



INNOVATIONS IN FORENSIC SCIENCE
INTERNATIONAL CONFERENCE
— BATUMI 2026 —

10 June, Wednesday

13:00 - 14:00	Registration <i>Hotel Hilton Batumi</i>
14:00 - 15:00	Welcome Reception <i>Hotel Hilton Batumi</i>
15:30 - 18:00	Cultural Programme

11 June, Thursday

10:00 - 10:20	Welcome Speech Mr. Giorgi Murvanidze – Head of the National Forensics Bureau of Georgia; Mr. Zurab Pataradze – Chairman of Government of Adjara Autonomous Republic; Mr. Tsotne Ananidze – Chairman of Supreme Council of Adjara Autonomous Republic.
10:20 – 10:25	Technical break
I Session	Forensic Biology
10:25 – 10:40	20 years together with DNA at the National Forensics Bureau of Georgia – From regular forensic DNA casework to medical-genetic research Speaker: Dr. Nino Kochiashvili (NFB – Georgia)
10:40 – 10:55	Identification at scale, the role of DNA in a multidisciplinary approach of disaster victim identification (DVI) International Speaker: Dr. Ingo Bastisch – Director of Science and Technology – The International Commission on Missing Persons (ICMP) – human identification operations, including archaeology, anthropology and the DNA laboratory
10:55 – 11:10	Application of Next Generation Sequencing Technologies for Human Identification Purposes International Speaker: Dr. Stavroulla Xenophontos , Director of Laboratory of Forensic Genetics, The Cyprus Institute of Neurology & Genetics
11:10 – 11:20	Q&A

11:20 – 11:35	Coffee Break
II Session	Forensic Chemistry
11:35 – 11:50	Gunshot Residue (GSR) Analysis with Scanning Electron Microscope (SEM) Speaker: Ms. Dodo Chorgolashvili (NFB-Georgia)
11:50 -12:05	New Approaches to Non-Destructive Forensic Analysis: FTIR and Raman with Multivariate Analysis International Speaker: Mr. Angelo Traina , Thermo Fisher Scientific, Milan, Italy
12:05 – 12:20	New trends in Forensic Toxicology Analysis Speaker: Dr. Malkhaz Jokhadze (NFB-Georgia)
12:20 – 12:30	Q&A
12:30 – 12:45	Actual issues of Food Products Forensic Analysis Speaker: Dr. Paata Tushurashvili (NFB-Georgia)
12:45 – 13:00	Illicit Drug Analysis – Trends, Challenges, Responses International Speaker: Dr. Tamás Csesztregi , Head of the Drug Investigation Department, Hungarian Institute for Forensic Sciences
13:00 – 13:10	Q&A
13:10 – 14:10	Lunch Break
14:10 – 14:25	Paper Spray Ionization: Paper Spray Ionization & HRMS (High resolution mass spectrometry): The Faster Path to Mass Spec Analysis International Speaker: Mr. Tekin Şensoy – Thermo Fisher Scientific
14:25 – 14:40	Bringing Forensic Laboratory Capabilities Directly to the Field: Portable Analytical Instruments for Rapid and Reliable Identification of Narcotics, Explosives and Chemical Threats International Speaker: Mr. Yevgeniy Babin – CCS SERVICES, Product Manager
14:40 – 15:00	Innovations in Digital Evidence Analysis International Speaker: Mr. Ariel Karayev – Cellebrite
15:00 – 15:10	Q&A
15:10 – 15:30	Coffee Break
III Session	Vendors Exhibition
15:30 – 17:00	Showcasing and presenting forensic tools and equipment by different manufacturers and distributors
17:00 – 18:00	Buffet Dinner

12 June, Friday

I Session	Digital Forensics
10:00 – 10:20	Challenges and potentials of AI for photo and video investigations: analysis, enhancement, and deepfake forensics (Part 1) International Speaker: Mr. Alexander Fehrmann , AMPED Software, Italy
10:20 – 10:25	Break
10:25 – 10:45	Challenges and potentials of AI for photo and video investigations: analysis, enhancement, and deepfake forensics (Part 2) International Speaker: Mr. Alexander Fehrmann , AMPED Software, Italy
10:45 – 11:00	AI-Powered Deepfake Detection International Speaker: Mr. Francesco Cavalli , SENSITY
11:15 -11:30	Q&A
11:30 – 11:45	Coffee Break
11:45 – 12:05	Integrated Forensic Technique in Cybersecurity Incidents Response (Part 1) State Security Service of Georgia, Operative Technical Agency, National CERT Team
12:05 – 12:10	Break
12:10 – 12:30	Integrated Forensic Technique in Cybersecurity Incidents Response (Part 2) State Security Service of Georgia, Operative Technical Agency, National CERT Team
12:30 – 12:45	Crime scene processing with 3D scanner and digitalization of collected evidence International Speaker: Mr. Christian Schäfers – FARO Technologies
12:45 -13:00	Q&A
13:00 – 14:00	Lunch Break
II Session	Forensic Criminalistics
14:00 – 14:15	Modern Methods of the Road Accidents Analysis and Scene Reconstruction Speakers: Mr. Davit Gvelesiani (NFB – Georgia)

14:15 – 14:35	Modern Tools, Old Crimes: Technology’s Impact on Cold Case Investigations International Speaker: Ms. Bryanna M. Toussaint, Police Support Services Manager, Police Department, City of Escondido, California, USA. International Speaker: Ms. Cassaundra Barnes, Supervisor in the Latent Print Section at the Houston Forensic Science Center (HFSC) in Houston, Texas, USA
14:35 – 14:55	Rapid DNA as a Critical Decision Tool in a Missing Person Homicide Investigation International Speaker: Ms. Bryanna M. Toussaint, Police Support Services Manager, Police Department, City of Escondido, California, USA
14:55 – 15:10	Q&A
15:10 – 15:30	<i>Coffee Break</i>
15:30 – 15:45	Development of Chemical Incidents Response Capabilities International Speaker: Mr. George E. Lawson, Chemical Biological Center/Chemical Biological Applications and Risk Reduction (CBARR)
15:45 – 16:00	Forensic ink dating of signatures and handwritten entries: Casework results and expert practice at the Forensic Science Bureau of Latvia International Speaker: Mr. Vitālijs Freidenfelds, State Forensic Science Bureau of the Republic of Latvia
16:00 – 16:10	Q&A
III Session	Vendors Exhibition
16:10 – 17:30	Showcasing and presenting forensic tools and equipment by different manufacturers and distributors
18:30	Departure for Gala Dinner
19:00 – 20:30	Gala Dinner – <i>Restaurant G17, Batumi 13 Sherif Khimshiashvili Street</i>



INNOVATIONS IN FORENSIC SCIENCE
INTERNATIONAL CONFERENCE
— BATUMI 2026 —

10 ივნისი, ოთხშაბათი

13:00 – 14:00	რეგისტრაცია <i>სასტუმრო ჰილტონი ბათუმი</i>
14:00 – 15:00	დახვედრა/მისალმების ცერემონია <i>სასტუმრო ჰილტონი ბათუმი</i>
15:30 – 18:00	კულტურული ღონისძიება

11 ივნისი, ხუთშაბათი

10:00 – 10:25	მისასალმებელი გამოსვლა გიორგი მურვანიძე – სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს უფროსი; ზურაბ პატარაძე – აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის მთავრობის თავმჯდომარე; ცოტნე ანანიძე – აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის უმაღლესი საბჭოს თავმჯდომარე.
10:20 – 10:25	ტექნიკური შესვენება
I სესია	ბიოლოგიური ექსპერტიზა
10:25 - 10:40	20 წელი დნმ-თან ერთად სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნულ ბიუროში - დნმ-ის ექსპერტიზიდან სამედიცინო-გენეტიკურ კვლევამდე მომხსენებელი: დოქტორი ნინო ყოჩიაშვილი (სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო - საქართველო)
10:40 - 10:55	მასშტაბური იდენტიფიკაცია: დნმ-ის როლი კატასტროფის მსხვერპლთა იდენტიფიკაციის (DVI) მულტიდისციპლინურ მიდგომაში საერთაშორისო მომხსენებელი: დოქტორი ინგო ბასტიში - უგზო-უკვლოდ დაკარგულ პირთა საერთაშორისო კომისიის (ICMP) მეცნიერებისა და ტექნოლოგიის დირექტორი - მსხვერპლთა საიდენტიფიკაციო მიმართულებით - არქეოლოგია, ანთროპოლოგია და დნმ-ის ლაბორატორია
10:55 - 11:10	ახალი თაობის სექვენირების ტექნოლოგიების გამოყენება პიროვნების იდენტიფიკაციის მიზნით

	საერთაშორისო მომხსენებელი: დოქტორი სტავრულა ქსენოფონტოსი - კვიპროსის ნევროლოგიისა და გენეტიკის ინსტიტუტის გენეტიკის ლაბორატორიის დირექტორი
11:10 - 11:20	კითხვა/პასუხი
11:20 – 11:35	ყავის შესვენება
II სესია	ქიმიური ექსპერტიზა
11:35 - 11:50	ცეცხლსასროლი იარაღიდან გასროლის პროდუქტის ნარჩენის (GSR) ანალიზი ელექტრონული მასკანერებელი მიკროსკოპის (SEM) მეთოდით მომხსენებელი: ქალბატონი დოდო ჩორგოლაშვილი (სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო - საქართველო)
11:50 -12:05	არა-დესტრუქციული საექსპერტო გამოკვლევის ახალი მიდგომები: ფურიე გარდაქმნის ინფრაწითელი სპექტროსკოპიისა (FTIR) და რამანის (Raman) მრავალცვლადიანი ანალიზის გამოყენებით საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ანჯელო ტრაინა - Thermo Fisher Scientific (თერმო ფიშერ საიენტიფიკ), მილანი, იტალია
12:05 - 12:20	ტოქსიკოლოგიური ექსპერტიზის ახალი ტენდენციები მომხსენებელი: დოქტორი მალხაზ ჯოხაძე (სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო - საქართველო)
12:20 - 12:30	კითხვა/პასუხი
12:30 - 12:45	სურსათის პროდუქტების ექსპერტიზის აქტუალური საკითხები მომხსენებელი: დოქტორი პაატა თუშურაშვილი (სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო - საქართველო)
12:45 – 13:00	უკანონო ნარკოტიკული საშუალებების ანალიზი - ტენდენციები, გამოწვევები და რეაგირების გზები საერთაშორისო მომხსენებელი: დოქტორი ტამაშ ჩესტრეგი , უნგრეთის სასამართლო ექსპერტიზის ინსტიტუტის ნარკოტიკული საშუალებების ექსპერტიზის დეპარტამენტის უფროსი
13:00 - 13:10	კითხვა/პასუხი
13:10 - 14:10	სადილის შესვენება
14:10 - 14:25	იონიზაცია ქაღალდზე შესხურებით და HRMS (მაღალი გარჩევადობის მას-სპექტრომეტრია): უფრო სწრაფი გზა მას-სპექტრომეტრული ანალიზისკენ საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ტეკინ შენსოი – Thermo Fisher Scientific (თერმო ფიშერ საიენტიფიკ)

14:25 - 14:40	საექსპერტო, ლაბორატორიული, ინსტრუმენტული კვლევის მეთოდების გამოყენება საველე პირობებში: პორტატული ანალიტიკური მოწყობილობები ნარკოტიკული საშუალებების, ასაფეთქებელი ნივთიერებების და ქიმიური საფრთხეების სწრაფი და ზუსტი გამოვლენისთვის საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ევგენი ბაბინი – CCS SERVICES („სი-სი-ეს სერვისიზ“), პროდუქტების მენეჯერი
14:40 - 15:00	ინოვაციები ციფრული მტკიცებულებების გამოკვლევაში საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი არიელ კარაევი - Cellebrite (“სელებრაიტი”)
15:00 -15:10	კითხვა/პასუხი
15:10 - 15:30	ყავის შესვენება
III სესია	გამოფენა
15:30 – 17:00	სხვადასხვა მწარმოებლისა და დისტრიბუტორის მიერ საექსპერტო საშუალებებისა და აღჭურვილობის წარმოდგენა/ჩვენება
17:00 - 18:00	ვახშამი ფურშეტი

12 ივნისი, პარასკევი

I სესია	ციფრული ექსპერტიზა
10:00 – 10:20	ხელოვნური ინტელექტის გამოწვევები და შესაძლებლობები ფოტო და ვიდეომასალის გამოკვლევაში: ექსპერტიზა, ხარისხის გაუმჯობესება და deepfake-ის (“დიპფეიკის”) საექსპერტო ანალიზი (ნაწილი 1) საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ალექსანდერ ფერმანი, AMPED პროგრამული უზრუნველყოფა, („ამპედ სოფთვეარი“), იტალია
10:20 - 10:25	შესვენება
10:25 - 10:45	ხელოვნური ინტელექტის გამოწვევები და შესაძლებლობები ფოტო და ვიდეო მასალის გამოკვლევაში: ექსპერტიზა, ხარისხის გაუმჯობესება და deepfake-ის (“დიპფეიკის”) საექსპერტო ანალიზი (ნაწილი 2) საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ალექსანდერ ფერმანი, AMPED პროგრამული უზრუნველყოფა, („ამპედ სოფთვეარი“), იტალია

10:45 - 11:00	ხელოვნური ინტელექტის გამოყენებით deepfake-ის (“დიპფეიკის”) გამოვლენა საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ფრანჩესკო კავალლი, SENSITY (“სენსიტი”)
11:15 - 11:30	კითხვა/პასუხი
11:30 - 11:45	ყავის შესვენება
11:45 - 12:05	კიბერუსაფრთხოების ინციდენტებზე რეაგირების პროცესში ინტეგრირებული საექსპერტო ტექნიკის გამოყენება (ნაწილი 1) საქართველოს სახელმწიფო უსაფრთხოების სამსახურის ოპერატიულ-ტექნიკური სააგენტო, კომპიუტერულ ინციდენტებზე რეაგირების ეროვნული ჯგუფი (CERT)
12:05 - 12:10	შესვენება
12:10 - 12:30	კიბერუსაფრთხოების ინციდენტებზე რეაგირების პროცესში ინტეგრირებული საექსპერტო ტექნიკის გამოყენება (ნაწილი 2) საქართველოს სახელმწიფო უსაფრთხოების სამსახურის ოპერატიულ-ტექნიკური სააგენტო, კომპიუტერულ ინციდენტებზე რეაგირების ეროვნული ჯგუფი (CERT)
12:30 - 12:45	შემთხვევის ადგილის 3D სკანერით დათვალიერება და ამოღებული მტკიცებულებების გაციფრულება საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ქრისტიან შეფერსი - FARO-ს ტექნოლოგიები
12:45 - 13:00	კითხვა/პასუხი
13:00 - 14:00	სადილის შესვენება
II სესია	კრიმინალისტიკური ექსპერტიზა
14:00 - 14:15	ავტოსაგზაო შემთხვევების ანალიზისა და შემთხვევის ადგილის რეკონსტრუქციის თანამედროვე მეთოდები მომხსენებელი: ბატონი დავით გველესიანი (სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიურო - საქართველო)

14:15 - 14:35	თანამედროვე საშუალებები, ძველი დანაშაული: ტექნოლოგიების გავლენა ძველი გაუხსნელი დანაშაულების გამოძიებაზე საერთაშორისო მომხსენებელი: ქალბატონი ბრიანა თუსეინთი, საექსპერტო სამსახურის მენეჯერი, ქალაქ ესკონდიდოს პოლიციის დეპარტამენტი, კალიფორნია, აშშ საერთაშორისო მომხსენებელი: ქალბატონი კასანდრა ბარნსი, დაქტილოსკოპიური ექსპერტიზის განყოფილების ხელმძღვანელი, ჰიუსტონის სასამართლო ექსპერტიზის ცენტრი (HFSC), ჰიუსტონი, ტეხასი, აშშ
14:35 - 14:55	დნმ-ის სწრაფი ანალიზის როლი, გადაწყვეტილების მიღების პროცესში, დაკარგული პირის მკვლელობის საქმის გამოძიებისას საერთაშორისო მომხსენებელი: ქალბატონი ბრიანა თუსეინთი, საექსპერტო სამსახურის მენეჯერი, ქალაქ ესკონდიდოს პოლიციის დეპარტამენტი, კალიფორნია, აშშ
14:55 - 15:10	კითხვა/პასუხი
15:10 - 15:30	ყავის შესვენება
15:30 - 15:45	ქიმიურ ინციდენტებზე რეაგირების შესაძლებლობების განვითარება საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ჯორჯ ედ ლოუსონი, ქიმიური და ბიოლოგიური ცენტრი / ქიმიური, ბიოლოგიური გამოყენებისა და რისკების შემცირების დანაყოფი (CBARR)
15:45 - 16:00	მელნიტ შესრულებული ხელმოწერის ხანდაზმულობისა და არსებულ ხელნაწერებში შეტანილი ცვლილებების დადგენა: ექსპერტიზის შედეგები და არსებული საექსპერტო პრაქტიკა ლატვიის სასამართლო ექსპერტიზის ბიუროში საერთაშორისო მომხსენებელი: ბატონი ვიტალის ფრაიდენფელდსი ლატვიის რესპუბლიკის სასამართლო ექსპერტიზის სახელმწიფო ბიურო
16:00 - 16:10	კითხვა/პასუხი
III სესია	გამოფენა
16:10 - 17:30	სხვადასხვა მწარმოებლისა და დისტრიბუტორის მიერ საექსპერტო საშუალებებისა და აღჭურვილობის წარმოდგენა/ჩვენება
18:30	გალა ვახშამზე გამგზავრება
19:00 - 20:30	გალა ვახშამი რესტორანი G17, ბათუმი შერიფ ხიმშიაშვილის ქუჩა 13