

**ACADEMIA DE POLIȚIE „ALEXANDRU IOAN CUZA”  
”ALEXANDRU IOAN CUZA” POLICE ACADEMY**

**ISSN 1844-2641**

**FORUM CRIMINALISTIC**



**FORENSIC SCIENCE FORUM**

**Nr. 1, Volumul VII  
Ianuarie-Iunie 2014**

**Issue 1, Volume VII  
January-June 2014**

**Revistă de prestigiu recunoscut, indexată (BDI) în bazele de date internaționale EBSCO, CEEOL și PROQUEST**

**Prestigious Recognised Journal, indexed in EBSCO, CEEOL and Proquest International Databases**

**Editura EstFalia  
București, 2014**

**REVISTA FORUM CRIMINALISTIC ESTE PUBLICATĂ DE EDITURA ESTFALIA, EDITURĂ ACREDITATĂ DE CONSILIUL NAȚIONAL AL CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR (perioada 2010-2012) – COD C.N.C.S.I.S. 294, NR.CRT. 130/35. WWW.EDITURA-ESTFALIA.RO**



**REVISTA A FOST SUPUSĂ PROCESULUI DE EVALUARE ÎN PERIOADA NOIEMBRIE/DECEMBRIE 2010 ȘI FIGUREAZĂ ÎN EVIDENȚA C.N.C.S.I.S., COD 959/2010.  
REVISTA ESTE INCLUSĂ ÎN BAZELE DE DATE INTERNAȚIONALE EBSCO, CEEOL ȘI PROQUEST.**



**Revista „Forum Criminalistic” este realizată de colectivul Departamentului de Criminalistică din cadrul Academiei de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” și apare semestrial (ianuarie/iunie – iulie/decembrie). Articolele sunt recenzate prin metoda double-blind. Colectivul redacțional și/sau editura nu își asumă răspunderea pentru conținutul articolelor – acesta aparține exclusiv autorilor. Redacția își rezervă dreptul de a refuza publicarea articolelor care nu respectă condițiile de fond/formă.**

**COLEGIUL EDITORIAL**

*Director*

**Prof.univ.dr. George-Marius ȚICAL**

*Director-adjunct*

**Conf.univ.dr. Adrian IACOB**

**CONSILIUL ȘTIINȚIFIC**

*Președintele consiliului științific*

**dr.CONSTANTIN BĂLĂCEANU-STOLNICI**

*Membru de onoare al Academiei Române*

**MEMBRII CONSILIULUI ȘTIINȚIFIC**

**Prof.univ.dr. Georgeta UNGUREANU**

**Prof.univ.dr. Vladimir BELIȘ**

**Prof.univ.dr. Damian MICLEA**

**Prof.univ.dr.Ștefan PRUNĂ**

**Sup.lect. ph.D Alina Monica HANDOREAN**

**Conf.univ.dr. Constantin DUVAC**

**Conf.univ.dr.Andrei BARBU**

**Lect.univ.dr.Georgică PANFIL**

**Lect.univ.dr. Victor DRĂGHICI**

**Lect.univ.dr. Florin BOBIN**

**Lect.univ.dr.Viorica MOLDOVAN**

**Lect.univ.dr. Viorel COROIU**

**Lect.univ.dr. Marin RUIU**

**dr.Viorel VASILE**

**Redactor-șef:**

**Lect.univ.dr. Georgică PANFIL**

**Responsabil pentru calitate (redactor-șef adjunct)**

**Dănuț NECHITA**

**Senior Editor:**

**Lect.univ.dr.Nicolae GROFU**

**Secretar general de redacție:**

**lect.univ.dr. Horia RAȚĂ**

**Redactori:**

**cms.șef TALPAU Florin**

**asist.univ. Cezar CIOACĂ**

**asist.univ.drd.Cătălin TOADER**

**drd.Antonela ȘOFINEȚ**

**Alina DUMITRU**



## CUPRINS

1.	MAȘINA DE SCRIS – ISTORIA PREZENTULUI	Mitrofan Adrian Rizea Răzvan .....	9
2.	CERCETAREA CRIMINALISTICĂ A URMELOR DE SÂNGE ÎN CAZUL INFRAȚIUNILOR CU VIOLENȚĂ	Dumitrescu Adelina Cioacă Cezar .....	18
3.	CAPACITATEA DE EXPERT CRIMINALIST	Aron Ioan .....	25
4.	IDENTIFICAREA INDIVIZILOR UTILIZÂND TIPARUL CAPILARELOR DIN PALMĂ A UNEI PERSOANE	Mărmureanu Gheorghe Șofineț Antonela .....	31
5.	DELIMITĂRI CONCEPTUALE ÎN MATERIA MANAGEMENTULUI CALITĂȚII. REALITĂȚI DIN CRIMINALISTICA ROMÂNEASCĂ	Panfil Georgică .....	35
6.	DIRECTIVE ȘI OBIECTIVE EUROPENE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI DATELOR CU CARACTER PERSONAL	Toader Cătălin .....	39
7.	ROLUL POLIȚIEI ÎN MEDIEREA CONFLICTELOR ÎNTRE POPULAȚIA MAJORITARĂ ȘI ROMI	Drăghici Victor Constantin .....	46
8.	ANALIZA INFRAȚIUNII PREVĂZUTE LA ARTICOLUL 335 DIN CODUL PENAL 2014	Ignat Andrei .....	50
9.	METODE ȘI PROCEDEE DE RELEVARE A URMELOR PAPILARE RĂMASE LA LOCUL FAPTEI	Ruiu Marin Norbert Molnar Daniel Popa .....	56
10.	TESTE CHIMICE UTILIZATE ÎN DETERMINAREA DISTANȚEI DE TRAGERE ȘI A ORIFICIULUI DE INTRARE	Iacob Adrian Nechita Dănuț Dumitru Alina .....	60
11.	TENDINȚE ÎN CONTRAFACEREA CĂRȚILOR DE IDENTITATE ROMÂNEȘTI	Enache Petruț Talpău Florin .....	64
12.	DOCTRINA DREPTULUI DE INTERVENȚIE UMANITARĂ	Ungureanu David .....	67
13.	MĂSURI DE COMBATERE A TRAFICULUI DE PERSOANE	Cristian - Augustin Cucoreanu .....	78
14.	SECURITATEA ȘI ORDINEA PUBLICĂ	Norocel Alexandru Anastasescu .....	84
15.	INVESTIGAREA JUDICIARĂ A INFRAȚIUNII DE OMOR	Damian Barbu .....	88



## TABLE OF CONTENTS

1.	TYPING MACHINES – A HISTORY OF THE PRESENT	Mitrofan Adrian Rizea Răzvan .....	9
2.	FORENSIC INVESTIGATION OF BLOODSTAINS IN CASE OF VIOLENT CRIMES	Dumitrescu Adelina Cioacă Cezar .....	18
3.	THE CAPACITY OF FORENSIC EXPERT	Ioan Aron .....	25
4.	INDIVIDUALS IDENTIFICATION USING PALM PATTERN CAPILLARY OF A PERSON	Mărmureanu Gheorghe Șofinet Antonela .....	31
5.	ASPECTS LINKED TO QUALITY MANAGEMENT. ROMANIAN SPECIFICITIES	Panfil Georgică .....	35
6.	EUROPEAN TARGETS AND OBJECTIVES IN THE AREA OF PERSONAL DATA PROTECTION	Toader Cătălin .....	39
7.	POLICE ROLE IN CONFLICT MEDIATION BETWEEN THE MAJORITY POPULATION AND RROMA PEOPLE	Drăghici Victor Constantin .....	46
8.	ANALYSIS OF CRIMES FROM ARTICLE 335 FROM NEW PENAL CODE	Ignat Andrei .....	50
9.	METHODS AND PROCEDURES TO REVEAL LATENT FINGERPRINTS AT THE CRIME SCENE	Ruiu Marin Norbert Molnar Daniel Popa .....	56
10.	CHEMICAL TESTS USED IN DETERMINATION OF SHOOTING RANGE AND ENTRY'S ORIFICE	Iacob Adrian Nechita Dănuț Dumitru Alina .....	60
11.	TENDENCIES IN THE FIELD OF COUNTERFEITING ROMANIAN ID CARDS	Enache Petruț Talpău Florin .....	64
12.	THE DOCTRINE OF THE HUMANITARIAN INTERVENTION RIGHT	Ungureanu David .....	67
13.	MEASURES TO COMBAT TRAFFICKING IN HUMAN BEINGS	Cristian - Augustin Cucoreanu .....	78
14.	SECURITY AND PUBLIC ORDER	Norocel Alexandru Anastasescu .....	84
15.	CRIMINAL INVESTIGATION OF HOMICIDE	Damian Barbu .....	88





## MAȘINA DE SCRIS – ISTORIA PREZENTULUI

Adrian MITROFAN<sup>1</sup>

Răzvan RIZEA<sup>2</sup>

### Abstract

The typewriter was among the most important inventions of the modern world, underpinning the communication process since the eighteenth century. A few years ago the typewriter was in vogue and she would represent a social symbol, being used especially in offices. Today, however, it can only be found second-hand, mostly used by the nostalgic or as a piece in a museum.

Although the typewriter is no longer used nowadays, knowing how it's functioning is important, especially for the forensic science. So, when we have to examine such type of documents and we are asked to identify the typewriter that types those papers, we must know, in terms of forensics, what, where and how to examine the features that lead to a response to the objectives demanded.

**Keywords:** typewriter, the type bar typewriter, Daisywheel typewriter, the golf ball head typewriter, ribbon, typeface, typescripts.

---

<sup>1</sup> IGPR - Institutul Național de Criminalistică, expert criminalist în domeniul grafică și tehnica documentelor.

<sup>2</sup> IGPR - Institutul Național de Criminalistică, specialist criminalist.

## CERCETAREA CRIMINALISTICĂ A URMELOR DE SÂNGE ÎN CAZUL INFRAȚIUNILOR CU VIOLENȚĂ

Adelina-Ionela DUMITRESCU<sup>1</sup>  
Cezar CIOACĂ<sup>2</sup>

### Abstract

Forensic technique brings a very important contribution in the investigation of crimes committed by violence, through the means and the methods which assure revelation, retention, interpretation and examination of traces and evidence as to find the person who created them. In this way, it can be proved the link between the violence act and the person who committed it, on the samples obtained after researching the crime scene, the identification of the persons involved in violence actions being always very important.

**Keywords:** blood traces, methods used for revealing blood traces, crimes committed by violence.

---

<sup>1</sup> Ofițer specialist, IPJ Botoșani.

<sup>2</sup> Asistent universitar, Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

## CALITATEA DE EXPERT CRIMINALIST

Ioan ARON<sup>1</sup>

**Abstract:**

In the settlement of certain criminal cases the judiciary faces a number of problems whose nature is beyond legal sciences, imposing the necessity of consultation with specialists in technical, medical - biological, social security fields, expressing opinions about the activity of expertise.

**Keywords:** expert, expertise, judiciary, officials.

---

<sup>1</sup> Lector universitar la Universitatea Transilvania – Facultatea de drept

**IDENTIFICAREA INDIVIZILOR UTILIZÂND TIPARUL CAPILARELOR DIN PALMĂ A UNEI PERSOANE**

**Gheorghe MĂRMUREANU<sup>1</sup>**  
**Antonela SOFINET<sup>2</sup>**

**Abstract**

The measures taken for holding under control the issues that affects the safety of our society must provide new noninvasive and quicker technics in order to have a clean radiography of the individuals of our society. A solution, in many situations, to this problem, could be a palm pattern capillary system recognition or vein pattern recognition that is quicker and cheaper than fingerprints comparisons or DNA tests.

**Keywords:** vein pattern recognition, capillary system, noninvasive technics, fingerprint.

---

<sup>1</sup> Specialist criminalist, IPJ Galați.

<sup>2</sup> Ofițer specialist în cadrul Direcției Generale Anticorupție, doctorand în cadrul Academiei de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

---

## DELIMITĂRI CONCEPTUALE ÎN MATERIA MANAGEMENTULUI CALITĂȚII. REALITĂȚI DIN CRIMINALISTICA ROMÂNEASCĂ

dr.Georgică PANFIL<sup>1</sup>

### **Abstract**

The present article tackles the main terms and definitions linked to what really means the idea of quality management, standardisation, certification and accreditation. Beyond this, the author presents the main components of Romanian certification Body – RENAR.

**Keywords:** certification, standardisation, accreditation, quality management.

---

<sup>1</sup> Lector universitar, Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

## DIRECTIVE ȘI OBIECTIVE EUROPENE ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI DATELOR CU CARACTER PERSONAL

Cătălin TOADER<sup>1</sup>

### Abstract

In accordance with the current technological developments, each of us should be aware of the risks they undertake when providing personal data, when accessing the Internet, when making travel reservations on various websites or when using credit cards. The illegal use of the data mostly leads to serious infringements of the right to privacy of any of us and, in doing so, both the national supervisory authority, as well as other state institutions or private entities, each on its field of activity, have a duty to prevent and to combat this phenomenon.

**Keywords:** protect the privacy and protection of all personal data collected.

---

<sup>1</sup> Asistent universitar, doctorand în cadrul Academiei de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

## ROLUL POLIȚIEI ÎN MEDIEREA CONFLICTELOR ÎNTRE POPULAȚIA MAJORITARĂ ȘI ROMI

dr.Constantin Victor DRĂGHICI<sup>1</sup>

### Abstract

Issues revolving around the situation and status of Roma people in Central and Eastern Europe is a factor of great importance for the whole continent. Members of this ethnic group have been and will be a very special element and in support of this idea came many conventions, recommendations of international bodies and specific legal regulations.

**Keywords:** ethnic conflicts, mediation, causes generating conflicts.

---

<sup>1</sup> Lector universitar, Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

---

**ANALIZA INFRAȚIUNII PREVĂZUTE LA ARTICOLUL 335 DIN CODUL PENAL 2014****Dr.Dragoș Andrei IGNAT<sup>1</sup>****Astract**

*Over the years there have been attempts at more or less successful smoothing of the main road and the recognition of misconduct sanctions applied, especially at the level of Europe. Some examples only, the Strasbourg Convention of 1964 and the Bruxelles Convention, in 1976, ratified in 1997.*

**Keywords:** *Traffic safety, penal offence, police work, driving licence, vehicle*

---

<sup>1</sup> Comisar șef de poliție, Conferențiar universitar, Dr. – Facultatea de Poliție.



**METODE ȘI PROCEDEE DE RELEVARE A URMEI PĂPILARE RĂMASE LA LOCUL FAPTEI**

**dr. Marin RUIU<sup>1</sup>**  
**Norbert MOLNAR<sup>2</sup>**  
**Daniel POPA<sup>2</sup>**

**Abstract**

Revealing fingerprints at a crime scene is of great importance in quickly apprehending the criminal and sending him to court. This set of complex activities is highly necessary because it helps the police officer in finding out the truth.

**Keywords:** fingerprints, traces, reveal, methods, object.

---

<sup>1</sup> Lector universitar, Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

<sup>2</sup> Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza"

<sup>2</sup> Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza"

## TESTE CHIMICE UTILIZATE ÎN DETERMINAREA DISTANȚEI DE TRAGERE ȘI A ORIFICIULUI DE INTRARE

dr. Adrian IACOB<sup>1</sup>  
Dănuț NECHITA<sup>2</sup>  
Alina Elena DUMITRU<sup>3</sup>

### Abstract

Many time the entry's orifice made by an fire gun is hard to detect. For that, was created chemical tests that help to establish this fact. Also, this tests are used for shooting range determination, when that was impossible to detect by visual examination. This article present some test used in this purpose.

**Keywords:** entry's orifice, chemical tests, shooting range

---

<sup>1</sup> Conferențiar universitar, Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

<sup>2</sup> Academia de Poliție – Departamentul de Criminalistică

<sup>3</sup> Student, Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

## TENDINȚE ÎN CONTRAFACEREA CĂRȚILOR DE IDENTITATE ROMÂNEȘTI

Petruț Florin ENACHE<sup>1</sup>  
Florin TĂLPĂU<sup>2</sup>

### **Abstract**

Evolution of technology that helps to protect the process of manufacturing of documents it is impose by the technological progress and the new methods and techniques that are being used by the forgeries. This people manage to manufacture forged documents that are alike those which are genuine.

**Key words:** forgery, fluorescent security features, laser jet printing, ink jet printing.

---

<sup>1</sup> Drd., inspector de poliție, specialist criminalist – Institutul Național de Criminalistică, I.G.P.R.

<sup>2</sup> Comisar șef – Departamentul de Criminalistică din Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”.

## DOCTRINA DREPTULUI DE INTERVENȚIE UMANITARĂ<sup>1</sup>

dr. David UNGUREANU<sup>2</sup>

### Abstract

It is undeniable that, depending on circumstances, needs, means or purpose, to intervene in people's lives or in the lives of human communities can be benefic or malefic, legitimate or illegitimate, right or wrong, just or unjust. Both the Good Samaritan as well as the aggressor do nothing else but interfere in the affairs of others, the first with a salutary effect, as an expression of a deep human obligation, the second in a blameworthy manner, for selfish interests. If one of the fundamental features of man is to be a social being and there is no humanity other than in organized societies, we must understand that the intervention itself is not always wrong, unjust and bad, but also a form of human solidarity. To which, however, it can not be applied the "end justifies the means" principle, even though among the exemption from legal liability causes there are some which refer to the lawful intervention in a state of emergency, force majeure or unforeseeable circumstances.

**Keywords:** doctrine, legality, legitimacy, humanitarian intervention

---

<sup>1</sup> Această lucrare a fost posibilă prin sprijinul financiar oferit prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, cofinanțat prin Fondul Social European, în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/138822, cu titlul „Rețea Transnațională de Management Integrat al Cercetării Doctorale și Postdoctorale Inteligente în Domeniile „Științe Militare”, „Securitate și Informații” și „Ordine Publică și Siguranță Națională” - Program de Formare Continuă a Cercetătorilor de Elită – “ SmartSPODAS”.”

<sup>2</sup> Asistent universitar, Academia de Poliție "Alexandru Ioan Cuza".

## MĂSURI DE COMBATERE A TRAFICULUI DE PERSOANE

**Cristian - Augustin CUCOREANU<sup>1</sup>**

### **Abstract**

Trafficking in human beings can be described as a process rather than as a single offense, a process that involves various stages through which victims pass and usually involve different people at every stage of the process. Legitimate businesses as well as illicit ones are motivated by profit. Crime as a business is a rational choice to increase profits, some individuals take into account opportunities, profit, risk and costs and then decide. The business of trafficking in human beings generates huge profits. ILO estimates amounts of 31,6 billion dollars from trafficking for sexual exploitation or labor per year worldwide. In such a context the interest in making illegal profits by trafficking will remain high.

**Keywords:** trafficking in human beings, business, profit, illicit actions, combating measures

---

<sup>1</sup> Chief Comissioner, Romanian Directorate of Police, cucoreanu\_cristian@yahoo.com

## SECURITATEA ȘI ORDINEA PUBLICĂ<sup>1</sup>

Alexandru Norocel ANASTASESCU<sup>2</sup>

### Abstract

The article tackles the concept of public order and national security, that is frequently approached. Is presented the public order concept and his features. Also, is tackled the national security concept and the relation with the public order, trying to realise a delimitation between those.

**Keywords:** public order, order, national security, social order, legal order.

---

<sup>1</sup> Această lucrare a fost posibilă prin sprijinul financiar oferit prin Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013, cofinanțat prin Fondul Social European, în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/138822, cu titlul „Rețea Transnațională de Management Integrat al Cercetării Doctorale și Postdoctorale Inteligente în Domeniile „Științe Militare”, „Securitate și Informații” și „Ordine Publică și Siguranță Națională” - Program de Formare Continuă a Cercetătorilor de Elită – “ SmartSPODAS”.”

<sup>2</sup> Doctorand în cadrul Academiei de Poliție “Alexandru Ioan Cuza”.

**INVESTIGAREA JUDICIARĂ A INFRAȚIUNII DE OMOR****Dr. Nicu Damian BARBU<sup>1</sup>****Abstract**

No matter how committed, research should clarify whether the case involves a murder, a pathological or physiological nonviolent death, suicide or accident. If confirmed the existence of violent death, the prosecution must establish whether or not the result produced is the direct result of the action of killing.

**Keywords:** killing, modes of operation, combating, police, criminal.

---

<sup>1</sup>Conferențiar universitar doctor în cadrul Academiei de Poliție "Alexandru Ioan Cuza" București, Facultatea de Poliție, Departamentul de Poliție; E-mail: nicu.barbu@academiadepolitie.ro.