

IOANA VASIU

**IMPACTUL SOCIETĂȚII INFORMAȚIEI ASUPRA DREPTULUI:
PREVENIREA ȘI COMBATEREA CRIMINALITĂȚII INFORMATICE**

REZUMAT

Secțiunea I - Realizări științifice și profesionale

În anul 1994, în urma susținerii publice a Tezei de Doctorat, în baza Ordinului Ministrului Educației și Cercetării, mi-a fost conferit titlu de „Doctor” în domeniul “Drept”, cu distincția “Diplomă de merit”. În dorința de îmbunătățire profesională permanentă, după obținerea titlului de Doctor am urmat un număr de programe științifice oferite de Academy of European Law la European University Institute (Italia), Comisia Europeană (*Grotius II Criminal*) sau UNDP/ILO Torino.

Activitate profesională

Din anul universitar 1991/1992 până în prezent, desfășor activitate didactică în învățământul juridic superior la Departamentul de Drept Public al Facultății de Drept din cadrul Universității Babeș-Bolyai. Am fost sau sunt, de asemenea, titular de curs la Facultatea de Drept Cluj-Napoca, Universitatea Dimitrie Cantemir și la Facultatea de Drept, Universitatea Al. I. Cuza din Iași. În cei 22 de ani în învățământul juridic superior, am parcurs toate treptele carierei academice. Din evaluările realizate la sfârșitul fiecărui modul, rezultă că studenții apreciază în mod deosebit stilul meu de predare, calitatea informației primite și a materialelor didactice folosite. În paralel cu activitatea didactică desfășor, dețin, din anul 2002, funcția de Director pentru Relații Internaționale a Institutului de Științe Administrative “P. Negulescu” din Sibiu.

Publicarea de cărți, capitole și articole

În calitate de cadru didactic universitar, desfășor o activitate permanentă de cercetare, materializată, după obținerea titlului de Doctor în Drept, în publicarea a 17 cărți, dintre care 5 în calitate de unic autor și 12 în calitate de co-autor, mai multe capitole din cadrul unor volume (unele publicate în străinătate) și circa 50 de articole, publicate în țară sau în

străinătate, în limbile română și engleză.

Domeniile mele principale de cercetare sunt Dreptul penal informatic și Dreptul proprietății intelectuale (în principal aspecte privind domeniul tehnologiilor informației și comunicației). Aceste domenii, datorită dezvoltării excepționale a tehnologiilor și a numeroaselor aspecte legale implicate, oferă numeroase posibilități de cercetare și, datorită dependenței foarte marcate de aceste tehnologii, trebuie considerate esențiale în lumea contemporană. Alături de aceste domenii principale, unele publicații ale mele au adresat subiecte privind administrarea justiției, istoria dreptului românesc sau guvernare electronică.

Publicațiile mele au adresat multiplele aspecte legate de criminalitatea informatică: de la definiție și clasificare, la cadrul legal internațional și propunerea unui Tratat Global în acest domeniu și analiza cadrului legal din România. Principalele mele contribuții științifice includ o discuție aprofundată a particularităților mediului digital și a inter-relațiilor care există între drept și tehnologiile informației și comunicației, o analiză a riscului de atac electronic asupra sistemelor informatice, o taxonomie privind comiterea de fraude informatice, o clasificare privind folosirea contaminanților informatice în comiterea de fraude informatice, o analiză a modalităților de folosire a tehnologiilor informatice pentru îmbunătățirea calității administrației, o analiză a infracțiunilor informatice din punct de vedere legal, un cadru conceptual privind aspectele legale ridicate de site-urile cu conținut generat de utilizatori și o discuție complexă privind necesitatea unui Tratat global în domeniul criminalității informatice.

Cărțile au fost publicate la edituri recunoscute în țară (cum ar fi Editurile Universul Juridic, Hamangiu, Nemira sau Albastră) sau în străinătate (cum ar fi Editurile Intersentia sau Montchrestien). Aceste cărți, scrise ca autor unic sau autor principal, reprezintă contribuții semnificative în următoarele domenii: Drept penal informatic, Informatică juridică și Dreptul proprietății intelectuale (cu aplicare la tehnologiile informației și comunicației). Cărțile *Criminalitatea informatică* și *Informatică juridică și Drept informatic* pot fi considerate ca “deschizătoare de drumuri”, fiind primele cărți din România care au abordat la nivel înalt și holistic aspecte esențiale privind dreptul și tehnologiile informației și comunicației.

Lucrările, publicate ca autor unic sau în co-autorat, se bucură de prestigiu în rândul publicațiilor de gen, fiind citate în numeroase lucrări de specialitate. Astfel, referiri la lucrările mele pot fi găsite în numeroase publicații sau pe site-uri din țară și din străinătate. Un număr de cărți sau articole pe care le-am scris sunt citate de autori prestigioși, de la instituții de renume din întreaga lume, cum ar fi Financial Fraud Research Center/Stanford

Center on Longevity (SUA), Department of Energy (SUA), Asociación de Directivos de Seguridad Integral (Spania), King Saud University (Arabia Saudită), University of Maryland (SUA), University of Regensburg (Germania), Wuhan University (China), Universiti Malaysia Sarawak și Kota Samarahan (Malaezia), Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina (Brazilia), Florida Gulf Coast University (SUA), Central Police University (Taiwan), Singapore Management University (Singapore), University of Calgary (Canada), Western Michigan University (SUA), Universidade Federal de Minas Gerais (Brazilia), SAP Research și Institut Eurécom (Franța) etc.

Articolele, publicate în reviste cu prestigiu recunoscut sau indexate în baze de date internaționale (spre exemplu, REVISTA ROMÂNĂ DE DREPTUL PROPRIETĂȚII INTELECTUALE, INTERNATIONAL REVIEW OF PENAL LAW, JOURNAL OF E-GOVERNMENT, CHINESE PUBLIC ADMINISTRATION REVIEW, REVISTA DE DREPT PENAL etc.) sau în volumele unor Conferințe internaționale (spre exemplu, HICSS, EGPA sau EICAR), o parte dintre acestea fiind scrise în limba engleză, sunt indexate în baze de date internaționale importante, unele permitând accesul la textul integral al articolului: CEEOL, EBSCO, SSRN, Google Scholar, IEEE Computer, ACM Digital Library, UNPAN, DBLP Computer Science, Microsoft Academic Search (Journalogy), INA, Airiti, iSEEK, WorldCat, BASE (operated by Bielefeld University Library), Index Copernic, Researchr, ReaSoN (REesArcher SOcial Networks), Universia, Dialnet, Taylor & Francis Group Online, Biblioteca da Procuradoria Geral da República și, în curând, ISI.

Cărțile și articolele publicate sunt folosite ca referințe la un număr important de Universități din țară, iar unele articole au fost citate în lucrări de doctorat realizate în alte țări.

Activitate de cercetare la nivel internațional și grant-uri

Am fost partener, director de grant și/sau cercetator în cadrul mai multor proiecte internaționale:

- Proiectul FP7 CONSENT: *Consumer sentiment regarding privacy on user generated content (UGC) services in the digital economy* (finanțat de Comisia Europeană);
- Proiectul *Study on the Rights of Defence*, finanțat de OLAF;
- Studiul *Provision of information by courts and court administration*, finanțat de Dutch Council for the Judiciary;
- Studiul *L'administration de la justice en Europe et l'évaluation de sa qualité*,
- Co-Chair (2002-2005) al grupului *Management and Delivery of Justice* din cadrul

European Group of Public Administration.

- În anul 2000, am fost Expert pentru United Nations Development Programmes.

Participarea la conferințe internaționale

Am participat la un număr important de conferințe științifice organizate de instituții prestigioase, cum ar fi AISP, EGPA, IIAS sau IASIA. AM fost Co-Chair și membru al Comitetului Științific la Conferința Internațională *Data Protection & Social Networking*, parte a proiectului FP7 CONSENT (2012). Am fost membru în Comitetul Științific pentru Conferința *Organization Archive - Online Privacy: Consenting to your Future* (Malta, 2013). Am fost invitată ca Expert/Keynote Speaker la un Seminar OECD (Slovenia, 2004). Am fost Moderator la Conferința UNDP/RCPAR *With ICT, Transparency, and Accountability, We Can Win the War on Corruption* (Grecia, 2008).

Membru al unor organizații profesionale

Sunt membru al LexConverge, consorțiu care cuprinde institute de cercetare și firme de avocați din mai multe țări și care abordează diverse aspecte legale privind tehnologiile informației și comunicației. Sunt, de asemenea, membru al Asociației Internaționale de Științe Penale, al Asociației Române de Științe Penale, al Asociației Române pentru Dreptul Proprietății Intelectuale și al PERGAM.

Secțiunea II - Planuri de evoluție și dezvoltare a carierei profesionale

Consider cercetarea științifică ca fiind esențială pentru dezvoltarea profesională. Domeniile de cercetare în care m-am implicat semnificativ până acum vor constitui și de acum încolo o prioritate. Îmi doresc să evoluez profesional în domeniul dreptului și, în special, în domeniul dreptului și tehnologiilor informației și comunicației, care este unul foarte important, dinamic și care implică o adaptare a legislației pentru a răspunde la schimbările semnificative înregistrate în ultimii ani. Pe măsura diversificării aspectelor implicate, acest domeniu evoluează către o cercetare interdisciplinară, impusă de dezvoltările tehnologice. Acesta este motivul pentru care îmi propun să colaborez mai mult și mai intens cu alți colegi din alte universități și să particip la cât mai multe activități științifice organizate pe plan național și pe plan internațional.

Ca modalitate de perfecționare permanentă și schimb de idei, intenționez să inițiez activități de colaborare cu instituții cum ar fi: Octopus Cybercrime Community, International Cybercrime Research Centre, The Computer Crime Research Center (CCRC), The Center for Cybercrime Studies, The Internet Interdisciplinary Institute, The Netherlands Forensic Institute (NFI), Belgian Cybercrime Center, Korean National Police University (KNPU) și International Cybercrime Research Center (ICRC). Voi face parte din colectivul care va iniția un Centru în vederea cercetării, analizării și obținerii de soluții de ordin tehnic de către specialiști și organele judiciare, în vederea întăririi capacității de prevenire a fenomenului infracțional legat de bancomate și rețele informatice.

Doresc să public în mod constant, atât în reviste naționale, cât și în reviste internaționale, unul din dezideratele mele fiind acela de a publica mai mult în limbi de circulație internațională. Voi pune un accent important pe analiza comparată în domeniul legislației și pe aspecte privind prevenirea și investigarea infracțiunilor informatice. De asemenea, intenționez să inițiez un blog pe probleme de criminalitate informatică.

IOANA VASIU

**THE IMPACT OF INFORMATION SOCIETY ON LAW: PREVENTING AND
COMBATING CYBERCRIME**

SUMMARY

Section I – Scientific and professional achievements

In 1994, following the public presentation of my Doctoral dissertation, the Minister of Education, I was awarded the title “Doctor of Laws” with honors. In the pursuit of professional development, after I earned my Doctor of Laws degree, I attended a number of scientific programs, such as those offered by the Academy of European Law at the European University Institute (Italy), European Commission (*Grotius II Criminal*) or UNDP/ILO Torino.

Professional experience

From the academic year 1991/1992 to present, I lecture at the Department of Public Law of the Faculty of Law, Babeş-Bolyai University. I also was or am responsible for legal courses at the Faculty of Law Cluj-Napoca, Cantemir University and the Faculty of Law, Al. I. Cuza University from Iaşi. In my 22 years of University-level legal teaching, I went through all stages of the academic career. The assessments done at the end of each module reveal that students appreciate my teaching style, the quality of information and the educational materials. Along with my teaching, since 2002, I am as Director for International Relations at “P. Negulescu” Institute of Administrative Sciences in Sibiu.

Publication of books, chapters and articles

As a Faculty member, I conduct research on an ongoing basis, that resulted, after I earned the title of Doctor of Laws in the publication of 17 books, including 5 as the sole author, several chapters included in various volumes (some published abroad) and about 50 articles, published nationally or abroad, in Romanian or English language. My main research areas are computer law, juridical information systems and intellectual property law (mainly aspects regarding the information and communication technologies). These fields, due to the

exceptional development of technologies and the numerous legal aspects involved, offer remarkable research opportunities and, because of our very significant dependence on these technologies, must be considered essential in the modern world. In addition to these main areas, some of my publications have addressed issues concerning the administration of justice, history of Romanian or e-Government.

My books have been published by reputed publishing houses in Romania (such as Universul Juridic, Hamangiu, Nemira or Albastră) or abroad (such as Intersentia or Montchrestien). These books, written as the sole or principal author, represent significant contributions in the areas of computer law, juridical information system and intellectual property law (particularly with respect to information and communication technologies). The books *Criminalitatea informatică* and *Informatică juridică și Drept informatic* can be considered as ‘pioneer’ books, as these books were the first in Romania to address, in a deep and holistic approach, key aspects of law and information and communication technologies.

My main contributions to knowledge include an explanation of the particularities of the digital environment and the interrelations between law and high-technologies, an analysis of risks to the security of information systems, taxonomy with respect to the perpetration of computer frauds, the use of information and communication technologies for a citizen-friendly administration, a framework of legal issues on user generated content sites, arguments for a Global Treaty on cybercrime and the multidisciplinary approach.

My publication, as sole author or co-author, are highly valued by peers and cited in many papers or books. References to my publications can be found in numerous publications or on websites, both in Romanian and abroad. A number of books and articles that I have written are cited by eminent authors from renowned institutions around the world, such as the Financial Fraud Research Center / Stanford Center on Longevity (U.S.), Department of Energy (U.S.), Asociación de Directivos de Seguridad Integral (Spain), King Saud University (Kingdom of Saudi Arabia), University of Maryland (U.S.), University of Regensburg (Germany), Wuhan University (China), Universiti Malaysia Sarawak and Kota Samarahan (Malaysia), Secretaria de Estado da Saúde de Santa Catarina (Brazil), Florida Gulf Coast University (U.S.), Central Police University (Taiwan), Singapore Management University (Singapore), University of Calgary (Canada), Western Michigan University (U.S.), Universidade Federal de Minas Gerais (Brazil), SAP Research and Institut Eurécom (France) etc.

My articles, some written in English, were published in prestigious journals, indexed in international databases (e.g., ROMANIAN JOURNAL OF INTELLECTUAL PROPERTY RIGHTS, INTERNATIONAL REVIEW OF CRIMINAL LAW, JOURNAL OF E-GOVERNMENT CHINESE PUBLIC ADMINISTRATION REVIEW, ROMANIAN CRIMINAL LAW REVIEW etc.) or in the Proceedings of highly regarded international conferences (e.g., HICSS, EGPA or EICAR) and are indexed in major international databases, some allowing access to the full text of the article: IEEE Computer, ACM Digital Library, Google Scholar, EBSCO, CEEOL, SSRN, UNPAN, DBLP Computer Science, Microsoft Academic Search (Journalogy), INA, Airiti, iSEEK, WorldCat, BASE (operated by Bielefeld University Library), Index Copernic, Researchr, ReaSoN (REesArcher SOcial Networks), Universia, Dialnet, Taylor & Francis Group Online, Biblioteca da Procuradoria Geral da República, and, forthcoming, ISI.

My books and articles are used as references in a number of universities in Romania, and some articles were cited in PhD dissertation completed in other countries.

International research and grants

I was a partner, researcher or grant director in several international projects:

- The FP7 CONSENT Project: *Consumer sentiment regarding privacy on user generated content (UGC) services in the digital economy* (funded by the European Commission);
- The *Rights of Defence* Project, funded by OLAF;
- The *Provision of Information by Courts and Court Administration* Project, commissioned by the Dutch Council for the Judiciary;
- The *L'administration de la justice en Europe et l'évaluation de sa qualité* Project;
- Expert with United Nations Development Programmes.

Participation in international conferences

I attended a large number of Conferences organized by prestigious institutions, such as AISPA, EGPA, IIAS or IASIA. I was Co-Chair and member of the Scientific Committee at the *International Conference on Data Protection & Social Networking* (2012). I was member of the Scientific Committee at the *Online Privacy: Consenting to your Future Conference* (Malta, 2013). I was Keynote Speaker at an OECD Seminar (Slovenia, 2004). I was Moderator at the UNDP RCPAR Conference *With ICT, Transparency, and Accountability, We Can Win the War on Corruption* (Greece, 2008). I was Co-Chair (2002-2005) of the *Management and Delivery of Justice* Group of the European Group of

Public Administration.

Membership in professional organizations

I am member of LexConverge, a consortium of academic researcher and law firms, interested in inter-disciplinary work on legal aspects of technologies. I am also member of the International Association of Penal Sciences, the Romanian Association of Penal Sciences, the Romanian Association for Intellectual Property Law, and PERGAM.

Section II - Development plans and career development

I consider scientific research as essential for the professional development. The research areas in which I was involved significantly until now will continue to be a priority, as the field of information and communication technologies law is a very important and dynamic one, that involved a significant changes in recent years. This field is rapidly evolving into an interdisciplinary research, imposed by the technological developments. Therefore, I intend to collaborate more with peers from other universities, to participate in many scientific activities organized nationally and internationally.

As a way of continuous learning and exchanging ideas, I intend to initiate collaborative activities with institutions such as Octopus Cybercrime Community, International Cybercrime Research Centre, The Computer Crime Research Center (CCRC), The Center for Cybercrime Studies, The Internet Interdisciplinary Institute , The Netherlands Forensic Institute (NFI), Belgian Cybercrime Center, Korean National Police University (KNPU) or the International Cybercrime Research Center (ICRC).

I intend to publish constantly, both in national and international journals, one of my ambitions being to publish more in foreign languages . I will put an emphasis on the comparative analysis of legislation and on aspects regarding the prevention and investigation of cybercrimes. I also intend to initiate a blog on issues related to cybercrimes.