

LISTA DE LUCRĂRI

Col. prof. univ. dr. ing. Ion BICA

CĂRȚI PUBLICATE:

1. I. Bica, M. Togan, „*Protocoale de Securitate pentru Rețele de Calculatoare*”, Editura Univers Științific, ISBN 978-973-1944-68-5, 162 pg., 2015.
2. I. Bica, Ioana Livadariu, Gabriel Popescu, „*Rețele Private Virtuale*”, Editura Univers Științific, ISBN 978-973-1944-10-4, 153 pg., 2010.
3. V.V. Patriciu, M. Ene-Pietroșanu, I. Bica, I. Priescu, „*Semnături Electronice și Securitate Informatică*”, Editura BIC All, ISBN 973-571-564-3, 607 pg., 2006.
4. I. Bica, „*Securitatea Documentelor Electronice în Rețele de Calculatoare*”, Editura Academiei Tehnice Militare, ISBN 973-640-092-1, 206 pg., 2005.
5. V.V. Patriciu, M. Ene-Pietroșanu, I. Bica, C. Văduva, N. Voicu, „*Securitatea Comerțului Electronic*”, Editura All, ISBN 973-571-325-X, 422 pg., 2001.
6. V.V. Patriciu, M. Ene-Pietroșanu, I. Bica, C. Cristea, „*Securitatea Informatică în UNIX și Internet*”, Editura Tehnică, ISBN 973-31-1185-6, 558 pg., 1998.

În calitate de editor:

1. I. Bica, R. Reyhanitabar, „*Innovative Security Solutions for Information Technology and Communications: 9th International Conference, SECITC 2016, Bucharest, Romania, June 9-10, 2016. Revised Selected Papers*”, Springer, ISBN 978-3-319-47237-9, 2016.
2. I. Bica, D. Naccache, E. Simion, „*Innovative Security Solutions for Information Technology and Communications: 8th International Conference, SECITC 2015, Bucharest, Romania, June 11-12, 2015. Revised Selected Papers*”, Springer, ISBN 978-3-319-27178-1, 2015.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN JURNALE:

1. B.C. Chifor, I. Bica, V.V. Patriciu, F. Pop, „*A security authorization scheme for smart home Internet of Things devices*”, Future Generation Computer Systems, Elsevier, 2017.
2. D.D. Dinu, M. Togan, I. Bica, „*On DHCP Security*”, Proceedings of the Romanian Academy Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, Volume 18, pp. 403-412, 2017.
3. R. Velea, C. Ciobanu, L. Mărgărit, I. Bica, „*Network Traffic Anomaly Detection Using Shallow Packet Inspection and Parallel K-means Data Clustering*”, Studies in Informatics and Control, ISSN 1220-1766, vol. 26(4), pp. 387-398, 2017.
4. B.C. Chifor, I. Bica, V.V. Patriciu, „*Sensing service architecture for smart cities using social network platforms*”, Soft Computing, Volume 21, Number 16, ISSN 1433-7479, 2017.
5. A.V. Vlăduță, I. Bica, M.L. Pura, „*MAC Protocol for Data Gathering in Wireless Sensor Networks With the Aid of Unmanned Aerial Vehicles*”, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 16, Issue 2, ISSN 1582-7445, 2015.
6. A.V. Vlăduță, I. Bica, C. Grumăzescu, „*Energy Efficient Communication Protocol for Data Gathering in WSN Employing UAV*”, MTA Review, Nr. 3/2015, ISSN 1843-3391, 2014.
7. A. Pătrașcu, I. Bica, V.V. Patriciu, „*Digital forensics in cloud computing applied to new or existing datacenter architectures*”, MTA Review, Nr. 3/2014, ISSN 1843-3391, 2014.
8. V.V. Patriciu, I. Bica, M. Togan, S.V. Ghiță, „*A generalized DRM architectural framework*”, Advances in Electrical and Computer Engineering, Volume 11, Issue 1, ISSN 1582-7445, 2011.
9. F. Topoleanu, O. Popescu, A. Tache, A.-I. Petrișor, I. Bica, O. Bajenaru, „*Management of archaeological sites in Tulcea County using an integrated geospatial system for their positioning and protection*”, Annales d'Universite 'Valahia' Targoviste, Section d'Archeologie et d'Histoire, 2009.
10. M.L. Pura, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Modeling and formal verification of implicit on-demand secure ad hoc routing protocols in HPLSL and AVISPA*”, International Journal of Computers and Communications, Issue 2, Volume 3, University Press, UK, ISSN 2074-1294, 2009.
11. I. Bica, A. Tache, O. Popescu, F. Topoleanu, G. Juganaru, P. Tocanie, S.D. Manole, „*Integrated Geospatial type for location and protection of archaeological sites. Development Pilot Area: County Tulcea (Patrimony) | [Sistem integrat de tip geospațial pentru localizarea și protecția siturilor arheologice. Dezvoltare zona pilot: Județul Tulcea (Patrimoniu)]*”, Peuce, 2008.

12. S.V. Ghiță, I. Bica, S. Spînu, „*IPTV architectural framework*”, MTA Review, Nr. 4/2008, ISSN 1843-3391, 2008.
13. V.V. Patriciu, S. Spînu, I. Bica, „*Methods of minutiae extraction for fingerprint recognition systems*”, Revista Academiei Tehnice Militare, Nr. 1/2005, ISSN 1453-259X, 2005.
14. V.V. Patriciu, I. Bica, I. Priescu, „*On the electronic signatures implementation*”, Scientific Buletin of Politehnica University of Timișoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 49(63) No. 3, Editura Politehnica, ISSN 1224-600X, 2004.
15. V.V. Patriciu, I. Bica, I. Priescu, „*A practical secure certified e-mail scheme*”, Scientific Buletin of Politehnica University of Timișoara, Transactions on Automatic Control and Computer Science, Vol. 49(63) No. 3, Editura Politehnica, ISSN 1224-600X, 2004.
16. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Semnături electronice de grup*”, Revista Academiei Tehnice Militare, Nr. 3/2002, ISSN 1453-259X, 2002.
17. Gh. I. Roșca, F. Năstase, V.V. Patriciu, C. Timofte, I. Bica, O. Paiu, G. Sutac, „*Servere de certificate digitale pentru securizarea comunicatiilor prin e-mail in Internet/Intranet/Extranet*”, Revista Economia - Societatea Informationala, Editura ASE, Bucuresti, 2002.
18. Gh. I. Roșca, P. Năstase, F. Năstase, R. Mihalca, C. Fabian, A. Uta, C. Stanciu-Timofte, O. Paiu, G. Șutac, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Metode si tehnici criptografice de autentificare prin semnatura digitala in procesele de afaceri si comertul electronic. Nivelul de reglementare internationala si nationala. Valoarea probata a documentelor electronice semnate digital*”, Revista Economia - Societatea informationala, Editura ASE, Bucuresti, 2000.

LUCRĂRI PUBLICATE ÎN VOLUMELE UNOR CONFERINȚE INTERNAȚIONALE:

1. B.C. Chifor, I. Bica, V.V. Patriciu, „*Mitigating DoS attacks in publish-subscribe IoT networks*”, The 9th International Conference on Electronics, Computers and Artificial Intelligence (ECAI 2017), Târgoviște, Romania, 2017.
2. A.V. Vlăduță, I. Bica, V.V. Patriciu, F. Pop, „*Reliable data collection for wireless sensor networks using unmanned aerial vehicles*”, The 12th International Conference on Green, Pervasive and Cloud Computing (GPC-2017), Cetara, Amalfi Coast, Italy, 2017.
3. B.C. Chifor, I. Bica, V.V. Patriciu, „*A Participatory Verification Security Scheme for the Internet of Things*”, Proceedings of the 11th International Conference on Communications (COMM 2016), Bucharest, Romania, 2016.
4. A.V. Vlăduță, C. Grumazescu, I. Bica, V.V. Patriciu, „*Energy Considerations for Data Gathering Protocol in Wireless Sensor Networks Using Unmanned Aerial Vehicles*”, Proceedings of the 11th International Conference on Communications (COMM 2016), Bucharest, Romania, 2016.
5. R. Velea, G. Gurzau, L. Margarit, I. Bica, V.V. Patriciu, „*Performance of parallel ChaCha20 stream cipher*”, Proceedings of the IEEE 11th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, 2016.
6. M.A. Velciu, V.V. Patriciu, I. Bica, „*A Bio-Cryptographic framework for securing mobile devices content*”, Proceedings of the IEEE 11th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, 2016.
7. A. Patrascu, I. Bica, V.V. Patriciu, „*Spam Filtering using Automated Classifying Services Over a Cloud Computing Infrastructure*”, Proceedings of the 8th International Conference on Security for Information Technology and Communications (SECITC 2015), Bucharest, Romania, 2015.
8. A. Patrascu, I. Bica, V.V. Patriciu, „*Hierarchical Distributed Hash Tables for Video Recognition in Content Delivery Networks*”, Proceedings of the 14th International Conference on Informatics in Economy (IE 2015), Bucharest, Romania, 2015.
9. A. Pauna, I. Bica, „*RASSH - Reinforced Adaptive SSH Honeypot*”, Proceedings of the 10th International Conference on Communications (COMM 2014), Bucharest, Romania, 2014.
10. A. Patrascu, I. Bica, V.V. Patriciu, „*Enhanced diff for high performance forensics enabled cloud infrastructures*”, Proceedings of the 13th International Conference on Informatics in Economy (IE 2014), Bucharest, Romania, 2014.
11. S.V. Ghiță, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Experimental DRM Model Using Mobile Code and White-Box Encryption*”, Proceedings of the International Conference on Security in Computer Networks and Distributed Systems (SNDS 2012), Trivandrum, India, 2012.

12. S.V. Ghiță, V.V. Patriciu, I. Bica, „*A New DRM Architecture Based on Mobile Code and White-Box Encryption*”, Proceedings of the 9th International Conference on Communications (COMM 2012), Bucharest, Romania, 2012.
13. A. Furtuna, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Case Study on Bypassing Windows Security Mechanisms When Exploiting Software Vulnerabilities*”, Proceedings of the 18th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS18), ISSN 2066-4451, Bucharest, Romania, 2011.
14. C. Vintila, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Handover from 3G to 4G network: Security Analysis*”, Proceedings of the 18th International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS18), ISSN 2066-4451, Bucharest, Romania, 2011.
15. M. Togan, V.V. Patriciu, I. Bica, A. Floarea, „*PKI interoperability using Proxy-OCSP Services*”, Proceedings of the International Conference on Military Technologies 2011 (ICMT'2011), Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno, Czech Republic, 2011.
16. C. Vintila, V.V. Patriciu, I. Bica, „*A J-PAKE based Solution for Secure Authentication in a 4G Network*”, Proceedings of the 10th WSEAS International Conference on Electronics, Hardware, Wireless and Optical Communications (EHAC '11), Cambridge, UK, 2011.
17. C. Vintila, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Security Analysis of LTE Access Network*”, Proceedings of the 10th International Conference on Networks (ICN 2011), St. Maarten, The Netherlands Antilles, 2011.
18. C. Vintila, V.V. Patriciu, I. Bica, „*An Analysis of Secure Interoperation of EPC and Mobile Equipments*”, Proceedings of the 6th International Conference on Digital Telecommunications (ICDT 2011), Budapest, Hungary, 2011.
19. I. Bica, M. Togan, S.V. Ghiță, „*Gossip Membership Protocol for Peer-to-Peer Streaming Overlay Construction*”, Proceedings of the 5th International Conference for Internet Technology and Secured Transactions (ICITST-2010), ISBN: 978-0-9564263-6-9, London, UK, 2010.
20. M.L. Pura, I. Bica, V.V. Patriciu, „*On Modeling and Formally Verifying Secure Explicit On-Demand Ad Hoc Routing Protocols*”, Proceedings of 2010 2nd International Conference on Software Technology and Engineering (ICSTE 2010), 978-1-4244-8665-6, Puerto Rico, USA, 2010.
21. M.L. Pura, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Formal verification of G-PAKE using CASPER/FDR2 - Securing a group PAKE protocol using Casper/FDR2*”, Proceedings of International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2010), ISBN 978-989-8425-18-8, Athens, Greece, 2010.
22. I. Bica, S.V. Ghiță, M. Togan, „*An IP multicast - HTTP Gateway for Reliable Streaming in Heterogeneous Networks*”, Proceedings of the 8th International Conference on Communications (COMM 2010), ISBN 978-1-4244-6363-3, Bucharest, Romania, 2010.
23. A. Furtună, V.V. Patriciu, I. Bica, „*A Structured Approach for Implementing Cyber Security Exercises*”, Proceedings of the 8th International Conference on Communications (COMM 2010), ISBN 978-1-4244-6363-3, Bucharest, Romania, 2010.
24. M.L. Pura, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Formal verification of secure ad hoc routing protocols using AVISPA: ARAN case study*”, Proceedings of the 4th EUROPEAN COMPUTING CONFERENCE (ECC 2010), WSEAS Press, ISBN 978-960-474-178-6, ISSN 1790-5117, Bucharest, Romania, 2010.
25. A. Furtuna, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Considerations about red teaming usage in assessing information assurance*”, The 3rd International Conference on Security for Information Technology and Communications (SECITC 2010), ISBN 978-606-505-385-4, Bucharest, Romania, 2010.
26. I. Priescu, I. Bica, S. Nicolăescu, „*Design of Traceback Methods for Tracking DoS Attacks*”, Proceedings of 2009 International Association of Computer Science and Information Technology - Spring Conference (IACSIT-SC), ISBN 978-0-7695-3653-8, Singapore, 2009.
27. M.L. Pura, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Simulation of an identity-based cryptography scheme for ad hoc networks*”, Proceedings of International Conference on Security and Cryptography (SECRYPT 2009), ISBN 978-989-674-005-4, Milan, Italy, 2009.
28. I. Bica, A. Furtuna, „*DC++ and DDOS Attacks*”, Proceedings of the 13th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (WMSCI 2009), ISBN 978-1-934272-62-6, Orlando, Florida, USA, 2009.
29. I. Bica, I. Livadariu, „*Analysis of the recent cyberspace attacks*”, Proceedings of the 2nd International Conference on Security for Information Technology and Communications (SECITC 2009), ISBN 978-606-505-283-3, Bucharest, Romania, 2009.
30. I. Bica, I. Priescu, S. Nicolăescu, „*Managing Enterprise Information Security with ISO/IEC 2700x Standards Family*”, Proceedings of the 9th International Conference on Informatics in Economy (IE 2009), ISBN 978-606-505-178-2, Academia de Studii Economice, Bucharest, Romania, 2009.

31. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Long term archival of electronic signed documents: problems and solutions*”, Proceedings of the 7th International Conference on Informatics in Economy (IE 2005), ISBN 973-8360-014-8, Academia de Studii Economice, Bucharest, Romania, 2005.
32. L. Mărgărit, I. Bica, „*Educational multimedia and e-learning*”, Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională “Provocări la adresa securității și strategiei la începutul secolului XXI”, Universitatea Națională de Apărare, Bucharest, Romania, 2005.
33. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Analiza mecanismelor de validare a certificatelor digitale în procesele de semnătură electronică*”, Conferința Internațională ”Tendințe în dezvoltarea aplicațiilor ciberneticii”, Universitatea Oradea, Romania, 2004.
34. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Practical Issues of PKI Technology Deployment*”, Conferința Internațională Communications 2004, București, Romania, 2004.
35. V.V. Patriciu, M. Bică, I. Bica, „*Security Enhancement for a Distance Learning Management System*”, Proceedings of the 4th International Carpathian Control Conference (ICCC 2003), Ostrava, Czech Republic, 2003.
36. V.V. Patriciu, V. Podaru, I. Bica, „*Practical Problems of PKI Deployment*”, A 30-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, Romania, 2003.
37. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Public Key Infrastructures in Military Environment*”, International Scientific Conference, National Defence University, Budapest, Hungary, 2003.
38. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Infrastructures for Electronic Signatures*”, Proceedings of the 6th International Conference on Economic Informatics, Academia de Studii Economice, București, Romania 2003.
39. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Organization Information Security Management*”, International Workshop – Trends and Recent Achievements in Information Technology, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Romania, 2002.
40. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Certificate Service Providers Accreditation Process*”, Proceedings of the 5th International Conference On Technical Informatics (CONTI 2002), Universitatea Politehnică din Timișoara, Romania, 2002.
41. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Practical aspects of secure electronic signatures*”, Proceedings of the 5th International Conference On Technical Informatics (CONTI 2002), Universitatea Politehnică din Timișoara, Romania, 2002.
42. V.V. Patriciu, T. Niculescu, I. Bica, „*The response of university education to information security threats*”, Conferința Internațională Communications 2002, București, Romania, 2002.
43. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Secure Time Stamping Schemes for Public Key Infrastructures*”, Conferința Internațională Communications 2002, București, Romania, 2002.
44. V.V. Patriciu, M. Bică, I. Bica, „*Implementation issues of PKI technology*”, Proceedings of the 3rd International Carpathian Control Conference – ICC 2002, Ostrava, Czech Republic, 2002.
45. V.V. Patriciu, V. Podaru, I. Bica, „*Smart Cards and Digital Signatures for e-Business Security*”, Proceedings of the 6th World Multi-Conference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2002), ISBN: 980-07-8150-1, Orlando, USA, 2002.
46. V.V. Patriciu, V. Podaru, I. Bica, „*PKI Technology - Theory and practical development aspects*”, Proceedings of the 5th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2001), Orlando, USA, 2001.
47. V.V. Patriciu, I. Bica, C. Burdun, M. Togan, „*Digital certificates and e-commerce security*”, The 6th International Conference Engineering of Modern Electric Systems EMES'01, Universitatea din Oradea, Romania, 2001.
48. V.V. Patriciu, I. Bica, M. Togan, C. Burdun, „*Software implementation for digital signature of electronic documents using a Public Key Infrastructure*”, Proceedings of the IEEE International Conference on Telecommunications (ICT 2001), București, Romania, 2001.
49. V.V. Patriciu, I. Bica, C. Burdun, „*Sisteme de semnătura digitala bazate pe curbe eliptice*”, A 29-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, Romania, 2001.
50. V.V. Patriciu, I. Bica, C. Burdun, „*Securitatea sistemelor electronice de plăți*”, A 29-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, Romania, 2001.

51. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Theory, concepts, and practical implications of an organizational PKI*”, Proceedings of the 5th International Symposium of Economic Informatics, Academia de Studii Economice, București, Romania, 2001.
52. I. Rosca, F. Nastase, O. Paiu, G. Sutac, C. Stanciu, V.V. Patriciu, I. Bica, „*Cryptographic Methods and Techniques for Authentication through Digital Signature in E-commerce. Juridical Controversies and National Approach*”, Proceedings of the 5th International Symposium of Economic Informatics, Academia de Studii Economice, București, Romania, 2001.
53. V.V. Patriciu, I. Bica, M. Togan, „*A Certification Authority Implementation for a Public Key Infrastructure*”, Conferința Internațională Communications 2000, București, 2000.
54. V.V. Patriciu, I. Bica, C. Burdun, „*A software for Digital Signature of Electronic Documents in Computer Networks*”, Conferința Internațională Communications 2000, București, Romania, 2000.
55. V.V. Patriciu, I. Bica, D. Moinescu, „*Smart Card Based Solutions for Internet Security*”, Proceedings of the 4th International Conference on Technical Informatics (CONTI 2000), Universitatea Politehnică din Timișoara, Romania, 2000.
56. V.V. Patriciu, I. Bica, D. Moinescu, „*Public Key Infrastructures for Securing Internet Applications*”, Proceedings of the 4th International Conference on Technical Informatics (CONTI 2000), Universitatea Politehnică Timișoara, Romania, 2000.
57. V.V. Patriciu, V. Ionescu, I. Bica, „*Infrastructuri cu chei publice și securitatea Internet*”, Conferința de Informatică Teoretică și Tehnologii Informatice, Universitatea Ovidius, Constanța, Romania, 2000.
58. V.V. Patriciu, V. Ionescu, I. Bica, „*Certification Authorities and Internet Security*”, Proceedings of the International Symposium on Systems Theory, SINTES 10, Universitatea din Craiova, Romania, 2000.
59. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Securitatea memorării și circulației documentelor electronice*”, A 28-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, Romania, 1999.
60. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Smart cards and e-commerce*”, Proceedings of the International Conference of Economic Informatics, Academia de Studii Economice, București, Romania, 1999.
61. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Protecția criptografică a fișierelor în rețelele de calculatoare*”, A 27-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, Romania, 1997.
62. L. Mărgărit, I. Bica, „*Sisteme cu microprocesor specializat conectate în rețea Ethernet*”, A 27-a Sesiune de comunicări științifice cu participare internațională a Academiei Tehnice Militare, București, Romania, 1997.
63. V.V. Patriciu, I. Bica, „*Cryptography and File Protection in Computer Networks*”, Proceedings of the International Conference of Economic Informatics, Academia de Studii Economice, București, Romania, 1997.
64. V.V. Patriciu, I. Bica, „*A Cryptoserver for Privacy Document Interchange*”, Proceedings of the 3rd Romanian Conference on Open Systems ROSE'95, București, Romania, 1995.

PROIECTE / GRANTURI DE CERCETARE:

1. „*Sistem Honeypot*”, Proiect finanțat prin Planul Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale, Perioada de desfășurare: 2013 (responsabil de proiect).
2. PNCDI-II CF 91-015/2007 „*Sistem integrat de tip geospațial pentru localizarea și protecția siturilor arheologice. Dezvoltare zona pilot: județul Tulcea (PATRIMON)*”, Proiect finanțat de CNMP, Programul Parteneriate în Domeniile Prioritare, Competiția 2007, Perioada de desfășurare: 2007 - 2010 (director de proiect).
3. „*Studiu privind utilizarea VPN peste rețeaua Internet cu aplicabilitate militară*”, Proiect finanțat prin Planul Sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Apărării Naționale, Perioada de desfășurare: 2009 (responsabil de proiect).
4. RTO-IST-059 „*A Framework for Network Visualisation*”, Proiect finanțat de NATO STO, Perioada de desfășurare: 2005 - 2007 (lider național).
5. PNCDI-I Cod S-0191/2005 „*Metode de asigurare a securității informatice în infrastructuri de tip GRID bazate pe certificate digitale și tehnologii PKI (GRIDSEC)*”, Proiect finanțat de Agenția Spațială Română, Programul Securitate, Perioada de desfășurare: 2005 (responsabil partener).

6. PNCDI-III CF 191/2016 „*Mecanisme criptografice in cloud sub controlul exclusiv al utilizatorului (MC3Ex)*”, Proiect finanțat de UEFISCDI, Programul Transfer la Operatorul Economic (PTE), Competiția 2016, Perioada de desfășurare: 2016 - Present (membru în echipa de cercetare).
7. PNCDI-III CF 194/2014 „*Simularea si modelarea comportamentului telocitelor in procesele de semnalizare si regenerare tisulara (TELOSIM)*”, Proiect finanțat de UEFISCDI, Programul Parteneriate - Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativa (PCCA), Competiția 2013, Perioada de desfășurare: 2014 - 2017 (membru în echipa de cercetare).
8. PNCDI-II CF 19/2012 „*Advanced Models of Design and Evaluation of Modern Cryptographic Systems (ADECS)*”, Proiect finanțat de UEFISCDI, Programul Parteneriate - Proiecte Colaborative de Cercetare Aplicativa (PCCA), Competiția 2011, Perioada de desfășurare: 2012 - 2016 (membru în echipa de cercetare).
9. PNCDI-II CF 139/2008 „*Serviciu de Poștă Electronică Securizată Nerepudiabilă cu valoare legală (SPENS)*”, Proiect finanțat de UEFISCDI, Programul Inovare, Competiția 2008, Perioada de desfășurare: 2008 - 2011 (membru în echipa de cercetare).
10. PNCDI-II CF 81-038/2007 „*Mecanisme avansate de securitate implementate in hardware (MASH)*”, Proiect finanțat de CNMP, Programul Parteneriate în Domeniile Prioritare, Competiția 2007, Perioada de desfășurare: 2007 - 2010 (membru în echipa de cercetare).
11. PNCDI-II CF 11-029/2007 „*Sistem complex de analiza si optimizare a traficului in rețelele de comunicatii cu diversitate tehnologica si convergenta a serviciilor (ATRAF)*”, Proiect finanțat de Centrul National de Management Programe (CNMP), Programul Parteneriate în Domeniile Prioritare, Competiția 2007, Perioada de desfășurare: 2007 - 2010 (membru în echipa de cercetare).
12. PNCDI-I Cod S-0172/2005 „*Model de LAN securizat pe baza unei infrastructuri cu chei publice interoperabilă cu infrastructura Sistemului Național de Apărare (LANSEC)*”, Proiect finanțat de Agenția Spațială Română, Programul Securitate, Perioada de desfășurare: 2005 (membru în echipa de cercetare).
13. „*Development of guidelines for the design and implementation of ADL architectures*”, Contract de cercetare finanțat de Ministerul Apărării din Olanda, Perioada de desfășurare: 2003 - 2006 (membru în echipa de cercetare).
14. „*Studiu privind realizarea unei autorități de certificare de tranzit utilizând tehnologia PKI*”, Proiect finanțat de Serviciul de Telecomunicații Speciale, Perioada de desfășurare: 2002 (membru în echipa de cercetare).
15. „*Tehnologii, protocoale și instrumente pentru asigurarea securității proceselor de afaceri în Internet/ Intranet/ Extranet*”, Proiect finanțat de MCT, Programul Orizont 2000, Perioada de desfășurare: 2000, 2001, 2002 (membru în echipa de cercetare).
16. „*Utilizarea criptografiei computaționale în securitatea informatică în Internet*”, Proiect finanțat de CNCSIS, Perioada de desfășurare: 1999, 2000, 2001 (membru în echipa de cercetare).
17. „*Securitatea poștei electronice și protecția informației în rețele militare, folosind carduri inteligente*”, Proiect finanțat de MCT, Programul Apărarea 2000 - Tehnica militara si echipamente noi, Perioada de desfășurare: 1999 (membru în echipa de cercetare).

Ianuarie 2018

Col. prof. univ. dr. ing.

Ion BICA