



სსიპ იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტი
და
სსიპ ქალაქ თელავის N7 საჯარო სკოლა

I საერთაშორისო სამეცნიერო კონფერენცია
ინოვაციები STEAM განათლებაში

პ რ ო გ რ ა მ ა

Iakob Gogebashvili Telavi State University
Faculty of Education Sciences
and
LEPL Telavi Public School N7

1 st International Scientific Conference
Innovations in STEAM Education

Program

კონფერენცია მოიცავს პლენარულ მოხსენებებს, სტენდურ მოხსენებებსა და
ვორქშოფებს.

The conference includes plenary reports, poster presentations and workshops.

8.06.2024

კონფერენციის პარტნიორები:

- ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო განათლების კვლევითი ცენტრი SALiS <https://salis.iliauni.edu.ge/>
- მასწავლებელთა ევროპული ქსელის "Science on Stage" ეროვნული კომიტეტი "Science on Stage-საქართველო" <https://salis.iliauni.edu.ge/science-on-stage-saqarthvelo/>
- მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების ეროვნული ცენტრი
- სწავლების STEM და STEAM მიდგომებზე დაფუძნებული საგანმანათლებლო ელექტრონული და მექანიკური კონსტრუქტორების მწარმოებელი კომპანია STEAMit · სთიმითი

საკონფერენციო მიმართულებები:

- STEAM საგნების სწავლების საუკეთესო პრაქტიკა
- პედაგოგიური პრაქტიკისა და საჭიროებების კვლევა
- საბუნებისმეტყველო და აგრარული მეცნიერებების თანამედროვე გამოწვევები და პერსპექტივები

Conference partners are:

- Science Education Research Center SALiS at Ilia State University <https://salis.iliauni.edu.ge/>
- National steering Committee "Science on Stage Georgia" of the European Network for Science Teachers "Science on Stage" <https://salis.iliauni.edu.ge/science-on-stage-saqarthvelo/>
- National Center for Teacher Professional Development
- STEAMit · სთიმითი - Developer of STEM - STEAM based educational electronic and mechanical constructors

Conference abstracts should be presented in the following areas:

- Best practices in teaching STEAM subjects
- Action research
- Current challenges and perspectives in the natural and agricultural sciences.

საორგანიზაციო კომიტეტი / Organizing Committee

თავმჯდომარეები/ Chairpersons:

შალვა ჭკადუა - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი

Shalva Tchkadua - Rector of Iakob Gogebashvili Telavi State University

მაია სილაგაძე - სსიპ ქალაქ თელავის N7 საჯარო სკოლის დირექტორი

Maya Silagadze - Principal of LEPL Telavi Public School N7

თანათავმჯდომარეები/ Co-chairpersons:

ნინო მოდებაძე - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტის პროფესორი, განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეკანი

Nino Modebadze - Professor of the Faculty of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Dean of the Faculty of Education Sciences

ნათელა ბაღათრიშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ასოცირებული პროფესორი

Natela Bagatrishvili - Faculty of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

ანა გიგაური - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ასოცირებული პროფესორი

Ana Gigauri - Faculty of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

საორგანიზაციო კომიტეტის წევრები / Members of the Organizing Committee

ნუნუ გელდიაშვილი - რექტორის მოადგილე სამეცნიერო დარგში, იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, პროფესორი (საქართველო)

Nunu Geldiashvili – Vice-Rector for Scientific Affairs, Iakob Gogebashvili Telavi State University, Professor (Georgia)

ირმა შიოშვილი - რექტორის მოადგილე სასწავლო დარგში, იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, პროფესორი

Irma Shioshvili - Vice-Rector for Academic Affairs, Iakob Gogebashvili Telavi State University, Professor

სოლომონ რამაზაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციის ხელმძღვანელი, ასოცირებული პროფესორი

Solomon Ramazashvili - Head of the Administration of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

სალომე თათულიშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი, ასოცირებული პროფესორი
Salome Tatulishvili - Head of Quality Assurance Service of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

მაგდა დავითაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის პროგრამების კოორდინატორი, პროფესორი
Magda Davitashvili - Programs Coordinator of Quality Assurance Service of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Professor

მარიკა კაპანაძე - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო განათლების კვლევითი ცენტრის SALiS ხელმძღვანელი, პროფესორი
Marika Kapanadze - Head of the Natural Science Education Research Center SALiS of Ilia State University, Ilia State University, Professor

მაია ზიბზიბაძე - მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების ეროვნული ცენტრი, ბიოლოგიის საგნობრივი ექსპერტი, კავკასიის უნივერსიტეტის მოწვეული დოქტორი
Maya Zibzibadze - National Center for Professional Development of Teachers, Subject Expert of Biology, Visiting Doctor of Caucasus University

მზია მაისურაძე - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ადმინისტრაციის ხელმძღვანელის მოადგილე
Mzia Maisuradze - Deputy Head of Administration of Iakob Gogebashvili Telavi State University

მედეა აბრამიშვილი - STEM განათლების მკვლევარი, პედაგოგიური ფაკულტეტის ერთობლივი საგანმანათლებლო სადოქტორო პროგრამის "განათლების მეცნიერებები" დოქტორანტი, აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი
Medea Abramishvili - STEM education researcher, PhD student in the Joint Educational Doctoral Program "Educational Sciences" at the Faculty of Pedagogy, Akaki Tsereteli State University

მამუკა აფაქიძე - ელექტრონიკის ინჟინერი, საქართველოს ინოვაციების და ტექნოლოგიების სააგენტოს ელექტრონიკის ექსპერტი
Mamuka Apakidze - Electronics engineer, expert in electronics of the Georgia's Innovation and Technology Agency

თამარ ასლანიშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ინტერნაციონალიზაციისა და საზოგადოებრივ საქმეთა სამსახურის ხელმძღვანელი, განათლების დოქტორი
Tamar Aslanishvili - Head of Internationalization and Public Affairs Service of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Doctor of Education

მაკა კოჭაური - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ინტერნაციონალიზაციისა და საზოგადოებრივ საქმეთა სამსახურის კოორდინატორი, მოწვეული დოქტორი
Maka Kochauri - Coordinator of Internationalization and Public Affairs Service of Iakob Gogebashvili Telavi State University, invited doctor

თენგიზი კუკუნაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ინფორმაციული ტექნოლოგიური სამსახურის ხელმძღვანელი

Tengizi Kukurashvili - Head of Information Technology Service of Iakob Gogebashvili Telavi State University

შორენა ლაზარიაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის იურიდიული სამსახურის მთავარი სპეციალისტი

Shorena Lazariashvili - Chief specialist of the legal service of Iakob Gogebashvili Telavi State University

ნინო ნახუტრიშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტი, პროფესორი

Nino Nakhutsrishvili - Faculty of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Professor

დავით მახაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტი, პროფესორი

Davit Makhashvili - Faculty of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Professor

ნათია გაბაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის ხელმძღვანელი, ასოცირებული პროფესორი

Natia Gabashvili - Head of the Quality Assurance Service of the Faculty of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

შორენა ძამუკაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, ასოცირებული პროფესორი

Shorena Dzamukashvili - Head of the Department of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

თამარ მიქელაძე - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ასოცირებული პროფესორი

Tamar Mikeladze - Faculty of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

დარეჯან მარჯალიტაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრარულ, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტი, ასისტენტ პროფესორი, სსიპ ქალაქ თელავის N5 საჯარო სკოლის მენტორი მასწავლებელი

Darejan Marjalitashvili - Iakob Gogebashvili Telavi State University, Faculty of Agricultural, Natural Sciences and Technologies, Assistant professor; Mentor teacher of Telavi Public School N5

ნინო ჟონჰოლაძე - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აგრარულ, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტი, სსიპ ქალაქ თელავის N9 საჯარო სკოლის მენტორი მასწავლებელი

Nino Zhonzholadze - Iakob Gogebashvili Telavi State University, Faculty of Agricultural, Natural Sciences and Technologies, Assistant Professor; Mentor teacher of Telavi Public School N9

ნინო ფსუტური - სსიპ გორის N8 საჯარო სკოლის ბიოლოგიის მენტორი მასწავლებელი, მასწავლებლის ეროვნული ჯილდოს 2023 წლის მფლობელი

Nino Psuturi - Biology mentor teacher of LEPL Gori Public School N8, winner of the National Teacher Award 2023

ეკატერინე გურგენაშვილი - სსიპ მერაბ კოსტავას სახელობის ქალაქ თელავის N4 საჯარო სკოლის ბიოლოგიის მენტორი მასწავლებელი
Ekaterine Gurgenashvili - Biology mentor teacher of LEPL Merab Kostava Telavi Public School №4

ცისია გურაბანიძე - სსიპ თელავის N7 საჯარო სკოლის დირექტორის მოადგილე
Tsisia Gurabanidze - Deputy Director of the Telavi Public School N7

მარიამ ნაცვლიშვილი - სსიპ ქალაქ თელავის N2 საჯარო სკოლის დირექტორი
Mariam Natsvlishvili - Principal of LEPL Telavi Public School N2

მარიამ რომანიშვილი - ქალაქ თელავის საგანმანათლებლო რესურსცენტრის იურისტი
Mariam Romanishvili - Lawyer at Telavi Educational Resource Center

სამეცნიერო საბჭო / Scientific Board:

ნინო მოდებაძე - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეკანი, პროფესორი
Nino Modebadze - Dean of the Faculty of Educational Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Professor

ნათელა ბაგატრიშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტი, ასოცირებული პროფესორი
Natela Bagatrishvili - Faculty of Educational Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

რახელ მამლოქ ნაამანი - ვაიცმანის მეცნიერების ინსტიტუტის უფროსი მეცნიერი, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა სწავლების დეპარტამენტი, ქიმიის ჯგუფის და პროფესიული სასწავლო საზოგადოებების (PLC) წამყვანი გუნდის წევრი, DivCEd EuCheMS-ის თავმჯდომარე, IUPAC-ის ქიმიური განათლების კომიტეტის დამსახურებული წევრი, IUPAC-ის გენდერული უთანასწორობის კომიტეტის აღმასრულებელი წევრი
Rachel Mamlok-Naaman - Senior scientist at the Weizmann Institute of Science, Department of Science Teaching, Member of the chemistry group and the Professional Learning Communities (PLC) leading team, Chair of the DivCEd EuCheMS, IUPAC Titular member of the Committee on Chemical Education, Executive member of the IUPAC Gender Gap Committee

სილვია მარკიჩი - ქიმიისა და ფარმაცევტული ფაკულტეტი, ქიმიის დეპარტამენტი, მიუნხენის ლუდვიგ მაქსიმილიანის უნივერსიტეტი
Silvija Markic - Faculty of Chemistry and Pharmacy, Department of Chemistry, Chemistry Education, Ludwig Maximilian University of Munich

შირლი რაფი - ვაიცმანის მეცნიერების ინსტიტუტის, საბუნებისმეტყველო დეპარტამენტის ქიმიის ჯგუფის მკვლევარი, პროგრამის „ქიმია, კლიმატი და მათ შორის რიცხვები“ ხელმძღვანელი, დოქტორი
Shelley Rap - Researcher in the chemistry group, Head of the program “Chemistry, Climate, and the Numbers in Between”, Department of Science Teaching, Weizmann Institute of Science, Doctor

მარიკა კაპანაძე - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო განათლების კვლევითი ცენტრის SALiS ხელმძღვანელი, პროფესორი

Marika Kapanadze - Head of the Natural Science Education Research Center SALiS of Ilia State University, Ilia State University, Professor

მანანა ვარაზაშვილი - განათლების, მეცნიერებისა და ახალგაზრდობის სამინისტრო, ბიოლოგიის საგნობრივი ექსპერტი, ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის მოწვეული დოქტორი

Manana Varazashvili - Ministry of Education, Science and Youth of Georgia, Subject Expert in Biology, Visiting Doctor of Ilia State University

მაია ზიბზიბაძე - მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების ეროვნული ცენტრი, ბიოლოგიის საგნობრივი ექსპერტი, კავკასიის უნივერსიტეტის მოწვეული დოქტორი

Maya Zibzivadze - National Center for Professional Development of Teachers, Subject Expert in Biology, Visiting Doctor of Caucasus University

თეიმურაზ ლეჟავა - ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტის გენეტიკის კათედრის გამგე, გენეტიკის ინსტიტუტის დირექტორი, ევროპის საუკეთესო მეცნიერის მედლის მფლობელი, პროფესორი

Teimuraz Lezhava - Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Head of the Department of Genetics, Director of the Institute of Genetics, winner of the European Best Scientist Medal, Professor

ნანა დვალისხვილი - შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრის ბიოლოგიის ექსპერტი, IB მთიების ბიოლოგიის მასწავლებელი, პროფესორი

Nana Dvalishvili – Biology Expert of the National Center for Evaluation and Examinations, IB Mthiebi Biology Teacher, Professor

მალხაზ მაყაშვილი - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის მეცნიერებათა და ხელოვნების ფაკულტეტი, ივანე ბერიტაშვილის ექსპერიმენტული ბიომედიცინის ცენტრის ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, პროფესორი

Malkhaz Makashvili - Faculty of Sciences and Arts of Ilia State University, Head of Laboratory of Ivane Beritashvili Center of Experimental Biomedicine, Professor

ნინო გაგელიძე - აკადემიური დოქტორი, პროკარიოტებისა და საფუვრების ლაბორატორიის ხელმძღვანელი, საქართველოს აგრარული უნივერსიტეტის ს. დურმიშიძის ბიოქიმიისა და ბიოტექნოლოგიის ინსტიტუტი

Nino Gagelidze - Head of Laboratory of Prokaryotes and Yeasts, Agricultural University of Georgia. S. Durmishidze Institute of Biochemistry and Biotechnology

ნინო ნახუტრიშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტი, პროფესორი

Nino Nakhutsrishvili - Iakob Gogebashvili Telavi State University, Faculty of Education Sciences, Professor

შორენა ძამუკაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის განათლების მეცნიერებათა ფაკულტეტის დეპარტამენტის ხელმძღვანელი, ასოცირებული პროფესორი

Shorena Dzamukashvili - Head of the Department of Education Sciences of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate professor

ლევან შავაძე - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარულ, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტის დეკანი, ასოცირებული პროფესორი

Levan Shavadze - Dean of the Faculty of Agricultural, Natural Sciences and Technologies of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Associate Professor

მაგდა დავითაშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარულ, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტი, პროფესორი

Magda Davitashvili - Faculty of Agricultural, Natural Sciences and Technologies of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Professor

ნინო ვეფხიშვილი - სასურსათო ტექნოლოგიის აკადემიური დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი, აგრარულ, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტი, თესაუ; ღვინის კომპანია “შუმის“ ტექნოლოგი

Nino Vepkhishvili - Academic Doctor of Food Technology, Associate Professor, Iakob Gogebashvili Telavi State University

მანანა კველიშვილი - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის აგრარულ, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტი, პროფესორი

Manana Kevlishvili - Faculty of Agricultural, Natural Sciences and Technologies of Iakob Gogebashvili Telavi State University, Professor

მზია ღაღოლიშვილი - ქიმიის მეცნიერებათა დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი; აგრარულ, საბუნებისმეტყველო მეცნიერებათა და ტექნოლოგიების ფაკულტეტის ხარისხის უზრუნველყოფის სამსახურის უფროსი, თესაუ.

Mzia Ghagholishvili - Doctor of Chemical Sciences, Head of the Quality Assurance Service of the Faculty of Agricultural, Natural sciences and Technologies; Associate Professor

კონფერენციის პროგრამა

დრო/ Time	აქტივობა / Activity
9:30- 10:00	რეგისტრაცია / Registration
10:00- 10:15	კონფერენციის გახსნა / Opening of the conference შალვა ჭკადუა - იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის რექტორი მაია სილაგაძე - სსიპ ქალაქ თელავის N7 საჯარო სკოლის დირექტორი
10:15-	პლენარული სესია / Plenary session
	I სესიის ხელმძღვანელი - ანა გიგაური
	მომხსენებელი
	მომხსენების სათაური
10:15- 10:45	სილვია მარკიჩი/ Silvija Markic - ქიმიისა და ფარმაცევტული ფაკულტეტი, ქიმიის დეპარტამენტი, მიუნხენის ლუდვიგ მაქსიმილიანის უნივერსიტეტი, პროფესორი/Faculty of Chemistry and Pharmacy,
	„30 ინდივიდის სწავლება VS ერთი კლასის სწავლება - ინკლუზიური საბუნებისმეტყველო განათლების ინოვაციური მიდგომა“, Teaching 30

	Department of Chemistry, Chemistry Education, Ludwig Maximilian University of Munich, Professor	individuals vs. teaching one class – an innovative approach to inclusive science education“
10:45-11:15	მარია კაპანაძე/ Prof. Marika Kapanadze - ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტის საბუნებისმეტყველო განათლების კვლევითი ცენტრის SALiS ხელმძღვანელი, პროფესორი/ Head of the Natural Science Education Research Center SALiS of Ilia State University, Ilia State University, Professor	საბუნებისმეტყველო განათლების გამოწვევები/ Key Challenges in Science Education
11:15-11:45	შირლი რაფი/Shelley Rap - ვაიცმანის მეცნიერების ინსტიტუტის, საბუნებისმეტყველო დეპარტამენტის ქიმიის ჯგუფის მკვლევარი, პროგრამის „ქიმია, კლიმატი და მათ შორის რიცხვები“ ხელმძღვანელი, დოქტორი/Researcher in the chemistry group, Head of the program “Chemistry, Climate, and the Numbers in Between”, Department of Science Teaching, Weizmann Institute of Science, Doctor დვორა კატჩევიჩ/Dvora Katchevich - ვაიცმანის მეცნიერების ინსტიტუტის მკვლევარი, ქიმიის მასწავლებელთა ეროვნული ცენტრის წევრი/Scientist at the Weizmann Institute of Science, Member of the National Center of chemistry teachers, Doctor	ქიმია, კლიმატი და რიცხვები მათ შორის – ინოვაციური პროგრამა გლობალური მოქალაქეობის შთაგონების მიზნით / Chemistry, Climate and the Numbers in between – Innovative program to inspire global citizenship
15 წთ.	ყავის შესვენება / Coffee Break	
	II სესიის ხელმძღვანელი - ნათელა ბადათრიშვილი	
12:00-12:30	ნანა დვალიშვილი/ Prof. Nana Dvalishvili - შეფასებისა და გამოცდების ეროვნული ცენტრის ბიოლოგიის ექსპერტი, IB მთიების ბიოლოგიის მასწავლებელი, პროფესორი/Biology Expert of the National Center for Evaluation and Examinations, IB Mthiebi Biology Teacher, Professor	”გამოყენებითი ბიოლოგია და აგრობიოტექნოლოგიის მიღწევები“ / „Applied Biology and Achievements of Agricultural Biotechnology“
12:30-13:00	მაგდა დავითაშვილი / Magda Davitashvili – ბიოლოგიის მეცნიერებათა დოქტორი, პროფესორი, იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი / Doctor of Biological Sciences, Professor, Iakob Gogebashvili Telavi State University	კახეთის რეგიონის ეკოსისტემებიდან გამოყოფილი ინდუსტრიულად მნიშვნელოვანი სოკოების ეკოლოგიური პოტენციალის შეფასება / Assessment of the ecological potential of industrially important fungi isolated from the ecosystems of the Kakheti region
13:00-13:30	ნინო ვეფხიშვილი/Nino Vepkhishvili - სასურსათო ტექნოლოგიის აკადემიური დოქტორი, ასოცირებული პროფესორი, იაკობ გოგებაშვილის სახელობის სახელმწიფო უნივერსიტეტი; ღვინის კომპანია “შუმის“ ტექნოლოგი/ Academic Doctor of Food Technology, Associate Professor, Iakob Gogebashvili Telavi State University, Technologist of "Shumi" wine company.	საკუთარი კულტურული საფუარის წარმოება - გზა ქართული ღვინის ინდივიდუალობის ამაღლებისა და თვითღირებულების შემცირებისაკენ / Production of Own Cultural Yeast – a Way to Increase the Individuality of Georgian Wine and Reduce First Cost
13:30-13:45	ფაბიო ნაშიმბენი/Fabio Nascimbeni - ადამიანური კაპიტალის განვითარების ექსპერტი, ევროპის განათლების ფონდი/Human Capital Development Expert, European Training Foundation	საერთაშორისო პერსპექტივები STEAM-ზე: ევროპის განათლების ფონდის ახალი სასწავლო კლუბი ინოვაციური STEAM სწავლება / International perspectives on STEAM innovation: the ETF New Learning Club on STEAM

13:45-14:30	შესვენება/ ხემსი Break/ Lunch 45 წთ.		
14:30-16:00	სტენდური მოხსენებები / Poster Presentations (IV სართული)		
16:00-16:30	ყავის შესვენება / Coffee Break (II სართული)		
16:30-18:00	ვორქშოპები / Workshops		
	ვორქშოპი/ Workshop 1 ოთახი N421	ვორქშოპი/ Workshop 2 ოთახი N422	ვორქშოპი/ Workshop 3 ოთახი N321
	ნინო აბესაძე, თამუნა დობორჯინიძე; საბუნებისმეტყველო განათლების კვლევითი ცენტრი SALiS; კვლევაზე დაფუძნებული სწავლება. Nino Abesadze, Tamuna Doborjginidze; Science Education Research Center SALiS; Inquiry Based Learning	მედეა აბრამიშვილი, მამუკა ავაქიძე; სწავლების STEM და STEAM მიდგომებზე დაფუძნებული საგანმანათლებლო ელექტრონული და მექანიკური კონსტრუქტორების მწარმოებელი კომპანია STEAMit · სთიმითი; STEAM აქტივობა როგორც საგანთაშორისო კავშირების დამყარების საშუალება Medea Abramishvili, Mamuka Apakidze; STEAMit · სთიმითი; Developer of STEM - STEAM based educational electronic and mechanical constructors STEAM activity as a tool for interdisciplinary connections	ნინო მარლიშვილი, ხათუნა ციხელაშვილი; მასწავლებელთა პროფესიული განვითარების ეროვნული ცენტრი; ხელოვნური ინტელექტის გამოყენება სწავლა- სწავლების პროცესში Nino Marghishvili, Khatuna Tsikhelashvili; National Center for Teacher Professional Development; Use of artificial intelligence in the learning/teaching process
18:00	კონფერენციის შეჯამება / სერტიფიკატების გადაცემა		

სტენდური მომხსენებლები / Poster Presenters:

1.	ეკატერინე მიქაუტაძე/ Ekaterine Mikautadze	ალტე უნივერსიტეტი, ევროპის უნივერსიტეტი, ბიოლოგიის დოქტორი, ასისტენტ პროფესორი	ნობელის პრემია, კვანტური წერტილების მნიშვნელობა ნანოტექნოლოგიაში, სამეცნიერო სიმულაციები / Nobel Prize, the Significance of Quantum Dots in Nanotechnology, Science Simulations
2.	ანა მგელაძე/ Ana Mgeladze	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, განათლების სადოქტორო პროგრამა, დოქტორანტი	„ტექნოლოგიების ინტეგრირება საგაკვეთილო პროცესში-ფიზიკის გაკვეთილების მაგალითზე“/ "Integration of Technologies in the

			Educational Process - An Example of Physics Education."
3.	ნათელა ბაღათრიშვილი/ Natela Bagatrishvili	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ასოცირებული პროფესორი; სსიპ ქალაქ თელავის N7 საჯარო სკოლის ბიოლოგიისა და ბუნებისმეტყველების მენტორი მასწავლებელი	ბუნებისმეტყველების და ინგლისური ენის ინტეგრირებული სწავლება ელექტრონული აპლიკაციების გამოყენებით/ Integrated teaching of science and English language using electronic applications.
	ანა გიგაური/ Ana Gigauri	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი; ასოცირებული პროფესორი.	
4.	მარიამ ზაკარიაშვილი/Mariam Zakariashvili	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტის ასოცირებული პროფესორი; სსიპ ქალაქ თელავის N5 საჯარო სკოლის წამყვანი მასწავლებელი	ხელოვნური ინტელექტის ინტეგრაცია მათემატიკურ განათლებაში „Photomath – ციფრული მათემატიკა“/Integration of artificial intelligence in mathematics education "Photomath - digital mathematics"
5.	მანანა ჭუმბურიძე/ Manana Chumburidze	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, კომპიუტერული ტექნოლოგიების დეპარტამენტის კოორდინატორი, პროფესორი	Stem განათლების მთავარი გამოწვევები და შესაძლებლობები/The Main Challenges and Opportunities of STEM Education
	ელზა ბიწამე/ Elza Bitsadze	აკაკი წერეთლის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, აკადემიური დოქტორი	
6.	ხათუნა არწივიძე/ Khatuna Artsvidze	ამერიკული საერთაშორისო სკოლა პროგრესი, სასწავლო პროცესის მენეჯერი და კომპიუტერული ტექნოლოგიების წამყვანი მასწავლებელი, ტექნოლოგიების ექსპერტი	STEAM პროექტები სასწავლო პროცესში/STEAM projects in the educational process
	თამთა ბერიძე/ Tamta Beridze	სოხუმის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ბიზნესისა და სოციალურ მეცნიერებათა ფაკულტეტის სადოქტორო პროგრამის დოქტორანტი; ამერიკული საერთაშორისო სკოლა პროგრესი, კომპიუტერული ტექნოლოგიების უფროსი მასწავლებელი	
7.	მიხეილ ლაბარტყავა/ Mikheil Labartkava	სდასუ, ასოცირებული პროფესორი, დამოუკიდებელი საერო გიმნაზია „შავნაბადა“, ქიმიის მენტორი მასწავლებელი	პროექტებით სწავლება ქიმიის- საბუნებისმეტყველო საგნების, ინფორმატიკისა და უცხო ენის ინტეგრირება / Project-based teaching in chemistry-integrating science, informatics and foreign language
	ალექსანდრე აიერსი/ A. Ayers	კლიფტონ კოლეჯი (ბრისტოლი, დიდი ბრიტანეთი), ბიოტექნოლოგი	
	ლუკა ბუსკანძე/ Luka Buskandze	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
	თამარ იმერლიშვილი/ Tamar Imerlishvili	სენტ-ენდრიუსის უნივერსიტეტი (სენტ- ენდრიუსი, შოტლანდია)	
	გიგი მიქაძე Gigi Mikadze	ივანე ჯავახიშვილის სახელობის თბილისის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
	ცოტნე მიქაძე/ Tsotne Mikadze	ქუთაისის საერთაშორისო უნივერსიტეტი, პროფესორის სასწავლო ასისტენტი	

	ნინი ლაბაძე/ Nini Labadze	კავკასიის უნივერსიტეტი,	
	ინგა პაქსაშვილი/ Inga Paksashvili	დამოუკიდებელი საერო გიმნაზია „შენაბადა“, ბიოლოგიის წამყვანი მასწავლებელი	
8.	დარეჯან მარგალიტაშვილი/ Darejan Margalitashvili	სსიპ იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ასისტენტ პროფესორი; სსიპ ქალაქ თელავის N5 საჯარო სკოლის მენტორი მასწავლებელი	STEAM პროექტები სასწავლო პროცესში/STEAM projects in the educational process
	ნინო ვაკელიშვილი/ Nino Vakelishvili	სსიპ იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მოწვეული დოქტორი; სსიპ ქალაქ თელავის N5 საჯარო სკოლის წამყვანი მასწავლებელი	
9.	დოდო თხელიძე / Dodo Tkhelidze	სსიპ ქაქუცა ჩოლოყაშვილის სახელობის ქალაქ თბილისის N178 საჯარო სკოლა, მათემატიკის წამყვანი მასწავლებელი, განათლების დოქტორი	კროსვორდი, როგორც მოსწავლეთა მოტივაციის ამაღლების ერთ-ერთი ეფექტური საშუალება მათემატიკის გაკვეთილზე/ Crossword puzzle as one of the effective means of increasing student motivation at a mathematics lesson
	ნინო ნახუცრიშვილი/ Nino Nakhutsrishvili	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, პროფესორი	
10.	ეკატერინე ბოკუჩავა/ Ekaterine Bokuchava	სსიპ ქალაქ თბილისის N10 საჯარო სკოლა	პრაქტიკული საათები ქიმიაში/ Practical hours in chemistry
11.	მარინა მიმინოშვილი/ Marina Miminoshvili	სსიპ ქალაქ ფოთის N4 საჯარო სკოლა, ფიზიკისა და კომპიუტერული ტექნოლოგიების წამყვანი მასწავლებელი,	მარტივი ელექტრული წრედების გამართვა/ Debugging simple electrical circuits
12.	მარინე დგებუაძე/Marine Dgebuadze	ილიას სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მოწვეული ლექტორი	პროექტზე დაფუძნებული სწავლების გავლენის შესწავლა სტუდენტების კვლევითი უნარების განვითარებაზე: ეფექტურობის ანალიზი და გამოყენების პერსპექტივები/ The Impact of Project-Based Learning on the Development of Students' Research Skills: Analysis of Effectiveness and Application Perspectives
13.	ნინო სააკაშვილი / Nino Saakashvili	სსიპ თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ნაფარეულის საჯარო სკოლა, სსიპ თელავის მუნიციპალიტეტის სოფელ ფშაველის საჯარო სკოლა	კვლევაზე დაფუძნებული სწავლება/ The best practice for teaching STEAM subjects Inquiry-based teaching
14.	ქეთევანი გუჯეჯიანი/ Ketevani Gujejiani	მოსწავლე-ახალგაზრდობის ეროვნული სასახლე, მათემატიკის მასწავლებელი	როგორ დავნერგოთ კვლევაზე დაფუძნებული სწავლება?/ How to implement inquiry-based learning?
15.	ცისია გურაბანიძე/ Tsisia Gurabanidze	სსიპ-ქალაქ თელავის N7 საჯარო სკოლის დირექტორის მოადგილე, კომპიუტერული ტექნოლოგიების წამყვანი მასწავლებელი	STEAM საგნების სწავლება არაფორმალური განათლების საშუალებით/ Teaching STEAM subjects through non-formal education
16.	ნინო მოდებაძე / Nino Modebadze	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, პროფესორი	ხელნაკეთი ხელსაწყოების გამოყენება ბუნებისმეტყველების

	ნათია გაბაშვილი / Natia Gabashvili	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ასოცირებული პროფესორი	გაკვეთილებზე მოსწავლეთა მოტივაციის ასამაღლებლად / Using hand-made tools to increase student motivation in science classes
17.	მაია ჩაჩხიანი/Maia Chachkhiani	სსიპ ცაგერის მუნიციპალიტეტის სოფელ ალაზანის საჯარო სკოლის დირექტორი და წამყვანი მასწავლებელი	დასაწყისიდან დღემდე და მომავლისაკენ.../ Best practices of teaching STEAM: From the beginning through present, and into the future...
18.	თინათინ ბერიძე/ Tinatin Beridze	სსიპ გიორგი მთაწმინდელის სახელობის ბორჯომის მუნიციპალიტეტის სოფელ ტაძრისის საჯარო სკოლის მენტორი მასწავლებელი	არაფორმალური განათლება სკოლაში/ Non-formal Education at school
19.	ნათია იასაღაშვილი/Natia Iasagashvili	სსიპ ბოლნისის მუნიციპალიტეტის დაბა კაზრეთის N1 და N2 საჯარო სკოლები, მათემატიკის წამყვანი მასწავლებელი	არაფორმალური განათლება - STEAM კლუბის როლი და მნიშვნელობა/ Non-formal Education – the role and importance of STEAM clubs
20.	ეკატერინე გურგენაშვილი/ Ekaterine Gurgenashvili	სსიპ მერაბ კოსტავას სახელობის ქალაქ თელავის N4 საჯარო სკოლა, ბიოლოგიისა და ბუნებისმეტყველების მენტორი მასწავლებელი	არაფორმალური განათლების როლი სწავლა-სწავლების პროცესში / The role of non-formal education in the teaching and learning process.
21.	ნაირა ტარუღაშვილი/ Naira Tarugashvili	ქალაქ თელავის N7 ბაგა-ბაღი, მენეჯერი; შპს საზოგადოებრივი კოლეჯი ფანასკერტელი, პროფესიული მასწავლებელი	საბუნებისმეტყველო მეცნიერების მნიშვნელობა ადრეულ და სკოლამდელ განათლებაში/Significance of Science in Early and Preschool Education
22.	შორენა დამუკაშვილი/ Shorena Dzamukashvili	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ასოცირებული პროფესორი	სსსმ/შშმ სტუდენტების განათლების ხელმისაწვდომობის კვლევა - ძირითადი მიგნებები და რეკომენდაციები/ Research on Education Accessibility for Students with Disabilities / Special Education Needs - Key Findings and Recommendations
	მაკა კოჭაური/ Maka Kochauri	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, მოწვეული დოქტორი	
23.	ნინო კიტესაშვილი/ Nino Kitesashvili	გურამ ჭილაშვილის სახელობის ქალაქ გურჯაანის N4 საჯარო სკოლის უფროსი მასწავლებელი	არგუმენტირებული მსჯელობის უნარის განვითარების ხელშეწყობა ბუნებისმეტყველების გაკვეთილებზე V-VI კლასის მოსწავლეებში/ Promoting the argumentative reasoning skills development in V-VI grade students in natural science classes
	ნანა ნიბლაძე/ Nana Nibladze	გურამ ჭილაშვილის სახელობის ქალაქ გურჯაანის N4 საჯარო სკოლის მენტორი მასწავლებელი	
	ნათელა ბაღათრიშვილი/ Natela Bagatrishvili	იაკობ გოგებაშვილის სახელობის თელავის სახელმწიფო უნივერსიტეტი, ასოცირებული პროფესორი; სსიპ ქალაქ თელავის N7 საჯარო სკოლის ბიოლოგიისა და ბუნებისმეტყველების მენტორი მასწავლებელი	
24.	ანა წულაია / Anna Tsulaia	სსიპ წალენჯიხის მუნიციპალიტეტის საჩინოს თემის N2 საჯარო სკოლა, ბიოლოგიის დოქტორი, ბიოლოგიისა და ბუნებისმეტყველების წამყვანი მასწავლებელი	საბუნებისმეტყველო საგნების სწავლებაში ეფექტური მეთოდების იდენტიფიცირება / Identification of effective methods in teaching natural science subjects







Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal dashed lines.

