

CURRENT CONTENTS

ÚNOR 2011

Journal of Financial Crime	Vol.18 ,2011 ,č.1
Journal of Forensic Sciences	Vol.56 ,2011 ,č.1
Kriminalistický sborník	Roč.55 ,2011 ,č.1
Kriminalistik	Jg.65 ,2011 ,č.1
Law Enforcement Technology	Vol.38 ,2011 ,č.1
Trestní právo	Roč.15 ,2011 ,č.1

Journal of Financial Crime

ISSN 1359-0790

Volume 18
Number 1
2011

Access this journal online _____	2
Editorial advisory board _____	3
Note from the publisher _____	4
Editorial _____	5
The financial crisis and the haphazard pursuit of financial crime <i>Roman Tomasic</i> _____	7
Asset stripping in a mature market economy <i>Kim Klarskov Jeppesen and Ulrik Gorm Møller</i> _____	32
Economic crime and illegal markets integration: a platform for analysis <i>Massimo Nardo</i> _____	47
Legal and accounting issues of manipulating the timing of stock option grants <i>Pete H. Oppenheimer</i> _____	63
Financial crime in business organizations: an empirical study <i>Petter Gottschalk and Hans Solli-Sæther</i> _____	76
The Sallie Rohrbach story: lessons for auditors and fraud examiners <i>Frank S. Perri and Richard G. Brody</i> _____	93
Manipulating perceived risk to deter and disrupt counterfeiters <i>David Reynolds</i> _____	105

Papers

Forensic Age Estimation on Digital X-ray Images: Medial Epiphyses of the Clavicle and First Rib Ossification in Relation to Chronological Age—PEDRO M. GARAMENDI, MARIA I. LANDA, MIGUEL C. BOTELLA, AND INMACULADA ALEMÁN	S3
Mandibular Ramus: An Indicator for Sex in Fragmentary Mandible—VINEETA SAINI, RASHMI SRIVASTAVA, RAJESH K. RAI, SATYA N. SHAMAL, TEJ B. SINGH, AND SUNIL K. TRIPATHI	S13
DNAc: A Clustering Method for Identifying Kinship Relations Between DNA Profiles Using a Novel Similarity Measure—AIMÉ NTWARI, ABDELLALI KELIL, RÉGEN DROUIN, ERNEST MONGA, SHENGRUI WANG, RYSZARD BRZEZINSKI, MARC BRONSARD, AND JU YAN	S17
Choosing Relatives for DNA Identification of Missing Persons—JIANYE GE, BRUCE BUDOWLE, AND RANAJIT CHAKRABORTY	S23
Developmental Validation of Feline, Bovine, Equine, and Cervid Quantitative PCR Assays—CHRISTINA D. LINDQUIST, JEFFERY J. EVANS, AND ELIZABETH J. WICTUM	S29
Mitochondrial DNA Sequencing of Cat Hair: An Informative Forensic Tool—CHRISTY R. TARDITI, ROBERT A. GRAHN, JEFFREY J. EVANS, JENNIFER D. KURUSHIMA, AND LESLIE A. LYONS	S36
The Development of Analytical and Interpretational Protocols to Facilitate the Provenance Establishment of Polycarbonate Headlamp Lens Material—CHRISTOPHER D. MAY AND R. JOHN WATLING	S47
A Comparative Research of Two Lifting Methods: Electrostatic Lifter and Gelatin Lifter—SARENA WIESNER, TSADOK TSACH, CHARLES BELSER, AND YARON SHOR	S58
The CSI Effect and the Canadian and the Australian Jury—JANNE A. HOLMGREN AND JUDITH FORDHAM	S63
Age-Related Changes in Pulp Cavity of Incisors as a Determinant for Forensic Age Identification—CHANGLIAN DU, YOUJIA ZHU, AND LI HONG	S72
Human Dental Age Estimation by Calculation of Pulp-Tooth Volume Ratios Yielded on Clinically Acquired Cone Beam Computed Tomography Images of Monoradicular Teeth—HAZHA STAR, PATRICK THEVISSSEN, REINHILDE JACOBS, STEFFEN FIEUWS, TORE SOLHEIM, AND GUY WILLEMS	S77
A Framework for Estimating Probability of a Match in Forensic Bite Mark Identification—MIHRAN TUCERYAN, FANG LI, HERBERT L. BLITZER, EDWIN T. PARKS, AND JEFFREY A. PLATT	S83
Myocardial Hypertrophy Induces Carotid Body Hyperplasia—EFTHIMIOS SIVRIDIS, PAVLOS PAVLIDIS, ALIKI FISKA, DIMITRA PITSIAVA, AND ALEXANDRA GIATROMANOLAKI	S90
Muscle Contraction During Electro-muscular Incapacitation: A Comparison Between Square-wave Pulses and the TASER® X26 Electronic Control Device—JAMES A. COMEAUX, JAMES R. JAUCHEM, D. DUANE COX, CARRIE C. CRANE, AND JOHN A. D'ANDREA	S95
Retrograde Venous Cerebral Air Embolism from Disconnected Central Venous Catheter: An Experimental Model—TONY FRACASSO, BERND KARGER, PETER F. SCHMIDT, WOLF D. REINBOLD, AND HEIDI PFEIFFER	S101
Plank Fence Penetration into Automobiles—Implications for Prevention Initiatives—LEVI PROCTER, ANDREW BERNARD, GARY GINN, PAUL KEARNEY, AND DAVID PIENKOWSKI	S105
Case Series of Completed Suicides by Burning Over a 13-Year Period—PATRICK J. CIMINO, TIMOTHY L. WILLIAMS, ALDO FUSARO, AND RICHARD HARRUFF	S109
Gene Expression During Blow Fly Development: Improving the Precision of Age Estimates in Forensic Entomology—AARON M. TARONE AND DAVID R. FORAN	S112
Alteration of Expirated Bloodstain Patterns by <i>Calliphora vicina</i> and <i>Lucilia sericata</i> (Diptera: Calliphoridae) Through Ingestion and Deposition of Artifacts—BECCA STRIMAN, AMANDA FUJIKAWA, LARRY BARKSDALE, AND DAVID O. CARTER	S123
Factors Associated with Escalation and Problematic Approaches Toward Public Figures—J. REID MELOY, DAVID V. JAMES, PAUL E. MULLEN, MICHELE T. PATHÉ, FRANK R. FARNHAM, LULU F. PRESTON, AND BRIAN J. DARNLEY	S128
The Dynamic Character of Disguise Behavior for Text-based, Mixed, and Stylized Signatures—LINTON A. MOHAMMED, BRYAN FOUND, MICHAEL CALIGIURI, AND DOUG ROGERS	S136
Clinical Effects and Lethal and Forensic Aspects of Propofol—RICHARD J. LEVY	S142

Technical Notes

- Sex Estimation from Foot Dimensions in an Indigenous Indian Population—JAYDIP SEN, TANUJ KANCHAN, AND SHILA GHOSH S148
- A Simple Technique for Imaging the Human Skeleton Using a Flatbed Scanner—SHERRY C. FOX, CONSTANTINE ELIOPOULOS, IOANNA MOUTAFI, AND SOTIRIS K. MANOLIS S154
- A Simple Identification Method of Saliva by Detecting *Streptococcus salivarius* Using Loop-Mediated Isothermal Amplification—HIROAKI NAKANISHI, TAKESHI OHMORI, MASAOKI HARA, AYA TAKADA, HIDEKI SHOJO, NOBORU ADACHI, AND KAZUYUKI SAITO S158
- Moistened Hands Do Not Necessarily Allude to High Quality Fingerprints: The Relationship Between Palmar Moisture and Fingerprint Donorship—JOSEPH ALMOG, HADAR SHERATZKI, MICHAL ELAD-LEVIN, ASSAF E. SAGIV, GAGAN DEEP SINGH, AND OM PRAKASH JASUJA S162
- Confidence Interval of the Likelihood Ratio Associated with Mixed Stain DNA Evidence—GARY W. BEECHAM AND BRUCE S. WEIR S166
- Full STR Profile of a 67-Year-Old Bone Found in a Fresh Water Lake—CORNELIUS COURTS AND BURKHARD MADEA S172
- Mismatched Multiplex PCR Amplification and Subsequent RFLP Analysis to Simultaneously Identify Polymorphisms of Erythrocytic *ESD*, *GLO1*, and *GPT* Genes—HAO PANG, YE DING, YAN LI, LIZHI WANG, XIAOFEI TIAN, BAOJIE WANG, AND MEI DING S176
- Rapid Direct PCR for ABO Blood Typing—HWAN YOUNG LEE, MYUNG JIN PARK, NA YOUNG KIM, WOO ICK YANG, AND KYOUNG-JIN SHIN S179
- A Novel Method for ABO Genotyping Using a DNA Chip—KEN WATANABE, HIROSHI IKEGAYA, KOICHI HIRAYAMA, HISAKO MOTANI, HIROTARO IWASE, HIROTO KANEKO, HISAYO FUKUSHIMA, TOMOKO AKUTSU, AND KOICHI SAKURADA S183
- Isotope Evidence to Link a Suspect with a Pipe Bomb Multimurder in Austria 1995—WOLFGANG PAPESCH, DIETER RANK, MICHA HORACEK, AND ROLAND TESCH S188
- Prediction and Preliminary Standardization of Fire Debris Constituents with the Advanced Distillation Curve Method—THOMAS J. BRUNO, TARA M. LOVESTAD, AND MARCIA L. HUBER S192
- Simultaneous Identification and $\delta^{13}\text{C}$ Classification of Drugs Using GC with Concurrent Single Quadrupole and Isotope Ratio Mass Spectrometers—ZELAND MUCCIO AND GLEN P. JACKSON S203
- A New Method for Casting Three-Dimensional Shoeprints and Tire Marks with Dental Stone—AMIT COHEN, SARENA WIESNER, ARNON GRAFIT, AND YARON SHOR S210
- Bite Marks: Physical Properties of Ring Adhesion to Skin—Phase 1—SYLVAIN DESRANLEAU AND ROBERT B. J. DORION S214
- Dental Age Assessment: The Applicability of Demirjian Method in Eastern Turkish Children—MEVLUT CELIKOGLU, KENAN CANTEKIN, AND ISMAIL CEYLAN S220
- Effects of Histological Staining on the Analysis of Human DNA from Archived Slides—JOANNE L. SIMONS AND SUE K. VINTNER S223
- Increased Hematocrit After Applications of Conducted Energy Weapons (Including TASER® Devices) to *Sus scrofa*—JAMES R. JAUCHEM S229
- Poisoning Deaths in Central China (Hubei): A 10-year Retrospective Study of Forensic Autopsy Cases—LAN ZHOU, LIANG LIU, LIN CHANG, AND LING LI S234
- Handwriting Evidence Evaluation Based on the Shape of Characters: Application of Multivariate Likelihood Ratios—RAYMOND MARQUIS, SILVIA BOZZA, MATTHIEU SCHMITTBUHL, AND FRANCO TARONI S238

Case Reports

- Detection of Genotype Recycling Fraud in U.S. Immigrants—ROBERT E. WENK S243
- Amniotic Fluid Embolism—Apropos Two Consecutive Cases—DRAGAN JEČMENICA, IVANKA BARALIĆ, DJORDJE ALEMPJEVIĆ, SNEŽANA PAVLEKIĆ, MILOSAV KIURSKI, AND MILAN TERZIĆ S247
- The 'Break Enter and Die' Syndrome May Involve Significant Injury to Major Neck Vessels—ROGER W. BYARD S252
- Histological Diagnosis of Myocardial Sarcoidosis in a Fatal Fall from a Height—GIOVANNI CECCHETTO, GUIDO VIELI, ALESSANDRO AMAGLIANI, RAFAEL BOSCOLO-BERTO, PAOLO FAIS, AND MASSIMO MONTISCI S255
- Intravascular Bullet Embolism to the Right Atrium—JEFFREY SPRINGER, WILLIAM NEWMAN, AND ROBIN MCCOBY S259
- Spontaneous Rupture of Unscarred Gravid Uterus—KOLALA S. GURUDUT, HAREESH S. GOUDA, SUNIL C. ARAMANI, AND RAJU H. PATHI S263
- Identifying and Classifying Juvenile Stalking Behavior—THOMAS M. EVANS AND J. REID MELOY S266
- Accidental Death from Hydromorphone Ingestion—ROBERT MEATHERALL, COLIN LEE, AND SUSAN PHILLIPS S271
- Acute Arsenic Poisoning: Clinical, Toxicological, Histopathological, and Forensic Features—GILLES TOURNEL, CÉDRIC HOUSSEY, LUC HUMBERT, CHRISTINE DIHORNE, VIVIANE GNIEMMI, ANNE BÉCART-ROBERT, PATRICK NISSE, VALÉRY HÉDOUIN, DIDIER GOSSET, AND MICHEL LHERMITTE S275

Pavel Kolář	
JAK NA PRVNÍ EDITORIAL VE FUNKCI ŘEDITELE?	1
How to Master the Editorial Acting the First Time as a Director	
Radim Bena, Gabriela Holčáková	
ÚNOS V DOMINIKÁNSKÉ REPUBLICCE	3
Abduction in Dominican Republic	
Pavel Machačka	
OSUDNÁ NOC	7
Fatal Night	
Vladimír Matoušek, Jiří Ščudla	
JAK ZAMEZIT RECIDIVNÍMU CHOVÁNÍ AGRESIVNÍCH SADISTŮ?	12
How to Prevent Relaps of Aggressive Sadists?	
Petr Hynek, Petr Soudek	
INVALIDNÍ DŮCHOD ZA OBRAZ NEBO „OBÁLKU“	24
Disability Pension for a Painting or "Envelope"	
Miroslav Protivinský	
VRAŽDA PRO PENÍZE?	30
A Murder for Money?	
Jan Hlaváček	
OSOBNOSTI: prof. PhDr. JIŘÍ STRAUS, DrSc.	33
Personalities: Prof. Dr. Jiří Straus	
Jiřina Hofmanová	
BEHAVIORÁLNÍ ANALÝZA	36
Behavioral Analysis	
Jiřina Hofmanová	
BEHAVIORÁLNÍ ANALÝZA V KRIMINALISTICKÉ PRAXI – ZKOUMÁNÍ VLASTNOSTÍ ZNÁMÉHO PÁCHATELE ANALÝZOU VIDEOZÁZNAMŮ	38
Behavioral Analysis in Forensic Science Practice – Examining the Characteristics of a Known Perpetrator by Means of Video Recordings Analysis	
Zdeněk Krejčí	
ÚVAHY NAD JEDNÍM PROBLÉMEM PŘI OHLEDÁNÍ	45
Reflections on a Problem During Inspection	
René Braunšleger	
ZVUKOVÉ ZÁZNAMY U POLICIE ČR	
JAKO FORMA PROTOKOLACE – ANO, ČI NE?	50
Sound Recordings at the Police of the CR as a Form of Registering – Yes or No?	
Miroslav Protivinský	
Z NĚMECKÉ PRAXE	52
From German Practice	
Viktorín Šulc	
OPRÁTKU NENACHYSTAL KAT	55
Noose was not Prepared by the Executioner	
Petr Švec	
SMUTNÝ SEZNAM 1990–2009	57
Sad List 1990–2009	
Michal Dlouhý	
PRAŽSKÝ ROZPAROVAČ	59
Prague Ripper	
Milan Bandas, Milan Vichlenda	
O SYSTÉMU POLICEJNÍHO VZDĚLÁVÁNÍ	61
On the System of Police Education	
Miroslav Grossmann	
TLUMOČENÍ ODPOSLECHŮ	64
Interpreting of Wiretaps	
Eva Romancovová, Marian Dvorčík	
JAK ZABEZPEČIT ZLOČINECKÝ ZISK PŘED KONFISKACÍ?	
ŘEŠENÍM UŽ NENÍ PÁCHAT ZLOČIN V ČR	66
How to Secure Criminal Gain against Confiscation? The Solution No Longer is Committing Crime in the CR	
Václav Rutar	
MUZEUM POLICIE ČR ZAČALO ROK 2011	
ZPŘÍSTUPNĚNÍM NOVÉ EXPOZICE KRIMINALISTIKY	68
CR Police Museum Started 2011 with Opening the New Forensic Science Exposition	
red.	
BEHAVIORÁLNÍ ANALÝZA	70
Behavioral Analysis	

■ Editorial

Sicherungsverwahrung

Von Bernd Fuchs

2

■ Sicherungsverwahrung

Sicherungsverwahrung

Von Prof. Dr. Arthur Kreuzer

Eine Herausforderung für Gesetzgebung, Justiz und öffentliche Sicherheit.

3

Opferschutz – Präventionsprinzip –

Sicherungsverwahrung

Von Klaus Michael Böhm

Bleibt die Polizei der Lückenbüßer der Rechtspolitik?

14

Sicherungsverwahrung

Von Heiner Amann und Carsten Steinle

Das Urteil des Europäischen Gerichtshofs für Menschenrechte und seine Folgen für die Polizei.

21

■ Drogenmissbrauch

Die sozialen Kosten des Drogenmissbrauchs

Von Mag. Dr. Eleonora Hübner

Ergebnisse einer 2008 abgeschlossenen Studie über die sozialen Kosten des Drogenmissbrauchs im Jahr 2002 in Österreich.

25

■ Organisation

Bundes-Kriminal-Polizei-Amt

Von Robert Weihmann

Zusammenlegung von Bundeskriminalamt und Bundespolizei?

32

■ Internationale Zusammenarbeit

Internationale Zusammenarbeit bei der Kriminalitätsbekämpfung

Von Jochen Kölbach

Bericht über die International Law Enforcement Academy (ILEA) und das „Knowledge Transfer Seminar“ vom 5./6. Oktober 2010 in Budapest.

34

■ Wirtschaftskriminalität

Kriminalpolitik im Zeichen der Finanzkrise

Von Jürgen Windolph

Anmerkungen zur Entwicklung der Wirtschaftskriminalität und die Aufgaben für Politik, Wirtschaft und Gesellschaft.

39

■ Wahrheitsfindung

Forschungs- und Anwendungsbereiche von Vernehmungsstrategien und Aussageanalyse in der polizeilichen Ermittlung

Von Prof. Dr. Max Hermanutz,

Prof. Dr. Frank Adler und Jochen Schröder

Über die Problematik von Vernehmung und Wahrheitsfindung anhand eines Fallbeispiels der Vergewaltigung.

43

■ Kriminalistik Schweiz

Menschenhandel im Schweizer Mittenland

Von Christoph Reize, Alex Oesch und Urs Bartenschlager

Ein Fallbeispiel aus dem Kanton Solothurn.

48

■ Kriminalistik Campus

Rechtsschutz gegen Zwangsmaßnahmen im Ermittlungsverfahren

Von Frank Niechziol

55

Das Selbststudium im Bachelor

Von Prof. Dr. Beate Busse, Marcello Baldarelli und Michaela Mohr

56

Teil 2: Didaktische Grundlagen und praktische Beispiele

Klausur mit Lösung

Von Prof. Dr. Frank Hofmann

63

■ Rubriken

Recht aktuell

Zustrafbarkeit des heimlichen Fotografierens

13

Entnahme einer Speichelprobe zwecks

Identifizierung eines Tötungsdelikts

20

Öffnen einer besonders gesicherten Sache

24

„Schlüssel“ des „richtigen“ Schlüssels

24

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

„Wahrheit“ und „Steuer-CD“ aus

30

10 How an agency armorer builds a cleaning kit

There's method to the madness

16 Progressive firearms training

You wouldn't hop into the ring with Mike Tyson having minimal fight experience. Why engage in a firefight without the rigors of expert preparation?

34 Arm yourself confidently

Selecting the right weapon for your patrol rifle training and deployment program

52 2011 trade shows

Our suggested list for the annual industry trade shows, conferences and training events

PRODUCT SHOWCASES

22 Firearms & Accessories

42 Portable Lighting

36 The little pistol that could
Firearms Tactics

44 Are you ready for
narrowbanding?
Communications Spotlight

58 Missing & unidentified person
conference
On Your Watch

IN EVERY ISSUE

9 Editor's Log

14 Products & Tech

50 Computers & Software

54 Industry News

56 Training & Events

1/2011

TRESTNÍ PRÁVO

OBSAH

Komunistická minulost soudců – má vůbec smysl se k ní vracet? (Pavel Kučera, Michael Kincl)	3
Ústavněprávní limity prohlídky jiných prostor (Jiří Herczeg)	5
Kybernetické hrozby a jejich trestně právní kvalifikace (Petr Volevecký)	11
Postavení orgánu sociálně-právní ochrany dětí v řízení v trestních věcech mladistvých a v řízení ve věcech dětí mladších patnácti let se zaměřením na předsoudní stadia trestního řízení (Dagmar Císařová, Milan Šubrt)	20
Terorismus a jeho trestně právní aspekty ve světle judikatury ESLP (Jan Čapek)	23
Ostudný proces (John Bok)	32
Příloha: Sběrka rozhodnutí ve věcech trestních č. 1/2011 (judikáty č. 793/2011 až 795/2011)	