

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
იმერეთის აგროეკოლოგიური ასოციაცია

AKAKI TSERETELI STATE UNIVERSITY
IMERETI AGROECOLOGICAL ASSOCIATION

პირველი საერთაშორისო
სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია
„ახალი ინიციატივები“

პროგრამა

FIRST INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
„NEW INOVATIONS“

PROGRAM

ქუთაისი-2019-KUTAISI

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
იმერეთის აგროეკოლოგიური ასოციაცია

AKAKI TSERETELI STATE UNIVERSITY
IMERETI AGROECOLOGICAL ASSOCIATION

პირველი საერთაშორისო
სამეცნიერო-პრაქტიკული კონფერენცია
“ახალი ინოვაციები”

პროგრამა

FIRST INTERNATIONAL
SCIENTIFIC-PRACTICAL CONFERENCE
„NEW INOVATIONS“

PROGRAM

ქუთაისი-2019-KUTAISI

საორგანიზაციო კომიტეტი:

როლანდ კოპალიანი - თავმჯდომარე, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი, სუბტროპიკული კულტურების დეპარტამენტის პროფესორი. საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი.

ქეთევან კინწურაშვილი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრარული ფაკულტეტის დეკანი, სუბტროპიკული კულტურების პროდუქტთა ტექნოლოგიის პროფესორი.

როზა ლორთქიფანიძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის პროფესორი.

მაკა ყუბანიშვილი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

ნინო ავალიშვილი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

ნატალია სანთელაძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის აკადემიური დოქტორი.

მარიეტა თაბაგარი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრარული ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი, სუბტროპიკული კულტურების დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

ნინო კელენჯერიძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

ნინო ყიფიანი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

იზოლდა ხასაია - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ტურიზმისა და ლანდშაფტური არქიტექტურის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

ეთერი ბენიძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ტურიზმისა და ლანდშაფტური არქიტექტურის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

იზა ოჩხიკიძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ტურიზმისა და ლანდშაფტური არქიტექტურის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

ემზარ კილასონია - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგროინჟინერიის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

მაია ხელაძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასისტენტ პროფესორი.

ქეთევან ქუთელია - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ტურიზმისა და ლანდშაფტური არქიტექტურის დეპარტამენტის ასისტენტ პროფესორი.

Organizing Committee:

Roland Kopaliani – Chairman, Rector of Akaki Tsereteli State University, Professor, Department of Subtropical Cultures. Academician of Georgian Academy of Agricultural Sciences.

Ketevan Kintsurashvili - Akaki Tsereteli State University, Dean of the Faculty of Agriculture, Professor of Subtropical Crop Technology.

Roza Lortkipanidze - Akaki Tsereteli State University, Head of the Department of Agronomic Sciences, Professor of the Department of Agronomic Sciences.

Maka Kubaneishvili - Associate Professor of Akaki Tsereteli State University, Department of Agronomy.

Nino Avalishvili - Associate Professor of Akaki Tsereteli State University, Department of Agronomy.

Natalia Santeladze - Akaki Tsereteli State University, Academic Doctor of the Department of Agronomy Sciences.

Marietta Tabagari - Akaki Tsereteli State University, Head of Quality Assurance Department of the Faculty of Agriculture, Associate Professor, Department of Subtropical Crops.

Nunu Chachkhiani-Anasashvili - Associate Professor, Department of Agronomy, Akaki Tsereteli State University.

Nino Kelengeridze - Associate Professor of Akaki Tsereteli State University, Department of Agronomy.

Nino Kipiani - Associate Professor of Akaki Tsereteli State University, Department of Agronomy.

Izolda Khasaia - Associate Professor, Department of Tourism and Landscape Architecture, Akaki Tsereteli State University.

Eteri Benidze - Akaki Tsereteli State University, Associate Professor, Department of Tourism and Landscape Architecture.

Iza Ochkhikidze - Akaki Tsereteli State University, Associate Professor, Department of Tourism and Landscape Architecture.

Emzar Kilasonia - Akaki Tsereteli State University, Associate Professor, Department of Agro- Engineering.

Maya Kheladze - Assistant Professor, Department of Agronomy, Akaki Tsereteli State University.

Ketevan Kutelia - Assistant Professor, Akaki Tsereteli State University, Department of Tourism and Landscape Architecture.

სარედაქციო კოლეგია:

როზა ლორთქიფანიძე - რედაქტორი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის პროფესორი

ნინო ავალიშვილი - პასუხისმგებელი მდივანი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

სარედაქციო კოლეგიის წევრები:

როლანდ კოპალიანი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი, სუბტროპიკული კულტურების დეპარტამენტის პროფესორი, საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი.

ქეთევან კინწურაშვილი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრარული ფაკულტეტის დეკანი, სუბტროპიკული კულტურების პროდუქტთა ტექნოლოგიის პროფესორი.

მაყვალა ფრუიძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, სუბტროპიკული კულტურების პროდუქტთა ტექნოლოგიის პროფესორი.

მაკა ყუბანიშვილი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

ნატალია სანთელაძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის აკადემიური დოქტორი.

მარიეტა თაბაგარი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრარული ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი, სუბტროპიკული კულტურების დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

ნინო კელენჯერიძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,

აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

ნინო ყიფიანი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

რამაზ კილაძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ტურიზმისა და ლანშაფტური არქიტექტურის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

იზოლდა ხასაია - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ტურიზმისა და ლანშაფტური არქიტექტურის დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

სოსო თავბერიძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი

ლია კოპალიანი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, სუბტროპიკული კულტურების დეპარტამენტის ასოცირებული პროფესორი.

მაია ხელაძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ასისტენტ პროფესორი

ქეთევან ქუთელია - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ტურიზმისა და ლანშაფტური არქიტექტურის დეპარტამენტის ასისტენტ პროფესორი

Editorial Board:

Roza Lortkipanidze - Editor, Akaki Tsereteli State University, Head of the Department of Agronomic Sciences, Professor of the Department of Agronomic Sciences.

Nino Avalishvili - Responsible Secretary, Akaki Tsereteli State University, Associate Professor, Department of Agronomic Sciences.

Members of the Editorial Board:

Roland Kopaliani - Rector of Akaki Tsereteli State University, Professor, Department of Subtropical Cultures. Academician of Georgian Academy of Agricultural Sciences.

Ketevan Kintsurashvili - Akaki Tsereteli State University, Dean of the Faculty of Agriculture, Professor of Subtropical Crop Technology.

Makvala Pruidze - Akaki Tsereteli State University, Professor of Subtropical Crop Products Technology.

Maka Kubaneishvili - Associate Professor of Akaki Tsereteli State University, Department of Agronomy.

Natalia Santeladze - Akaki Tsereteli State University, Academic Doctor of the Department of Agronomy Sciences.

Marietta Tabagari - Akaki Tsereteli State University, Head of Quality Assurance Department of the Faculty of Agriculture, Associate Professor, Department of Subtropical Crops.

Nino Kelengeridze - Akaki Tsereteli State University, Associate Professor, Department of Agronomy Sciences.

Nunu Chachkhiani-Anasashvili - Associate Professor, Department of Agronomy, Akaki Tsereteli State University.

Nino Kipiani - Associate Professor, Department of Agronomy, Akaki Tsereteli State University

Ramaz Kiladze - Associate Professor, Department of Tourism and Landscape Architecture, Akaki Tsereteli State University.

Izolda Khasaia - Associate Professor, Department of Tourism and Landscape Architecture, Akaki Tsereteli State University.

Soso Tavberidze - Akaki Tsereteli State University, Associate Professor,

Department of Agro Engineering.

Lia Kopaliani - Associate Professor, Department of Subtropical Cultures,
Akaki Tsereteli State University.

Maya Kheladze - Assistant Professor, Department of Agronomy, Akaki
Tsereteli State University.

Ketevan Kutelia - Assistant Professor at Akaki Tsereteli State University,
Department of Tourism and Landscape Architecture.

კონფერენციის მუშაობის განრიგი

14 ნოემბერი

11⁰⁰-12⁰⁰-მონაწილეთა რეგისტრაცია

12⁰⁰-13⁰⁰-კონფერენციის გახსნა

13⁰⁰-14⁰⁰-პლენარული მუშაობა

14⁰⁰-15⁰⁰-მსუბუქი სადილი

14⁰⁰-17⁰⁰-სექციური მუშაობა

18⁰⁰-კონფერენციის დახურვა

(შეჯამება და სერთიფიკატების გადაცემა)

15 ნოემბერი

11⁰⁰- დან ექსკურსია ქ. ქუთაისის შემოგარენში და ნიკო ლორთქიფანიძის სახლ-მუზეუმში, სადილი

Conference Agenda

14th November

11⁰⁰-12⁰⁰ - Participant Registration

12⁰⁰-13⁰⁰-Opening of the conference

13⁰⁰-14⁰⁰-Plenary work

14⁰⁰-15⁰⁰-Lunch

14⁰⁰-17⁰⁰-Sectional work

18⁰⁰-Closing Conference

(Summary and Certificate Granting)

15th November

11⁰⁰- Excursion around Kutaisi and visit to Niko Lortkipanidze House Museum, Dinner

პროგრამა

14 ნოემბერი

11⁰⁰-12⁰⁰-მონაწილეთა რეგისტრაცია

აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი,
ქუთაისი, ი. ჭავჭავაძის 21

12⁰⁰-13⁰⁰-კონფერენციის გახსნა

მისალმება -

როლანდ კოპალიანი- აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი, სუბტროპიკული კულტურების დეპარტამენტის პროფესორი, საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი.

ქეთევან კინწურაშვილი - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრარული ფაკულტეტის დეკანი, სუბტროპიკული კულტურების პროდუქტთა ტექნოლოგიის პროფესორი.

როზა ლორთქიფანიძე - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, აგრონომიულ მეცნიერებათა დეპარტამენტის პროფესორი.

13⁰⁰-14⁰⁰-პლენარული მუშაობა

1. ვაჟა ოთარაშვილი, ეკა კვანტალიანი, ლექსო ოთარაშვილი (გიორგი სააკაძის ფენომენის კვლევის ცენტრი, თბილისი)-შურის ცოდვის შესახებ მიტროპოლიტი იოსებ ტფილელის (სააკაძის) „დიდმოურავიანში“;
2. **Gokturk Temel** (Artvin Coruh University, Artvin – Turkey), **Dumbadze Guguli** (Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi) - Effects of entomopathogenic fungi and bacteria, *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* and *Bacillus thuringiensis* on nymphs and adults of *Ricania japonica* (Melichar, 1898) (Hemiptera: Ricaniidae);
3. **Sümeyye Güler, Turgut Bülent, Aktan Hangışi** (Soil and ecology

department of Artvin Çoruh University, Artvin, Türkiye)-
DETERMINING SPATIAL VARIABILITY OF SOIL QUALITY
INDEX IN A WATERSHED;

4. **Абесадзе Теймураз** (Университет Юго-Востока Норвегии) - Ресурсы бизнеса приусадебного туризма общины Цониариси района Кеда Аджарии;
5. **Гасанов Заур** (Азербайджанский Государственный Аграрный Университет г.Гянджа, Азербайджан) - **АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ СОВРЕМЕННОГО САДОВОДСТВА АЗЕРБАЙДЖАНА.**

14⁰⁰-15⁰⁰-მსუბუქი სადილი

14⁰⁰-17⁰⁰-სექციური მუშაობა

რეგლამენტი - მოხსენება 10 წუთი

PROGRAM

14th November

11⁰⁰-12⁰⁰- Participant Registration

Akaki Tsereteli State University,
Kutaisi, 21 Chavchavadze street

12⁰⁰-13⁰⁰- Opening of the conference

Welcome Speech-

Roland Kopaliani - Rector of Akaki Tsereteli State University, Professor, Department of Subtropical Cultures. Academician of Georgian Academy of Agricultural Sciences.

Ketevan Kintsurashvili - Akaki Tsereteli State University, Dean of the Faculty of Agriculture, Professor of Subtropical Crop Technology.

Roza Lortkipanidze - Akaki Tsereteli State University, Head of the Department of Agronomic Sciences, Professor of the Department of Agronomic Sciences.

13⁰⁰-14⁰⁰- Plenary work

1. **Otarashvili Vazha, Kvantaliani Eka, Otashvili Lekso** (Giorgi Saakadze Phenomenon Research Center) - About the Sin of Envy in the "Didmouraviani" of Metropolitan Ioseb Tfileli (Saakadze);
2. **Gokturk Temel** (Artvin Coruh University, Artvin – Turkey), **Dumbadze Guguli** (Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi) - Effects of entomopathogenic fungi and bacteria, *Beauveria bassiana*, *Metarhizium anisopliae* and *Bacillus thuringiensis* on nymphs and adults of *Ricania japonica* (Melichar, 1898) (Hemiptera: Ricaniidae);
3. **Sümeyye Güler, Turgut Bülent, Aktan Hangişi** (Soil and ecology department of Artvin Çoruh University, Artvin, Türkiye)- DETERMINING SPATIAL VARIABILITY OF SOIL QUALITY INDEX IN A WATERSHED;
4. **Abesadze Teimuraz (Tim)** (University of South-east Norway) - Farm Tourism Business Resources of Administrative District Tsoniarisi in Keda Community Adjara;
5. **Gasnov Z.M.** (Azerbaijan State of Agrarian University

c.Ganja,Azerbaijan) - CURRENT PROBLEMS OF MODERN
HORTICULTURE OF AZERBAIJAN.

14⁰⁰-15⁰⁰- Lunch

14⁰⁰-17⁰⁰- Sectional work

Time -Presentation 10 minutes

სექციის
აგრაგული

სექციის ხელმძღვანელი პროფესორი როზა ლორთქიფანიძე

1. ნინო ავალიშვილი (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - ალმასი - ძვირფასი ქვების დედოფალი;
2. ზეინაბ ახალაძე, მანანა შალამბერიძე (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - აკვაკულტურის განვითარების საკითხები საქართველოში;
3. **Bazerashvili leila** (Laboratory of the Ministry of Agriculture of Georgia), **Kevlishvili Manana** (Iakob Gogebashvili Telavi State University, Telavi), **Lortkipanidze Roza** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Biology and ecology of the Sycamore Lace Bug, *Corythucha ciliata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae);
4. სულიკო ბერიძე (ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბათუმი), მამუკა ცეცხლაძე (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - მეცნიერულად დასაბუთებული კვების სისტემის დანერგვა საქართველოში მეცხოველეობის პროდუქტიულობის ამაღლების საფუძველია;
5. **Gaprindashvili Inga, Asanidze Narguli, Ardemenashvili Tamila, Bolkvadze Lili** (Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi) - Study of Shock Freezing Technological Parameters Introduced in Blue Blueberries of Gvara-Khutsubani Vine and Fruit Nursery Farm;
6. ლეილა გეგენავა (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, სსიპ სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი, თბილისი), ავთანდილ წვერიკმაზაშვილი, მარიამ ფეიქრიშვილი (სსიპ სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო კვლევითი ცენტრი, თბილისი) - ბუნებრივი რესურსების ეკონომიკური შეფასების მეთოდები სატყეო მეურნეობაში;
7. მარიეტა თაბაგარი, შორენა კაპანაძე, ნატალია ჯინჭარაძე (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - ლურჯი მოცვის ზოგიერთი სამრეწველო ჯიშის ზრდა-განვითარების თავისებურებები გურიის პირობებში;
8. შორენა თვალაძე (ქუთაისის ბოტანიკური ბაღი, ქუთაისი) - ქუ-

თაისის ბოტანიკური ბაღის ბუნებრივი ფლორის სამკურნალო მცენარეები;

9. **ლევან თორთლაძე, გივი ბელელური, ჯიმშერ ლოლაძე, ერმა კალანდია** (სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი, თბილისი)-გადაშენების ზღვარს მისული იმერული ცხვრის აღორძინების პირველი ნაბიჯები;
10. **გულნაზი კაიშაური, მერაბ ჟღენტი** (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ბიოტექნოლოგიის ცენტრი, თბილისი) - საქართველოში გავრცელებული გრეიპფრუტის ჯიშების ანტიოქსიდანტური აქტივობა;
11. **მარინა კუცია** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისის ბოტანიკური ბაღი, ქუთაისი) - ქუთაისის ბოტანიკური ბაღის დეკორატიული მცენარეების ფიტოსანიტარული მონიტორინგი;
12. **შოთა ლომინაძე, ნოდარ ბერიძე, ლელა ებრალიძე, მამუკა ჭალაღიძე** (ბსუ ტექნოლოგიური ფაკულტეტი, ბათუმი) - აზოტიანი და ორგანული სასუქების გავლენა ვაზის მცენარის მოსავლიანობაზე, ნაყოფის ხარისხობრივ და ნიადაგის აგროქიმიურ მაჩვენებლებზე ყვითელ-ყომრალი ნიადაგების პირობებში;
13. **Lortkipanidze Roza, Santeladze Natalia** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- Nut Paring Effect on its Productivity in Samegrelo Region Pedological-Bioclimatic Conditions;
14. **ნანა მაისურაძე (სმდ), კახა თოლორდავა** (მუხურის მეფუტკრეობის საცდელი ბაზის ლოჯისტიკის მენეჯერი), **ჯიმშერ ლოლაძე (სპეციალისტი)** (საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო, სსიპ სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი, თბილისი) - მეგრული პოპულაციის გენოფონდის შესწავლა, სრულყოფა და მიზანშეწონილი გამოყენება;
15. **კობა ნაცვალაძე, გივი ბელელური, რუსუდან ბარკალაია** (საქართველოს გარემოს დაცვის და სოფლის მეურნეობის სამინისტრო,

სსიპ სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი, თბილისი)-ქართული მონადირე ძაღლი „მეკვერნე“;

16. **იოსებ სარჯველაძე** (ტექნიკური უნივერსიტეტის პროფესორი, სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სამეცნიერო-კვლევით ცენტრის კონსულტანტი, თბილისი), **სოსო მედოიძე** (სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრის სპეციალისტი, თბილისი), **ჯიმშერ ლოლაძე** (სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრის სპეციალისტი, თბილისი) - გარე კახეთის ნახევრადუდაბნოს ზამთრის საძოვრების რაციონალური გამოყენების საკითხისათვის;
17. **ნონა სურმანიძე, მაია ვანიძე, ალექო კალანდია** (ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბათუმი) - ფშატის (*Elaeagnus L.*) ნაყოფის ნახშირწყლებისა და ორგანული მჟავების ქრომატოგრაფიული ანალიზი;
18. **ვლადიმერ უგულავა, ქეთევან ქუთელია** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - აქტინიდის მცენარის ფენოლოგიურ ფაზებზე დაკვირვების შედეგები (ქუთაისი 2016-2017 წწ)
19. **ინგა ქარცივაძე, დარეჯან ჩიქოვანი, მერაბ არძენაძე, ელზა ქამადაძე, ქეთინო თელია, ლია კობლატაძე** (ბათუმის შოთა რუსთაველის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბათუმი) - წინასწარი დამუშავების მეთოდების გავლენა მანდარინის (*C.Unshiu*) გადამამუშავების ნარჩენების ანტიოქსიდანტურ აქტივობაზე;
20. **ცისანა ქილიფთარი, რუსუდან ბარკალაია, თენგიზ ფირცხალაიშვილი, თორნიკე ჟღენტი** (გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურნეობის სამინისტროს სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი, თბილისი) - საქართველოში შემოყვანილი ჰოლშტინური ჯიშის ფურების კლინიკური მაჩვენებლები ცხელ ექსტრემალურ კლიმატურ პირობებში;
21. **ცისანა ქილიფთარი, როლანდ მიტიჩაშვილი, თენგიზ ფირცხალაიშვილი, თორნიკე ჟღენტი** (გარემოს დაცვისა და სოფლის მეურ-

ნეობის სამინისტროს სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი, თბილისი)
- ძროხის კავკასიური წაბლა ჯიშის მოშენების აქტუალური პრობ-
ლემები;

22. **ვახტანგ ქობალია** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - მანდარინისა და ფორთოხლის სხვადასხვა ფორმის ადაპტურობა კულტივირების შედარებით მკაცრ პირობებში;
23. **თამარ ყაჭაშვილი, ლევან თორთლაძე, ამროსი ჭკუასელი** (საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი), **გიორგი ხატიაშვილი** (საქართველოს მეცხოველეობის სანაშენე საქმის ასოციაცია, თბილისი)-კლიმატის ცვლილების გავლენა ცხოველის ჯანმრთელობასა და პროდუქტიულობაზე;
24. **ნინო ყიფიანი, ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - მანდარინ კოვანო-ვასეს ახალგაზრდა ასაკის ჰიბრიდული ნათესარების ვეგეტატიური ორგანოების ზრდის მორფოლოგიური თავისებურებანი;
25. **მაკა ყუბანიშვილი, ნუნუ ჩაჩხიანი-ანასაშვილი** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - ყაბაყის სამრეწველო ჯიშების პერსპექტივები იმერეთის რეგიონში;
26. **ლევან შავაძე** (იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, თელავი) - საყრდენი სისტემის მოწყობა ფილოქსერაგამძლე საძირე ვაზის სადედეში;
27. **მაია ხელაძე** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - არამდგრადი ტენიანობის პირობებში სიმინდის თესვასთან ერთად სასუქების შეტანის ეფექტიანობა;
28. **ნინო ხონელიძე, ნუნუ დიაკონიძე, გრიგოლ თოქმაჯიშვილი** (ქუთაისის ბოტანიკური ბაღი, ქუთაისი) -საკვები და შხამიანი სოკოები ქუთაისის ბოტანიკურ ბაღში;
29. **თათია ხოსიტაშვილი** (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი), **გურამ ალექსიძე** (სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა და საქართველოს ეროვნული აკადემიების აკადემიკოსი. სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის პრეზიდენტი), **ნინო ლომი-**

ბე (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი)-პომიდვრის სამხრეთ ამერიკული მენაღმე ჩრჩილის (*Tuta Absoluta* M.) შესწავლა საქართველოს პირობებში;

30. ტრისტან ჯობავა (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი)-ლიმონ მეიერის პონცირუს ტრიფოლიატითა და ლიმონ ქართულით დამტვერიანებით მიღებული თაობის შესწავლის შედეგები

31. **Aktan Hangışi, Bülent Turgut, Sümeyye Güler** (Soil and ecology department of Artvin Çoruh University, Artvin, Türkiye) - DEFINING DIRECT AND INDIRECT EFFECT OF SOME SOIL PROPERTIES ON SOIL PENETRATION RESISTANCE AND ATTERBERG LIMITS

II სექცია

ინჟინერია

სექციის ხელმძღვანელი პროფესორი ქეთევან კინჭურაშვილი

1. თამარ ახალაძე (განათლების ხარისხის განვითარების ცენტრი, შპს ჩირინა, თბილისი), ამროსი ჭკუასელი (საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტი, თბილისი)-მიკოტოქსინები ცხოველთა კვებაში;

2. მარინე დგებუაძე, ნინო ენუქიძე (ბიზნესისა და ტექნოლოგიების უნივერსიტეტი, თბილისი) - „Flipped Classroom” მიდგომის უპირატესობები სალექციო კურსი „კვლევის მეთოდები“ სწავლებაში უმაღლეს სკოლებში;

3. მარინე დემეტრაშვილი (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი), გიორგი ქვარცხავა (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი), გურამ ტყემალაძე (სსმმა-ს აკადემიკოსი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი) - ფუნქციური დანიშნულებით კულმუხოსა და სალბის გამოყენება ალკოჰოლური სასმელების წარმოებაში;

4. დავით კბილაშვილი, სოსო თავბერიძე, გოჩა ლეკვეიშვილი, ემზარ კილასონია (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - პნევმატური თვლის ვერტიკალური რხევების კვლევა სალტეზე ერთობლივად მოქმედი რადიალური და ტანგენციალური დატვირთვების პირობებში;
5. ხათუნა მურვანიძე, მურად გარუჩავა, გიორგი ქვარცხავა, მალხაზ დოლიძე, გურამ ტყემალაძე (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი) - ფუნქციური დანიშნულების პურის წარმოების პერსპექტივები საქართველოში;
6. მაია ნონიაშვილი (ბიზნესისა და ტექნოლოგიების უნივერსიტეტი, თბილისი) - ტექნოლოგიური პლატფორმა, როგორც ინოვაციური სწავლების მოდელი უმაღლეს სკოლებში;
7. **Pramod Pathak, Dr. Pathak Namrata** (Indian School of Mines)-
MANAGEMENT EDUCATION- NEED TO ADDRESS THE BASICS;
8. ეთერ ფოფხაძე, ვალერი ოცხელი, იზოლდა კვერნაძე, ზაზა ჟორჯოლიანი (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - საგანმანათლებლო ტექნოლოგიით „პორტფოლიო“ მუშაობის გამოცდილება;
9. მაყვალა ფრუიძე, ეკატერინე ბენდელიანი, შორენა ჩაკვეტაძე (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - საქართველოში გავრცელებული ჩაისა და ზოგიერთი კენკროვანი მცენარეების ფენოლური ნაერთების გამოკვლევა და მათი გავლენა ხარისხზე;
10. ელგუჯა შაფაქიძე (საქართველოს სოფლის მეურნეობის მეცნიერებათა აკადემიის აკადემიკოსი)-მეაბრეშუმეობის შრომატევადი ტექნოლოგიური პროცესების მექანიზაცია;
11. ვანო შიუკაშვილი (ი. გოგებაშვილის სახ. თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, სს „ქინძმარაულის მარნის“ მთავარი მეღვინე, შპს „ღვინტესტის“ დირექტორი), ნინო ვეფხიშვილი (ი. გოგებაშვილის სახ. თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, შპს „ღვინის კომპანია შუმის“ ტექნოლოგი) -ღვინის არომატიზირებული ძმარი -

ძვირფასი საკვები დანამატი;

12. **გოჩა ჭუმბურიძე, გურამ ტყემალაძე** (სსმმა-ს აკადემიკოსი), **გიული გოგოლი** (საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, თბილისი)-მცენარეული საკვებდანამატების გავლენა მოხარშული ძეხვეულის ქიმიურ შედგენილობასა და ორგანოლექტიკურ თვისებებზე;
13. **Хачатурян Карина, Гегия Нестан, Гурули Тамар, Гагниაშვილი Нино** (ТГУ, Кавказский институт минерального сырья имени Александра Твалчрелидзе, Тбилиси)- **ОЦЕНКА ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БЕНТОНИТОВ ГРУЗИИ В ВИНОДЕЛИИ**;
14. **Sojka Jerzy, Diakonidze Nana** (Christian Theological Academy in Warsaw) - Evangelical-Lutheran church in Georgia;

III სექცია

ინტერდისციპლინური

სექციის ხელმძღვანელი ასოცირებული პროფესორი

იზოლდა ხასაია

1. **Amirkhanashvili Koba, Zhorzholiani Nani, Tsitsishvili Vladimer** (Petre Melikishvili Institute of Physical and Organic Chemistry at Tbilisi State University, Tbilisi), **Metreveli Lela** (Chemistry Teachers Assotiation, Tbilisi), **Khmaladze Lasha** (David Tvildiani Medical University, Tbilisi) - Same Anesthetic Substances in Coordination Chemistry;
2. **ეთერ ბენიძე, რამაზ კილაძე, იზა ოჩხიკიძე** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარული ფაკულტეტის სასწავლო კორპუსის მიმდებარე ტერიტორიის ლანდშაფტურ-ეკოლოგიური შეფასება და რეკონსტრუქცია;

3. **ლუიზა გორგოძე, მირანდა გვენეტაძე, ელენე ხუციშვილი** (ქუთაისის ბოტანიკური ბაღი, ქუთაისი) - ზოგიერთი მაღალდეკორატიული ნიადაგმფარავი მცენარის შესწავლა და ლანდშაფტურ არქიტექტურაში მათი გამოყენების პერსპექტივები იმერეთის პირობებში;
4. **ეკატერინა გუბელაძე, მაგდანა ჯაფარიძე** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - ბათუმის ბოტანიკური ბაღის ქვედა პარკის ტერიტორიაზე არსებული მდგომარეობა და გამწვანება-რეკონსტრუქციის ღონისძიებები;
5. **Dolaberidze Nanuli, Tsitsishvili Vladimer, Mirdzveli Nato, Nijaradze Manana, Amiridze Zurab, Khutsishvili Bela, Kapanadze Tekla, Virsaladze Ketevan** (Petre Melikishvili Institute of Physical and Organic Chemistry at Tbilisi State University, Tbilisi) - Zeolite filter materials;
6. **ლია კოპალიანი, როლანდ კოპალიანი, შორენა კაპანაძე, ნატალია ჯინჭარაძე, ია ქანთარია** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - მდინარე კელასურის ხეობის ფლორა და ისტორიული ძეგლები;
7. **ნინო მიქავა, ოთარ ვასაძე** (საქართველოს უნივერსიტეტი, ჯანდაცვის მეცნიერებების სკოლა, თბილისი)-გამოწვევები და ბარიერები სამედიცინო ტურიზმის განვითარებისთვის საქართველოში;
8. **ლალი მიქელაძე** (კავკასიის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, თბილისი)-ტურიზმის (ექსკურსიების) განვითარების პერსპექტივები სკოლებში;
9. **რენიკო საკანდელიძე, იზოლდა ლომსიანიძე, ხათუნა რუსაძე** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი), **ცისანა დოლონაძე** (მე-8 საჯარო სკოლა, ქუთაისი), **ზვიად საკანდელიძე** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - გლუტამატ NMDA რეცეპტორების როლი სივრცითი მეხსიერებისა და დასწავლის ნერვულ მექანიზმებში;

10. **Taherzadeh Vida** (International Black Sea University, Amlash, Iran) - Quality Service Improvement at Hotels as a Way of Customer Satisfaction;
11. **ნინო ხარხელაური** (საქართველოს დეკორატიული და ტყის შემქმნელი ენდემური სახეობების მწარმოებელთა ასოციაცია), **მარინა სუჯაშვილი** (საქართველოს ეროვნული სატყეო სააგენტო), **ირინა თვაური** (სოფლის მეურნეობის სამეცნიერო-კვლევითი ცენტრი)-მწვანე გადახურვა ჯანმრთელი ქალაქებისთვის;
12. **იზოლდა ხასაია, ქეთევან კინწურაშვილი** (აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ქუთაისი) - ტურისტული ბიზნესი სოფლად კერძო საოჯახო მეურნეობის ბაზაზე.

I SECTION AGRARIAN

1. **Avalishvili Nino** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- Diamond - the Queen of Gems;
2. **Akhaladze Zeinab, Shalamberidze Manana** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- Aquaculture Development Issues in Georgia;
3. **Bazerashvili leila** (Laboratory of the Ministry of Agriculture of Georgia), **Kevlishvili Manana** (Iakob Gogebashvili Telavi State University, Telavi), **Lortkipanidze Roza** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Biology and ecology of the Sycamore Lace Bug, *Corythucha ciliata* (Say, 1832) (Hemiptera: Tingidae);
4. **Beridze Suliko** (Shota Rustaveli State university, Batumi), **Cecxladze Mamuka** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - The Introduction of a Scientifically-based Feeling System is the Basis for Raising Livestock Productivity in Georgia;
5. **Gaprindashvili Inga, Asanidze Narguli, Ardemenashvili Tamila, Bolkvadze Lili** (Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi) - Study of Shock Freezing Technological Parameters Introduced in Blue Blueberries of Gvara-Khutsubani Vine and Fruit Nursery Farm;

6. **Gegenava Leila** (Georgian Technical University, LEPL Scientific-Research Center of Agriculture, Tbilisi), **Tsverikmazashvili Avtandil**, **Peikrishvili Mariam** (LEPL Scientific-Research Center of Agriculture, Tbilisi- Methods of Economic Evaluation of Natural Resources in Forestry;
7. **Tabagari Marieta**, **Kapanadze Shorena**, **Jincharadze Natalia** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- Breeding Trait Properties of the Blueberry Industry in Guria ;
8. **Tvalodze Shorena** (Kutaisi. Botanical garden, Kutaisi) - Medical Plants of Kutaisi Botanical Garden (Natural) Flora;
9. **Tortladze Levani**, **Begheluri Givi**, **Loladze jimsheri**, **Kalandia Erma** (Scientific-Reserch Center Of Agriculture, Tbilisi)- First Steps of Imeretian Sheep Revivaling at the Border of Extinction;
10. **Kaishauri Gulnazi**, **Zhgenti Merabi** (Biotechnological Center of Georgian Technical University, Tbilisi)- Antioxidant Activity of the Grades of Grapefruit Widespread in the Georgia;
11. **Kutsia Marina** (Akaki Tsereteli State University, Botanical garden, Kutaisi)-Phytosanitary Monitoring of Ornamental Plants of the Kutaisi Botanical Garden;
12. **Lominadze Shota**, **Beridze Nodari**, **Ebralidze Lela**, **Chaghalidze Mamuka** (BSU Technological Faculty, Georgia, Batumi)- Influence of Nitrogen and Organic Fertilizers on Vine Plant Yield, Fetal Quality and Soil Agrochemical Indices in Yellow-Root Soils;
13. **Lortkipanidze roza**, **Santeladze Natalia** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- Nut Paring Effect on its Productivity in Samegrelo Region Pedological-Bioclimatic Conditions;
14. **Maisuradze Nana**, **Tolordava Kaxa**, **Loladze jimsheri** (The Ministry of the Environmental Protection and Agriculture of Georgia, LEPL Scientific-Research Center of Agriculture)- Study, Perfection and Purposeful use of Megrelian Population Gene Pool;
15. **Natsvaladze Koba**, **Begeluri Givi**, **Barkalaia Rusudani** Ministry of Nature Protection and Agriculture of Georgia, LEPL Agricultural Research

Center - Georgian Hunting Dog "Mekverne";

16. **Sarjveladze Iosebi** (MD of Agriculture, Professor of the Technical University. Consultant of the Scientific-Research Center, Tbilisi), **Medoidze Soso** (Specialist of the Scientific-Research Center, Tbilisi), **Loladze Jimsheri** (Specialist of the Scientific-Research Center, Tbilisi) - Concerning the Issue of Rational Use of Semi-desert Winter Pastures in Outer Kakheti;
17. **Surmanidze Nona, Vanidze Maia, Kalandia Aleko** (Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi) - Chromatographic Analysis Carbohydrates and Organic Acids of *Elaeagnus L.* fruits;
18. **Ugulava Vladimeri, Kutelia Ketevani** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- Actinidia plant phenological phases observation process results (Kutaisi 2016-2017);
19. **Kartsivadze Inga, Chikovani Darejani, Ardzenadze Merabi, Kamadadze Elza, Telia Qetino, Koplatadze Lia** (Batumi Shota Rustaveli State University, Batumi) The Influence of Preprocessing Methods on Antioxidant Activity of Mandarin (*C. Unshiu*) Waste;
20. **Kiliptari Tsisana, Barkalaia Rusudani, Pirtskhalaishvili Tengizi, Zhgenti Tornike** (Scientific-Research Center of Agriculture, Tbilisi, Georgia) - Clinical Indicators of Holstein Cows Imported to Georgia under Extremely Hot Climate Conditions;
21. **Kiliptari Tsisana, Mitichashvili Rolandi, Pirtskhalaishvili Tengizi, Zhgenti Tornike** (Scientific-Research Center of Agriculture, Tbilisi) - Actual Problems of Breeding of Caucasian Brown Breed;
22. **Kobalia Vakhtangi** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- Adaptability of tangerine, orange and different forms in more severe conditions of cultivation;
23. **Qachashvili Tamar, Tortladze Levani, Chkuaseli Amrosi** (Georgian Agricultural University, Tbilisi), **Khatiashvili Giorgi** (Animal Breeders Association of Georgia, Tbilisi) - The Impact of Climate Change on Animal Productivity and Health;
24. **Kipiani Nino, Chachkhiani-Anasashvili Nunu** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Morphological Specifications of Mandarin Kowano

- Wase Young Hybrid Seedling Vegetal Organs;
25. **Kubaneishvili Maka, Chachkhiani-Anasashvili Nunu** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Prospects of Zucchini in Imereti Region;
 26. **Shavadze Levan** (Iakob Gogebashvili Telavi State University, Telavi) - Arrangement of the Support System in the Mother Plant of Phylloxera Resistant Rootstock for the Grape Vine;
 27. **Kheladze Maia** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- The efficiency of Fertilizers Usage While Sowing Corn in Unstable Moistening Conditions;
 28. **Khonelidze Nino, Diakonidze Nunu, Tokmajisvi Grigoli** (Kutaisi, Botanical garden, Kutaisi) - Edible and Poisonous Fungi in Kutaisi Botanical Garden;
 29. **Khositashvili Tatia** (Georgian Technical University, Tbilisi), **Aleksidze Gurami** (academician of agricultural sciences of Georgian National Academy of Sciences. President of the Academy of Agricultural Sciences. Tbilisi), **Lomidze Nino** (Technical University of Georgia, Tbilisi) - Life Cycle of South American Tomato Leaf Miner (*Tuta Absoluta* M.);
 30. **Jobava Tristani** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Outcomes of Studying the Obtained Generation through pollination of Meyer Lemon with Tripholiata;
 31. **Hangişi Aktan, Turgut Bülent, Güler Sümeyye** (Soil and ecology department of Artvin Çoruh University, Artvin, Türkiye)- DEFINING DIRECT AND INDIRECT EFFECT OF SOME SOIL PROPERTIES ON SOIL PENETRATION RESISTANCE AND ATTERBERG LIMITS

II SECTION

ENGINEERING

1. **Akhaladze Tamar** (Education Quality Development Center , Chirina Ltd, Tbilisi), **Chkuaseli Amrosi** (Agrarian University of Georgia), Tbilisi - Mycotoxins in Animal Feed;
2. **Dgebuadze Marine, Enukidze Nino** (Business and Technology University, Tbilisi) - The Advantages of a Flipped Classroom in Teaching Research Methods at High Schools;

3. **Demetrashvili Marine, Kvartshava Giorgi** (Georgian Technical University, Tbilisi), **Tkemaladze Gurami** (Academician of Georgian Academy of Agricultural Sciences, Georgian Technical University, Tbilisi) - Elecampane and Sage Functional Use in Alcohol Production;
4. **Kbilashvili David, Tavberidze Soso, Lekveishvili Gocha, Kilasonia Emzari** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Investigation of pneumatic wheel vertical oscillations under radial and tangential loads jointly operated on a tire;
5. **Murvanidze Khatuna, Garuchava Muradi, Kvartshava Giorgi, Dolidze Malkhazi, Tkemaladze Gurami** (Georgian Technical University, Tbilisi) - Functional Bread Production Prospects by Using Herbal Ingredients in Georgia;
6. **Noniashvili Maia** (Business and Technology University, Tbilisi) - Tech Platform as Innovative Teaching Model at High Schools;
7. **Pathak Pramod, Dr. Pathak Namrata** (Indian School of Mines)-
MANAGEMENT EDUCATION- NEED TO ADDRESS THE BASICS;
8. **Popkhadze Eteri, Otskheli Valeri, Kvernadze Isolda, Zhorzholiani Zaza** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Experience of Working with Educational Technology Portfolio;
9. **Pruidze Makvala, Bendeliani Ekaterine, Chakvetadze Shorena** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Investigation of Phenolic Compounds of Tea and some berries in Georgia and their Impact on Quality;
10. **Shapakidze Elgudja** (Academician of Georgian Academy of Agriculture Sciences, Tbilisi) - Mechanization of Laborious Technological Processes in Sericulture;
11. **Shiukashvili Vano** (I. Gogebashvili Telavi State University, Chief Wine Maker at JS “Kindzmarauli Marani”, Director of “Ghvintesti” Ltd.), **Vepkhishvili Nino** (I. Gogebashvili Telavi State University, Technologist of “Wine Company Shumi ” Ltd.) - Aromatic Wine Vinegar - Valuable Nutritional Supplement;
12. **Chumburidze Gocha, Tkemaladze Gurami** (Doctor of Biology Sciences, Academician), **Gogoli Giuli** (Georgian Technical University, Tbilisi) - The Influence of the Use of Vegetable Food Additives on the

Chemical Composition and Organoleptic Characteristics of Boiled Sausages;

13. **Khachaturian Karina, Gegia Nestani, Guruli Tamari, Gagniashvili Nino** (TSU, Alexander Tvalchrelidze Caucasian Institute of Mineral Resources, Tbilisi) - Assessment of Bentonite Use Potential of Georgia in Winemaking;
14. **Sojka Jerzy, Diakonidze Nana** (Christian Theological Academy in Warsaw) - Evangelical-Lutheran church in Georgia;

III SECTION

INTERDISCIPLINARY

1. **Amirkhanashvili Koba, Zhorzholiani Nani, Tsitsishvili Vladimeri** (Petre Melikishvili Institute of Physical and Organic Chemistry at Tbilisi State University, Tbilisi), **Metreveli Lela** (Chemistry Teachers Association, Tbilisi), **Khmaladze Lasha** (David Tvildiani Medical University, Tbilisi) - Same Anesthetic Substances in Coordination Chemistry;
2. **Benidze Eteri, Kiladze Ramazi, Ochkhikidze Iza** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Landscape-Ecological Assessment and Reconstruction of the Territory of the Faculty of Agriculture of Akaki Tsereteli State University;
3. **Gorgodze Luiza, Gvenetadze Miranda, Khutsishvili Elene** (Kutaisi, Botanical garden, Kutaisi) - Study of Some Hyper - Ornamental Land Plants and their Applying Perspectives in Landscape Architecture in Imereti Conditions;
4. **Gubeladze Ekatherina, Djapharidze Magdana** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Situation on the territory of the lower part of Batumi Botanical Garden and planting and reconstruction activities;
5. **Dolaberidze Nanuli, Tsitsishvili Vladimeri, Mirdzveli Nato, Nijaradze Manana, Amiridze Zurabi, Khutsishvili Bela, Kapanadze Tekla, Virsaladze Ketevani** (Petre Melikishvili Institute of Physical and Organic Chemistry at Tbilisi State University, Tbilisi) - Zeolite filter

materials;

6. **Kopaliani Lia, Kopaliani Rolandi, Kapanadze Shorena, Jincharadze Natalia, Kantaria Ia** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi)- Flora of the River Kelasuri Valley and Historical Monuments;
7. **Mikava Nino, Vasadze Otari** (University of Georgia, School of Health Sciences) - Challenges and Barriers for Medical Tourism Development in Georgia;
8. **Mikeladze Lali** (Caucasus International University) - Prospects for Sports Tourism (Excursions) Development at Schools;
9. **Sakandelidze Reniko, Lomsianidze Izolda, Rusadze Khatuna** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi), **Doghonadze Tsisana** (Public School #8. Kutaisi), **Sakandelidze Zviadi** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - The Role of Glutamate NMDA Receptors in Neural Mechanisms of Spatial Memory and Learning;
10. **Taherzadeh Vida** (International Black Sea University, Amlash, Iran) - Quality Service Improvement at Hotels as a Way of Customer Satisfaction
11. **Kharkhelaury Nino** (Georgian Ornamental and Endemic Varieties Growers Association, founder, Tbilisi), **Sujashvili Marina** (National Forestry Agency of Georgia, Tbilisi), **Tvauri Irina** (Scientific-Research Center of Agriculture, Tbilisi) - Green Roofs for Healthy Cities;
12. **Khasaia Izolda, Kintsurashvili Ketevani** (Akaki Tsereteli State University, Kutaisi) - Tourism Business on the Based of a Private Rural Manor.

შენიშვნები.....
