადემიკოსი

**10:00-11:00**

**მისასალმებელი სიტყვები**

* საქართველოს ეკოლოგიური აკადემიის პრეზიდენტი **თეიმურაზ ადეიშვილი;**
* საქართველოს სამოციქულო მართლმადიდებელი ეკლესიის ქუთაის-გაენათის ეპარქიის მიტროპოლიტი, გელათის აკადემიის პრეზიდენტი **მეუფე იოანე;**
* საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის მოადგილე **ნუნუ მიცკევიჩი;**
* ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი **მერაბ ხალვაში**
* საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემიის პირველი აკადემიკოს-მდივანი, აკადემიკოსი **რამაზ ხუროძე;**
* აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი **როლანდ კოპალიანი**

**პლენარული სხდომა. თავმჯდომარეები გიორგი კორძახია**

 **გუგული დუმბაძე**

**11:00-11:15. დიდი სამეცნიერო დანაკლისი − მარატ ციცქიშვილის გახსენება**

**თეიმურაზ ადეიშვილი.** ფიზიკა-მათემატიკის მეცნიერებათა დოქტორი,

 აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ემერიტუს პროფესორი, საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის პრეზიდენტი.

**ნანა ბერძენიშვილი.** თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი, საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემიის მთავარი სწავლული მდივანი.

**11:15-11:30. საუნივერსიტეტო კრიზისი და ეკო-განათლების განვითარება კავკასიის რეგიონში**

**რ.ხუროძე,** მ.ციცქიშვილი**, თ.ადეიშვილი**

საქართველოს მეცნიერებათა ეროვნული აკადემია; საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია

**11:30 – 11:45. საქართველოს ოკუპირებულ ტერიტორიაზე (აფხაზეთის ავტონომიური რესპუბლიკა) არსებული მყინვარების თანამედროვე მდგომარეობის კომპლექსური შესწავლა თანამგზავრული დისტანციური ზონდირების გამოყენებით**

 **გიორგი კორძახია, შენგელია ლ., თვაური გ.; გულიაშვილი გ. , ბერიძე ს.**

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი

**11:45 – 12:00**.  **სტიქიური ჰიდრომეტეოროლოგიური პროცესების შეფასება**

 **საგურამოში**

**ირაკლი მეგრელიძე**

გეოგრაფიის დოქტორი, ჰიდრომეტეოროლოგიის დეპარტამენტის უფროსის მოადგილე

**12:00 – 12:15. Climate changes and tree migration in the floristic subregion South Black Sea Coast (Bulgaria)**

**Tashev Alexander., Tashev Nikolai.**

Department of Dendrology, University of Forestry, Sofia, Bulgaria

**12:15 – 13:00. ბიოსიმულატორის BactoFert-L. Boden-ის ეფექტურობა დამლაშებაზე, როგორც აბიოტურ სტრესზე**

**გუგული დუმბაძე, გიორგი გეგიძე, ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი,**

**როზა ლორთქიფანიძე, ნაზი თურმანიძე**

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. ბათუმი, საქართველო

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი, საქართველო

 **13:00 -13:10. ვირტუალური შესვენება**

**13:00 – 13:15. Evaluation of different freely available remote sensing data to monitor wildfire: a case study of Borjomi, Georgia**.

**Elena Nikolaeva** Doctor of Geophysics, Web Data Services Analyst, EUMETSAT/SERCO.

**13:15-13:30.**  **საქართველოს ტურისტულ-რეკრეაციული რესურსების შეფასება**

 **კლიმატის ცვლილების ფონზე**

 **ლიანა ქართველიშვილი**

 გეოგრაფიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, გარემოს ეროვნული სააგენტო

**13:30-13:45. კვანტური სისტემის ნულოვანი რხევები**

**თეიმურაზ ადეიშვილი, ნუნუ ჩაჩხიანი**

საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია

**13:45-14:00. აღმოსავლეთ საქართველოს ძირითადი მდინარეების ეკოქიმიური მდგომარეობა და მათი კლასიფიკაცია ჰიდროქიმიური ინდიკატორების მიხედვით.**

 **ნ. ბუაჩიძე, ლ. შავლიაშვილი, ე.ბაქრაძე, გ.კუჭავა, გ. კორძახია**

 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი

**14:00-14:15. მზის ელემენტების მასივების ჰიდროელექტროსადგურთან**

 **პარალელური მუშაობის შესაძლებლობების კვლევა**

**პაპიძე ზ. ფხაკაძე შ. ზივზივაძე ლ.**

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**14:15-14:30. საქართველს ურბანული რეგიონის ნიადაგების** **დაბინ­ძურება**

**ლალი შავლიაშვილი, ელინა ბაქრაძე, გიორგი კორძახია, გულჩინა კუჭავა**

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი. გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს გარემოს ეროვნული სააგენტო

**14:30-14:45. ომიკრონი ,,შემაშფოთებელი ვარიანტის სტატუსით’’ -(Voc) და 21-ე საუკუნის მსოფლიო**

**უკლება ქეთევან, ადეიშვილი თეიმურაზ**

ქუთაისის უნივერსიტეტი-UNIK, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**14:45-15:00. წყალსამეურნეო პროცესების დიფერენცირებული შეფასება და მოდელირება**

 **ნინო კეზევაძე,**

 გეოგრაფიის აკად. დოქტ., გარემოს ეროვნული სააგენტო. სტუ, ჰიდროგეოლოგიისა და საინჟინრო გეოლოგიის ინსტიტუტი

15:00-15:15. **შავი ზღვის ცირკულაციის შესწავლის ისტორია, ცირკულაციის თავისებურებები და მათი გავლენა ნავთობით დაბინძურების გავრცელებაზე**

**კუხალაშვილი ვ., დემეტრაშვილი დ., კვარაცხელია დ.**

ი. ჯავახიშვილის სახ. თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის მ. ნოდიას სახ. გეოფიზიკის ინსტიტუტი **\*\***საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი

**15:15-15:30.შიდა ქართლის რეგიონში მეზომასშტაბის ატმოსფერული პროცესების   და დამტვერიანების მოდელირება"**

 **ალექსანდრე სურმავა**

**15:30-15:45. ქვემო ქართლის ატმოსფერული ჰაერის მიკროაეროზოლებით დაბინძურება.**

 **ნ.გიგაური, ლ.ინწკირველი**

**სტუ ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი**

**15:45-16:00. ეკოლოგიური სტომატოლოგიური საწყისები და მათი**

 **მნიშვნელობა**

**მაგდანა ჯიქია, თენგიზ ჟვიტიაშვილი, ხათუნა დავარაშვილი,**

**თეიმურაზ ადეიშვილი**

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**16:00-16:15. კბილების კარიესი – ცივილიზაციის დაავადება**

**თენგიზ ჟვიტიაშვილი, ხათუნა დავარაშვილი, თეიმურაზ ადეიშვილი,** **მაგდანა ჯიქია.**

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

 საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია

**16:15-16:30. დიაბეტის მკურნალობა რადონულ სანატორიუმებში**

**მაგდანა ჯიქია, თეიმურაზ ადეიშვილი, ქეთევან უკლება, სოფიო კოპტონაშვილი, თენგიზ ჟვიტიაშვილი, ხათუნა დავარაშვილი**

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია

**16:30-16:45. The impact of climate change on glaciation of the Great Caucasus**

**A.Kh. Adzhiev, M.D. Dokukin, N.V. Kondratyeva, N.V. Yurchenko**

The Federal State budgetary institution “High-Mountain Geophysical Institute”

**16:45-17:00. ტურისტულ-ეკოლოგიური იმერეთი**

**ცაგარეიშვილი სერგო, ნასყიდაშვილი ანა.**

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**17:00-17:15. ავტოკორელაციური ფუნქციის აპროქციმაცია** **თანამედროვე ტექნოლოგიური პროცესების გამოყენებით**

**ცირა ბერაძე** აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**17:15-17-30. ეკოლოგიის თანამედროვე პრობლემები**

**ლეონარდო ხვედელიძე**

**17:30-17:45. ტყემლის ნაყოფის გადამუშავების შედეგად მიღებული ნარჩენები**

 **და ჩვენი საცხოვრებელი გარემო**

**ფუტკარაძე ჯეირან, ვანიძე მაია, კალანდია ალეკო**

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**17 ოქტომბერი, 2022 წელი.**

**დასაწყისი 10:00 სთ. თავმჯდომარე ნანა ბერძენიშვილი**

**10:00-10:15. კავკასოიდური რასის წარმოშობისა და ქართველთა ეთნოგენეზის საკითხისათვის**

**თეიმურაზ ადეიშვილი, ნინაკა ბერძენიშვილი, თენგიზ ჟვიტიაშვილი, ხათუნა დავარაშვილი**

 აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია

**10:15-10:30. THE EFFECTS OF GLOBAL WARMING ON INSECTS**

 **Temel Gokturk, Guguli Dumbadze, Lali Jgent, Rezo vasadze**

Department of Forestry Engineering, Faculty of Forestry, Artvin Coruh University, Artvin, Turkey

Department of Biology, Faculty of Natural Science and Health Care, Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi, Georgia

**10:30-10:45. შავი ზღვის აჭარის სანაპირო ზოლის ბაქტერიული დაბინძურების შესწავლის შედეგები 2013-2020 წწ.**

**მარინე გვიანიძე, ნინო ლომთათიძე**

აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის უმაღლესი საბჭო

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**10:45-11:00. Major challenges to manage invasive alien plants: the case study of *Heracleum* (Apiaceae) in the Bulgarian flora**

**Vladimirov, V., Tashev, A.N., Tashev, N.A.**

Institute of Biodiversity and Ecosystem Research, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

Botanical Garden, Bulgarian Academy of Sciences, Sofia, Bulgaria

University of Forestry, Sofia, Bulgaria

**11:00-11:15. ჰიდრორესურსების ფორმირების თავისებურებანი სამეგრელოსა და სვანეთის ეკოლოგიურ გარემოში**

**როზა ლორთქიფანიძე, გუგული დუმბაძე, მაკა ყუბანეისვილი**

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

 ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**11:15-11:30. კლიმატის ცვლილების და გარემოს ტექნოგენური დატვირთვის ფაქტორების ეკო-მეტეოროლოგიური მონიტორინგის საკითხები**

**გარი გუნია**

 საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი; ფიზიკა-მათემატიკისა და გეოგრაფიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, სემას აკადემიკოსი.

11:30-11:45. **მანქანური სწავლებისა (Machine Learning) და დიდი მონაცემების (Big Data) გამოყენება გარემოს მონიტორინგისათვის**

**მარიკა ტატიშვილი,** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჰიდრომეტეოროლოგიის ინსტიტუტი, განყოფილების უფროსი, ფიზიკა-მათემატიკის დოქტორი დოქტორი

**11:45-12:00. Opportunities to practice ecotourism in the Middle Rhodopes region**

**Tashev Nikolai.** University of Forestry, Sofia, Bulgaria

**12:00-12:15. ქაოსის თეორია და მისი გამოყენება ეკოლოგიაში და სხვა მონათესავე მეცნიერებებში**

**თეიმურაზ ადეიშვილი, ოთარ კვარაცხელია**

საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი. აკად. ევგენი ხარაძის სახ. აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია

**12:15-12:30. სოკო *Amanita caesarea* (Scopoli: Fries)Persoon გავრცელების მდგომარეობა შიდა კახეთის რეგიონში**

**ლ.გ. ბაზერაშვილი, ა. დ. დადეგაშვილი**

სსიპ სურსათის ეროვნული სააგენტო\*

გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს ლაბორატორია \*

**12:30-12:45. შავი ზღვის საქართველოს სანაპირო ზოლში გავრცელებული რაპანას Rapana thomasiana Grosse (Mollusca, Gastropoda) ბიომეტრიის საკითხები**

**ნანი ფალავანდიშვილი**

საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია

**12:45-13:00. ურბანიზაცია და მისი გამოწვევები**

**დარეჯან ჩხიროძე, მანანა ბანძელაძე**

ქუთაისის უნივერსიტეტი. აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**13:00-13:30 შესვენება**

**13:30-13:45. ფიზიკური ვაკუუმის არსი**

**თეიმურაზ ადეიშვილი, ოთარ კვარაცხელია, დარეჯან ჩხიროძე**

საქართველოს ეკოლოგიურ მეცნიერებათა აკადემია

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

აკად. ევგენი ხარაძის სახ. აბასთუმნის ასტროფიზიკური ობსერვატორია

ქუთაისის უნივერსიტეტი

**13:45:14:00.** **ავთვისებიანი მელანომები და გარემო აჭარის პოპულაციაში**

**მარიამ მგელაძე, გუგული დუმბაძე, დინარა დევაძე**

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**14:00-14:15. ქედის „ვარდისფერი პომიდორის“ (Lycopersicon) თესლ-**

 **ნერგების მიღების აგროტექნოლოგია“**

**ალასანია ნ., ზარნაძე ნ., ჯაში დ., ასანიძე ნ., თურმანიძე ნ., ბოლქვაძე ც.**

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**14:15-14:30**. **მაღალმთიან აჭარაში ტურიზმის განვითარების პერსპექტივები და მისი განვითარების ლანდშაფტური საფუძველი**

**ფაღავა ნაზიბროლა, ქამადაძე ცირა, ჭიჭილეიშვილი ხათუნა.**

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**14:30-14:45. Capacities of the different free available remote sensing data for the wildfire emergency management: a case study of Borjomi, Georgia**

**E. Nikolaeva[[1]](#footnote-1)\*, I.MegrelidzeI. Kinkladze**

Serco Services GmbH, Darmstadt, Germany- elenanikolaeva@hotmail.com

 National Environmental Agency of Georgia, Tbilisi, Georgia

**14:45-15:00. ციტრუსის ნაყოფის გადამუშავების ნარჩენების გამოყენების პერსპექტივა, გარემოს დაცვითი, ეკონომიკური ასპექტები**

**ჩხარტიშვილი იამზე., პაპუნიძე ს., სეიდიშვილი ნ.**

შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის

აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტის

აგრარული და კვების პროდუქტების ტექნოლოგიების განყოფილება

**15:00-15:15. მოსწავლეებში ეკოლოგიური ცნობიერების ჩამოყალიბებაზე მუშაობა დაწყებითი კლასების ქართული ენისა და ლიტერატურის გაკვეთილებზე**

**მალვინა შანიძე**

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**15:15-15:30. Dynamics of Total Suspended Matter at Major Fishing Ports Along the Southern Black Sea**

**K. Özşeker, K. Seyhan , U. K. Durani , Ş. Atasaral , A. ŞAHİN**

Institute of Marine Science and Technology, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey

\*\* Faculty of Marine Sciences, Karadeniz Technical University, Trabzon, Turkey

**15:30-15:45. აჭარის ზოგიერთი რეგიონული ეკოლოგიური პრობლემა და**

 **მათი გადაჭრის გზები**

 **გვარიშვილი ნ., კიკნაძე ნ., თავდგირიძე გ., შარაბიძე ა., აბულაძე თ.**

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**15:45-16:00**. **სუბტროპიკული ზონის ზღვისპირა ტენიანი**  **წითელმიწა და**

 **ყვითელმიწა-ეწერი ნიადაგების აგროეკოლოგიური
 თავისებურებები და ქიმიური შედგენილობა**

**ლაშა მიქელაძე, ნინო ლომთათიძე**

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

 ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

**16:00-16:15. ეკოლოგიურად უსაფრთხო ბიო პრეპარატების გამოყენება აჭარის**

**წითელმიწა ნიადაგებზე ციტრუსების პლანტაციაში**

**კუტალაძე ნ., მიქელაძე ზ., გორგილაძე თ., გოგოლიშვილი თ., ბოლქვაძე ც.**

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტის

აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტი

**16;15-16:30. მანდარინის გადამუშავების ნარჩენები და მისი გამოყენება**

**არძენაძე მ. ჩიქოვანი დ. კალანდია ა. ქარცივაძე ი.**

ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი

აგრარული და მემბრანული ტექნოლოგიების ინსტიტუტი

1. [↑](#footnote-ref-1)