

Lista publicații

Asist. Doctor Anca-Maria Nica

1. **„On the distribution of quadratic residues and non-residues modulo composite integers and applications to cryptography”**
 - Ferucio Laurențiu Țiplea, [Sorin Iftene](#), [George Teșeleanu](#), [Anca-Maria Nica](#), **Applied Mathematics and Computation**, vol. 372, mai 2020 (Factor de impact al jurnalului: 3.472), disponibil on-line, doi.org/10.1016/j.amc.2019.124993.
2. **„Practically Efficient Attribute-based Encryption for Compartmented Access Structures”**
 - Ferucio Laurentiu Țiplea, Alexandru Ioniță și Anca-Maria Nica [ICETE \(2\) 2020](#): 201-212
3. **„Continuous mutual authentication and data security”**
 - Anca-Maria Nica
International Journal of Computer Science and Information Security (IJCSIS), vol. 17, februarie 2019 (Factor de impact al jurnalului: 0.702)
4. **„On anonymization of Cocks’ identity-based encryption scheme” (versiunea extinsă)**
 - Anca-Maria Nica și Ferucio Laurentiu Țiplea
în **Computer Science Journal of Moldova**, vol.27, no.3(81), pp. 283-298, 2019, <http://www.math.md/publications/csjm/issues/v27-n3/13001/>
(Journal indexed in Web of Science).
5. **„On anonymization of Cocks’ identity-based encryption scheme”**
 - Anca-Maria Nica și Ferucio Laurentiu Țiplea
Prezentată la **MFOI 2019**, în Proceedings of the 5th Conference on Mathematical Foundations of Informatics, MFOI 2019, Iași, România, July 3-6, 2019, Editura Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, pag. 75-85, 2019.
6. **„Boneh-Gentry-Hamburg’s identity-based encryption schemes revisited”**
 - George Teșeleanu, Ferucio Laurentiu Țiplea, Sorin Iftene, Anca-Maria Nica, în Proceedings of the 5th Conference on Mathematical Foundations of Informatics, prezentat la **MFOI 2019**, iulie 3-6, 2019, Iași, România, pp. 45 – 58, 2019.

7. „Quadratic Residuosity Based Cryptography”

- Anca-Maria Nica, prezentare susținută la Conferință Internațională APPLIED AND PURE MATHEMATICS (ICAPM 2015), ediția a patra, Iași, România.

8. „Attribute-based Encryption”

- Anca-Maria Nica, prezentare susținută în cadrul școlii de vară EBSIS – Distributed Event Based Systems and Related Topics, Timmendorfer Strand, Germania, 2017.

9. „Key-Policy Attribute-Based Encryption from Bilinear Maps”

- Autori: Ferucio Laurențiu Țiplea, Constantin Cătălin Drăgan, Anca-Maria Nica,
în Innovative Security Solutions for Information Technology and Communications - 10th International Conference, SecITC 2017 (INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATIONS SECURITY), 8-9 iunie, București, România, 2017, Revised Selected Papers, **Lecture Notes in Computer Science** 10543, pp. 28–42.

10. „Security of Identity-Based Encryption Schemes from Quadratic Residues”

- Autori: [Ferucio Laurențiu Țiplea](#), [Sorin Iftene](#), [George Teșeleanu](#), [Anca-Maria Nica](#)
în Innovative Security Solutions for Information Technology and Communications - 9th International Conference, SecITC 2016, București, România, 9-10 iunie, 2016, Revised Selected Papers, **Lecture Notes in Computer Science** 10006, pp. 63–77, 2016.

Teza de doctorat

„Quadratic Residues and Applications in Cryptography”, [Anca-Maria Nica](#),

LAMBERT Academic Publishing (LAP), ISBN-13: 978-620-2-79441-1, 180 pag., 2020.

Alte lucrări

„Practically Efficient Attribute-based Encryption for Compartmented and Multilevel Access Structures”

- Autori: [Ferucio Laurențiu Țiplea](#), [Sorin Iftene](#), [George Teșeleanu](#), [Anca-Maria Nica](#)
în [ICETE \(Selected Papers\) 2020](#): 129-150