

## Adina-Luminița BĂRÎLĂ

### LISTA DE LUCRĂRI

#### Teza de doctorat

Adina Bărilă - *Algoritmi cuantici de căutare* – domeniul Calculatoare și tehnologia informației, Universitatea “Ștefan cel Mare” Suceava, conducător științific prof.univ.dr.ing. Ștefan-Gheorghe Pentiu, 2015

#### Cărți

1. Theodor Borangiu, **Adina Bărilă**, Adriana Olteanu, Dorin Cârstoiu, Liviu Perniu, Mirela Danubianu, Cristina Pupăză, Cristian Darie, Dana Simian, Sorin Moraru – *DB2 UDB: Exerciții* – Editura AGIR, București, ISBN 973-720-089-6, 224 pagini, 2006
2. Cristina Turcu, **Adina Bărilă** – *Proiectarea și dezvoltarea aplicațiilor Windows* – Editura Universității Suceava, 2004, ISBN 973-666-071-0, 306 pagini
3. **Adina Bărilă** - *Programare și tehnici de programare: îndrumar de laborator* - Editura Universității Suceava, 2004. 107 p.; ISBN 973-666-070-2

#### Lucrări științifice

1. **Adina Bărilă** - *Quantum circuits for quantum walks on the hypercube*, International Conference on Information Technologies InfoTech 2015, 29th Edition, September 17-18, Bulgaria
2. **Adina Bărilă** - *Quantum computing – a new implementation of Simon algorithm for 3-dimensional registers* - Journal of Applied Computer Science & Mathematics, No. 19(9), pp. 23-30, 2015, ISSN: 2066-4273
3. **Adina Bărilă** - Implementarea algoritmilor cuantici – studiu de caz, *Sisteme Distribuite*, Editia a XII-A, Suceava, 17 decembrie 2014
4. **Adina Bărilă** - Simulation of quantum computations on classical computers, UGAL INVENT, Universitatea “DUNAREA DE JOS” Galati, 8 – 10 october 2014
5. **Adina Bărilă** - *From classical computing to quantum computing*, Proceedings of the International Conference On Development And Application System, 12<sup>th</sup> edition, may 15-17, 2014
6. Mirela Danubianu, **Adina Bărilă**, *Big data - a chance to change the academic scene?*, Social Media in Academia: Research and Teaching, Bacău, 6-9 iunie 2013, pag. 175-181
7. **Adina Bărilă** - *Factoring in quantum computing*, *Sisteme Distribuite*, Editia a X-a, Suceava, decembrie 2012
8. Daniel Chiruta, **Adina Bărilă**, Mirela Danubianu, Radu Tiganescul Amaritii, Sebastian Cotovanu - *Studiul atacurilor de tip SQL injection asupra unei baze de date*, vol. „Sisteme distribuite”, Suceava, ISSN 2067 – 5259, 2010
9. M. Danubianu, T. Socaciu, **A. Bărilă** - *Toward a Distributed Data Mining System for Tourism Industry* - “Integrarea europeana – noi provocari pentru economia Romaniei”, editia a-V-a, Oradea, mai 2009

10. M. Danubianu, T. Socaciu, **A. Bărlă** - *Some Aspects Of Data Warehousing In Tourism Industry* - Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava – Fascicle of the Faculty of Economics And Public Administration, iunie 2009
11. **Adina Bărlă** – *Caracteristicile oragnizațiilor virtuale* - vol. „Sisteme distribuite”, Suceava, ISSN 1842-6808, 2008
12. **Adina Bărlă** – *Algoritmi de sinteză a texturii* – vol. „Sisteme distribuite”, Suceava, ISBN 973-666-143-1, pag.169-174, 2004
13. **Adina Bărlă** – *To A New Generation Of User Interfaces* – The Annals of the "Ștefan cel Mare" University of Suceava, Electrical Section, Faculty of Electrical Engineering, Volume 3(10), Number 2 (20), ISSN 1582- 7445, pag.27-29, 2003
14. Ștefan-Gheorghe Pentiuc, Tudor-Ioan Cerlincă, **Adina Bărlă**, Ovidiu Schipor, Lia Pentiuc, Cristina Turcu – *Aplicații distribuite de supervizare a activității didactice* – vol. „Tehnici informaționale”, Suceava, ISBN 973-666-059-1, pag.25-31, 2003
15. Remus Prodan, Marius Cerlincă., **Adina Bărlă**, Cristina Turcu, Gheorghe Pentiuc, Vasile Găitan – *Sistem pentru securizarea programării microcontrolerelor din seria ADUC8XX (ADUC 812) si ATMEGA103L/128* – vol. „Tehnici informaționale”, Suceava, ISBN 973-666-059-1, pag.121-128, 2003
16. **Adina Bărlă** – *Tehnici de sinteza imaginilor* – vol. „Tehnici informaționale”, Suceava, ISBN 973-666-059-1, pag.96-101, 2003
17. S.G. Pentiuc, A.Graur, **A. Ailuțoaiei (Bărlă)**, L. Popa - *Intranet System for Students' Scholar Activities Supervising in a Higher Education Institution*, The Third International Scientific and Methodic Conference Internet-Education-Science, Vinnitsa, Ucraina, vol.I, ISBN 966-641-048-6, pag.21-24, 2002

*Adina*