

International Conference
„Forensic Science and its Implications in the Development of Human Society”
(FOSIDHUS)
3rd edition, 25th of May, 2024

Tema ediției: Provocările Criminalisticii în era digitală
Edition`s Topic: Forensic Challenges in the Digital Era

Faculty of Law
„Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Romania
Conference Venue: Casa Universitarilor din Iași, Bd. Carol I 9

-Programme-

9.30-9.50 Înregistrarea participanților / Registration

Opening session
Room „Ion Simionescu”

Chairs:
Ancuța Elena FRANȚ & Gabriel Dumitru PĂDURARU

[Link Opening Session FOSIDHUS 2024](#)

10.00 A.M. (Romania Time)

Tudorel TOADER
Prof. dr. / Professor, PhD,
„Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Romania

<i>Speaker</i>	<i>The title of the scientific paper</i>	<i>The time scheduled for the presentation (Romania time)</i>
Roald A. TAGLE BERDAN <i>PhD, Global Manager Application Science, Bruker Nano Analytics</i>	The M4 TORNADO micro-XRF Spectrometer: Non-Invasive Material Analysis	10.15
Tomasz Pawel CZAJA <i>PhD, Københavns Universitet - University of Copenhagen, Denmark</i>	Determination of Age of Bloodstains by GC-MS	10.30
Adrian Cristian MOISE <i>Conf. dr./Associate Professor, PhD, „Spiru Haret” University of Bucharest</i>	Unele aplicații ale Inteligenței Artificiale în domeniul investigării criminalistice/Some applications of the Artificial Intelligence in the field of forensic investigation	10.45
Nikolai ZLATAREV <i>Executive Director, Chief Information Security Officer, Castleton Commodities International, LLC</i>	The AI Arms Race: How Generative AI Tech is Reshaping Cybercrime	11.00

11.30 - 12.00 Coffee-break		
Florin Ionuț ZABORILĂ (<i>Cyber Investigator</i>) & Alexandru ANGHELUȘ (<i>Cyber Security Expert</i>)	Relevanța penală a artefactelor identificate în cazurile de investigare a infracțiunilor informatice / The Criminal Relevance of Artifacts Identified in Computer Crime Investigation Cases	12.00
Gabriel Dumitru PĂDURARU <i>Forensic Expert – LIEC-INEC Iași</i>	Utilizarea modelării matematice în cercetarea și analiza accidentelor de trafic / The use of mathematical modeling in traffic accident research and analysis	13.00
Q&A		
13.30 - 14.00 Coffee-break		
FOSIDHUS 2024 – Parallel Sessions <u>Section 1</u> 14.00 AM (Romania time) Room „Ion Simionescu” Chairs: Gabriel Dumitru PĂDURARU & Ioan Dumitru APACHIȚEI <u>Link Section 1 Parallel Session FOSIDHUS 2024</u>		
Carmen-Lorena VLĂDUȚ <i>PhD Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Metode criminalistice eficiente în cercetarea infracțiunilor de corupție // Effective forensic methods in the investigation of corruption crimes	14.00
Dana Cristina MURARIU (căs. NECULAI) <i>LL. M. Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Metode de fraudare a testului poligraf. Contramăsuri	14.15
Ichim-Codrin ȘÎRCU <i>Prosecutor at the Military Prosecutor's Office attached to the Iași Military Court, PhD Student - „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Particularitățile cercetării la fața locului în cazul accidentelor aviatice în care au implicate aeronave militare / The particularities of aviation accidents investigations involving military aircrafts	14.30
Costică CIOCAN <i>PhD Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Dileme postdelictuale – între asumarea responsabilității și negarea faptei comise (II) / Post-crime dilemmas - between taking responsibilities and denying the act comitted (II)	14.45

Diana – Teodora STOGRIN (căs. STOGRIN – ABABEI) <i>LL. M. Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Expertiza criminalistică în domeniul odontologiei judiciare. Investigarea criminalistică a urmelor de dinți, saliva și buze / Forensic expertise in the field of forensic odontology. Criminal investigation of teeth, saliva and lips prints	15.00
Andreea-Florina TIMOFTE <i>LL. M. Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Determinarea punctului de origine a urmelor de sânge	15.15
Marius-Cosmin MACOVEI <i>Professional Association College of Legal Advisers Iași</i>	Criminalitatea economico-financiară în contextul modificărilor legislative generate de procesul de digitalizare. Aspecte de metodologie criminalistică / Economic and financial crime in the context of legislative changes brought about by the digitalisation process. Forensic methodology aspects	15.30
Ioan Dumitru APACHIȚEI <i>University Assistant, PhD, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași”</i>	Incidența drepturilor fundamentale în procedura percheziției informatice / The prevalence of basic rights during the computer forensics procedure	15.45

Q&A

FOSIDHUS 2024 – Parallel Sessions

Section 2

14.00 AM (Romania time)

Room „Irineu Mihălcescu”

Chairs: Olga Andreea URDA & Alexandru Ionuț TOADER

[Link Section 2 Parallel Session FOSIDHUS 2024](#)

Daniel ATASIEI <i>Lecturer, PhD Faculty of Law, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Expertiza comportamentului simulat. O Cenușăreasă în fața instanțelor penale în România? // The polygraph test. A Cinderella for the criminal courts in Romania?	14.00
Nikoleta MELNIC <i>LL. M. Student, „Ion Creanga” State Pedagogical University, Academy of Economic Studies</i>	Pedepsele minorilor în statele europene / Punishments of juveniles in Europeans States	14.15
Lilia LUPAȘCO <i>Judge, PhD Student, State University of Moldova</i>	Aspecte teoretice și practice ale aprecierii anumitor mijloace de probă / Theoretical and practical aspects of the appreciation of certain means of evidence	14.30
Irina PAVEL – GUZUN <i>PhD Student, State University of Moldova</i>	Unele particularități de audiere a martorilor în procedurile sumare / Some particularities of witness examination in summary procedures	14.45
Ioana ȚURCANU <i>LL. M. Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Terorismul cybernetic / Cyber terrorism	15.00

Teodor Andrei TOADER <i>PhD Student, University of Craiova</i>	Aspecte teoretice și practice privind cercetarea criminalistică în cazul infracțiunilor de corupție / Theoretical and practical aspects of forensic investigation of corruption offences	15.15
Olga Andreea URDA <i>(Lecturer, PhD) & Alexandru Ionuț TOADER</i> <i>(Lecturer, PhD)</i> <i>Faculty of Law, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Când este obligatoriu raportul de expertiză medico-legală psihiatrică, în semnarea actelor în fața notarului public sau a avocatului? Între riscul discriminării și cel al siguranței circuitului civil / When is a forensic psychiatric report mandatory when signing documents in front of the notary public or lawyer? Between the risk of discrimination and that of the safety of the civil circuit	15.30
Q&A FOSIDHUS 2024 – Parallel Sessions <u>Section 3</u> 14.00 AM (Romania time) Room „Vespasian Pella” Chairs: Despina – Martha ILUCĂ & Andrei SOLOMON <u>Link Section 3 Parallel Session FOSIDHUS 2024</u>		
Ion SANDU (<i>Professor, PhD, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>), Sorin ALĂMOREANU (<i>Associate Professor, PhD „Babeș-Bolyai” University of Cluj-Napoca</i>), Viorica VASILACHE (<i>Scientific Researcher, PhD, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>), Vasile DROBOTĂ (<i>PhD Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>), Andrei Victor SANDU (<i>Associate Professor, PhD, „Gh. Asachi” Technical University of Iași</i>), Ana DROB (<i>Scientific Researcher, PhD, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>), Petru Ovidiu TĂNASĂ (<i>PhD Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>), Ioan Cristinel NEGRU (<i>PhD Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>)	Implicațiile practice ale inteligenței artificiale în autentificarea artefactelor de patrimoniu cultural și în identificarea falsurilor și a contrafacerilor în artă	14.00

Vasile DROBOTĂ (PhD Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași)	Noțiuni de bază și particularități specific privind determinarea procedeele uzuale de imprimare pentru stabilirea autenticității documentelor / Basic concepts and particularities regarding the determination of common printing processes to establish the authenticity of documents	14.15
Vasile-Ioan VIDRIGHIN (Lecturer, PhD) & George-Cătălin GROSU (University Assistant, PhD Student) Faculty of Law, University „Lucian Blaga” of Sibiu	Tactica efectuării poligrafului în fața instanței de judecată în cazul infracțiunilor contra libertății și integrității sexuale / The tactics of polygraphing in court in cases of offences against sexual freedom and integrity	14.30
Mădălina Elena MASCARELL PhD Student, „Titu Maiorescu” University	Impactul tehnologiei avansate asupra criminalisticii	14.45
Andreea-Luciana URZICĂ Associate Teaching Assistant & PhD student „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași, Faculty of Psychology and Educational Sciences & Faculty of Law	Analiza cazurilor reale ca metodă de a preda concepte de bază în criminalistică și psihologie judiciară Cum putem identifica adevărul într-o lume cu mult zgomot și informații incomplete? / Analysing true crime as a method to teach basic concepts in forensic and criminal psychology. How can we sense the truth in a world with a lot of noise and blind spots?	15.00
Mădălin NICULAE LL. M. Student, „Titu Maiorescu” University	Utilitatea psihofiziologiei criminalistice (poligraf) în cristalizarea adevărului judiciar	15.15
Neculai Spirea ZAMFIRESCU Associate Profesor, Criminal Police Officer	Enciclopedia investigației criminale fenomenologice / Encyclopedia of phenomenological criminal investigation	15.30
Despina – Martha ILUCĂ University Assistant, PhD, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași	Ordinul european de anchetă: instrument de cooperare judiciară în materie penală în spațiul de libertate, securitate și justiție al Uniunii Europene / The European Investigation Order: A Tool for Judicial Cooperation in Criminal Matters in EU’s Area of Freedom, Security and Justice	15.45
Q&A FOSIDHUS 2024 – Parallel Sessions <u>Section 4</u> 14.00 AM (Romania time) Room „Vasile Arvinte” Chairs: Ancuța Elena FRANȚ & Mirela Carmen DOBRILĂ <u>Link Section 4 Parallel Session FOSIDHUS 2024</u>		
Petruț CIOBANU Associate Professor, PhD, Faculty of Law, University of Bucharest	Investigarea criminalistică a terorismului / Forensic investigation of terrorism	14.00

Cristian Dumitru MIHEȘ <i>Associate Professor, PhD, Faculty of Law, University of Oradea</i>	Capcane ale deciziilor automate în domeniul Științelor penale / Pitfalls of automated decision making in Criminal Sciences	14.15
Olga CATARAGA <i>(Judicial Expert, PhD),</i> Piotr PETCOVICI <i>(Judicial Expert) &</i> Victoria PRISĂCARU <i>(Judicial Expert)</i> <i>National Center for Judicial Expertise of the Ministry of Justice of the Republic of Moldova</i>	Era digitală și expertiza judiciară / The digital era and judicial expertise	14.30
Giulia ȘOLOGON <i>Legal Research Institute "Acad. Andrei Rădulescu" of the Romanian Academy</i>	Cadavrul: Martor ocular în investigarea morții / The body: Eyewitness in death investigation	14.45
Cristian BĂLAN <i>University Assistant, PhD, Faculty of Law, University of Bucharest</i>	Noi provocări ale percheziției în era digitală	15.00
Bianca URECHE <i>PhD Student, „Babeș- Bolyai” University of Cluj- Napoca</i>	Aplicații ale tehnicilor imagistice moderne în cercetarea locului faptei în cazurile de morți suspecte / Applications of Modern Imaging Techniques in Crime Scene Investigation in Cases of Suspicious Deaths	15.15
Ionuț Daniel DUMITRAȘCU <i>PhD Student, „Babeș- Bolyai” University of Cluj- Napoca</i>	Tehnica poligraf în era digitală / Polygraph technique in the digital age	15.30
Andrei NĂSTASE <i>PhD Student, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Observații privind investigarea ultrajului comis asupra personalului silvic învestit cu exercițiul autorității publice / Observations regarding the investigation of the outrage committed on forestry personnel vested with the exercise of public authority	15.45
Mirela Carmen DOBRILĂ <i>Lecturer, PhD, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Securitatea biometrică: amprenta digitală, o provocare pentru Regulamentul general privind protecția datelor (GDPR). Jurisprudență europeană relevantă privind prelucrarea amprentelor / Biometric Security: The Fingerprint, A Challenge For The General Data Protection Regulation (GDPR). Relevant European Jurisprudence On The Processing Of Fingerprints	16.00
Ancuța Elena FRANȚ <i>Associate Professor, PhD, „Alexandru Ioan Cuza” University of Iași</i>	Pot fi experții criminaliști induși în eroare de inteligența artificială? / Can forensic experts be misled by artificial intelligence?	16.15
Q&A		