

**Listă lucrări**  
**Călin Mihai Rangu**

a) Lista lucrări relevante

1. **Rangu C.M., Șcheau M.C., Pană, N., Cyber Risk Insurance Framework Considerations**, Chapter 15, Economic and Financial Crime, Sustainability and Good Governance, ISBN 978-3-031-34081-9, **Springer, 2023**
2. Popescu F.V., Gânsac V., Comșa O., Pistol M.S., Ichimescu C., **Rangu C.M., Scheau M.C., Cioacă C., 2022, Platformă pilot pentru identificarea și evaluarea indicatorilor de alertă timpurie pentru gestionarea situațiilor de criză** , iunie 2022, Revista Română de Informatică și Automatică 32(2):51-64, DOI: [10.33436/v32i2y202204](https://doi.org/10.33436/v32i2y202204)
3. Daianu D., Biris G., Cataramă D.F., Codârlaşu A., **Rangu C.M. și Scheau M.C., Consolidarea bugetară și creșterea veniturilor fiscale -necesitate vitală pentru stabilitatea și securitatea economică a României**, **Consiliul Fiscal, București, mai 2022**
4. Nuță A.C. , Rangu C. , Apostolescu C., Priescu I., Joița D.- **FinTech Tools and Cybersecurity Challenges**, 17th International Conference on European Integration – Realities and Perspectives Danubius University, May 12, 2022 – May 14, 2022
5. Scheau M.C., **Rangu C.M., Popescu F.V., Leu D.M., (2022), Key Pillars for FinTech and Cybersecurity**, ACTA UNIVERSITATIS DANUBIUS Vol 18, no 1, 2022, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/AUDOE/article/view/1593> ,[https://www.researchgate.net/publication/359229687\\_Key\\_Pillars\\_for\\_FinTech\\_and\\_Cybersecurity](https://www.researchgate.net/publication/359229687_Key_Pillars_for_FinTech_and_Cybersecurity)
6. Badea L., **Rangu C.M., Scheau M.C. (2021), Considerations on Digital Financial Ecosystem**, 23rd RSEP International Economics, Finance & Business Conference – Virtual/Online 25-26 November 2021, University of Washington Rome Center, Rome, Italy, December 2021, DOI: [10.13140/RG.2.2.25828.50565](https://doi.org/10.13140/RG.2.2.25828.50565)
7. Badea L., **Rangu C.M., Scheau M.C. (2021), FinTech – Financial Innovation Facilitators**, *Acta Universitatis Danubius – Economica*, vol. 17, nr.3/2021, pp. 301-316, ISSN: 2065-0175, <https://dj.univ-danubius.ro/index.php/AUDOE/article/view/1208/1371>
8. Șcheau M.C, **Rangu C.M., Undroiu C. (2020), Secure IT Evolution Short Analysis**, *Revista Română de Informatică și Automatică (Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control)*, ISSN 1220-1758, vol. 30(2), pp. 95-108, 2020. <https://doi.org/10.33436/v30i2y202008>
9. **Rangu C.M. (2019), Despre valoarea reală a cunoștințelor, capitalul intelectual și reziliența în noua economie a cunoașterii**, *Revista de Studii Financiare*, Vol.4, Nr.7, pg. 155-169, [https://revista.isfin.ro/wp-content/uploads/2020/07/5.2\\_Calin-Rangu-NR7.pdf](https://revista.isfin.ro/wp-content/uploads/2020/07/5.2_Calin-Rangu-NR7.pdf)
10. **Rangu C.M. (2019), Evoluții în protecția consumatorului financiar**, *Revista de Studii Financiare*, Vol.4, Nr.7, pg. 237-244, <https://revista.isfin.ro/wp-content/uploads/2020/07/Opinie-Calin-Rangu-NR7.pdf>
11. Badea L., **Rangu C.M. (2019), Asigurarea riscului cibernetic – o mare provocare cu care se confruntă economiile moderne**, *Revista de Studii Financiare*, Vol.4, Nr.6, pg. 10-30. [https://revista.isfin.ro/wp-content/uploads/2020/07/5.1\\_Calin-Rangu\\_RO3-NR6.pdf](https://revista.isfin.ro/wp-content/uploads/2020/07/5.1_Calin-Rangu_RO3-NR6.pdf)

12. **Rangu C.M.**, (2019) **About the Real Value of Knowledge, Intellectual Capital and Resilience in the New Cognition Economy**, pg 159 – 179 „*Considerations on Challenges and Future Directions in Cybersecurity*”, Romanian Association for Information Security Assurance, SITECH Publishing, Craiova, Romania, 2019, ISBN 978-606-11-7004-3, <https://www.arasec.ro/comunicate-de-presa/studiul-considerations-on-challenges-and-future-directions-in-cybersecurity/>
  13. Paul D. Cristea, Rodica Tuduce, Ioana Alexandra Săvescu, C. A. Gorgorin, Dan-C. Tomozei, Victor R. Gradinescu, **C.M. Rangu**, **Prototype Implementation of an Intelligent e-Learning System**, *The Iasted International Conference on WEB-BASED EDUCATION - WBE 2004, Special Session on Intelligent e-Learning Systems*, February 16-18, 2004, Innsbruck, Austria, <https://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.580.4112&rep=rep1&type=pdf>.
  14. **Rangu C.M.** (2021), **About the Real Value of Knowledge, Intellectual Capital and Resilience in the New Cognition Economy** , *Universitatea Danubius, INTERNATIONAL CONFERENCE European Integration - Realities and Perspectives 16 th Edition*, <http://www.conferences.univ-danubius.ro/index.php/EIRP/EIRP2021/paper/view/2396>
  15. **Rangu C.M.** (2012), **Application of neural networks in financial series production**, mai 2012, *Revista UFB, Editura Universitară*, ISSN 2247-031X, ISSN-L=2247-031X, (CNCSIS), acceptat.
  16. Rodica Tuduce, M. Sultan, **C. Rangu**, P. Cristea, **Hutchinson Metric in Fractal DNA Analysis – A Neural Network Approach**, *IAFA – 2003, The First South-East European Symposium on Interdisciplinary Approaches in Fractal Analysis*, May 7 – 10, 2003, pp. 135-138. , publicat și în Rodica Tuduce, M. Sultan, **C. Rangu**, P. D. Cristea, Hutchinson Metric in Fractal DNA Analysis – A Neural Approach, Chapter 3. Biology and Genetics, in book *Interdisciplinary applications of fractal and chaos theory*, Editors: R. Dobrescu, C. Vasilescu, Romanian Academy Printing House, Bucharest, 2004, pp. 196-202., ISBN: 973-27-1070-5.
- b) Teza de doctorat
- **Rețele Neurale pentru predicția seriile de timp** – Universitatea Politehnică București, 2004, îndrumător Academician Paul Cristea

c) Cărți și capitole în cărți

1. “Banca – organizare, procese, arhitecturi”, Editura IBU, 2012
2. “Rețele neurale aplicate în seriile financiare”, Editura IBU, 2012
3. Retail Banking, IBR, 2012, Autori: Dr.V.Preoteasa, Dr.D. Poanta, Dr.E.Savu, Adrian Morar, Dorina Pană, Filip Clem, Dr.D.Gherguț, Dr.C.Rangu, Dr.G.Hârțescu, M.Epure, I.Mihăițeanu - Capitolul 7 – Canale Integrate de distribuție bancară, 26 pag.
4. Tehnologia Informației și a Comunicațiilor în domeniul economico-financiar, Note de curs, Editura Danubius, 2021, ISBN 978-606-533-557-8
5. Managementul Sistemelor și Serviciilor Informatice Economice, Note de curs, Editura Danubius, 2021, ISBN 978-606-533-5

d) Alte articole publicate de Rangu C.M. (2004 – 2014)

1. Rangu C.M., (2014), Interview, IJISC – International Journal of Information Security and Cybercrime, Volume 3, Issue 2, Year 2014, pp 77-80,. ISSN: 2285-9225, e-ISSN: 2286-0096, <https://www.ijisc.com/year-2014-issue-2-article-9/>
2. Inovația și consumatorii – Piața Financiară, Octombrie 2014, PF 9 2014 tipar la pg.36
3. Articole despre managementul riscurilor operaționale – Piața Financiară ian-aug 2014: CR PF 1 2 CR PF 3 CR PF 4 CR PF 5 CR PF 6 CR PF 7 8
4. Securitatea Informatica între Managementul Riscurilor Operationale și Nevoile de Bussines – Piata Financiara, septembrie 2013
5. Necesitatea contabilizării riscurilor fianciare (II) – Market Watch, 1 septembrie – 15 octombrie 2013
6. Cloud-ul privat, între nevoi și fortari de marketing – Piata Financiara, iunie 2013
7. Nevoia proiectării unui sistem de contabilizare a riscurilor – Piata Financiara, martie 2013
8. Riscurile operationale asociate IT&C în domeniul bancar – Ziarul Financiar, 14 martie 2013
9. Guvernul înființează un departament cu un rol asemanator unui “director IT” – Market Watch Inteligent management 1 februarie – 15 martie 2013
10. Avem cu adevarat nevoie de un CIO Office Guvernamental? – Market Watch, 13 februarie 2013
11. Avem cu adevarat nevoie de un CIO Office Guvernamental? – Market Watch, 13 februarie 2013
12. Despre necesitatea unui birou CIO la nivelul Guvernului – Ziarul Financiar, 29.01.2013
13. Rangu, CIO Council: In IT administratia e la nivelul sistemului bancar de acum 20 de ani – fiecare institutie e stat in stat – ZF live.ro, 28.01.2013

14. Masa rotunda reflectata in ZF – Guvernul promite o revolutie in accesul la datele publice si un sit cu numele, prenumele, functia si salariile tuturor angajatilor la stat. – Ziarul financiar, 21.01.2013
15. “Se discuta de cloud, dar cazierul se ia cu timbre de pe vremea bunicii”, – Ziarul Fianciar, 06.12.2012
16. Romania are nevoie de un “director IT” in guvern”
17. ” Cum se instruiesc angajati din sectorul financiar-bancar? “ – IT Trends, [www.ittrends.ro](http://www.ittrends.ro), August/Septembrie 2012
18. Nevoia de un CIO Guvernamental – IT Trends, [www.ittrends.ro](http://www.ittrends.ro), Iunie/Iulie 2012
19. Planuri de analiza la rece – Proprietate Intelectuala, Martie 2012
20. Ce este Capitalul Intelectual?– Market Watch, 29 Februarie 2012
21. “Tendinte 2010 “ – eFinance, 15 Februarie 2010 – 15 Martie 2010
22. “Outsourcing-ul si criza” – Market Watch, 15 Decembrie 2009 – 15 Ianuarie 2010
23. “ATM-ul inteligent, incotro?” – Bank Watch, 15 Decembrie 2009 – 15 Ianuarie 2010
24. “Externalizarea dezvoltarii software: intre Outsourcing si loan” – Market Watch, 15 Noiembrie – 15 Decembrie 2009
25. “Cum gandim un SLA?” – Bank Watch, 15 Octombrie – 15 Noiembrie 2009
26. “ATM-uri si EPOS-uri, canale de prim contact” – Bank Watch, 15 Octombrie – 15 Noiembrie 2009
27. “IIRUC Service mizeaza pe o cifra de afaceri de 10 milioane de euro” – eFinance, 15 Septembrie – 15 Octombrie 2009
28. “Pericolul de langa noi, lipsa securitatii IT (III)” – eFinance, 15 Septembrie – 15 Octombrie 2009
29. ” Front – end – ul, ultima si prima reduta” – Bank Watch, 15 Septembrie – 15 Octombrie 2009
30. ” Cand si cum sa renegociezi externalizarea serviciilor IT” – Market Watch, 15 Septembrie – 15 Octombrie 2009
31. ” Modele de outsourcing: Prim – contractor” – Market Watch, 15 Septembrie – 15 Octombrie 2009
32. ” Prin externalizare, IIRUC SERVICE asigura economii de 20%” – eFinance, Iulie/Septembrie 2009
33. ” Pericolul de langa noi, lipsa securitatii IT (II)” – eFinance, Iulie/Septembrie 2009
34. ” Pentru coerenta, e nevoie de o mana forte pe IT&C in Guvern” – Ziarul Financiar, 05 August 2009
35. ” La IIRUC Service – criza avantajeaza externalizarea “ – Comunicatii mobile, 05 August 2009
36. ” IIRUC: Daca obtinem pierderi zero, e ca si cum am avea profit “ – Ziarul Financiar, 23 Iulie 2009
37. “Pericolul de langa noi, lipsa securitatii IT (I)” – eFinance, 15 iunie – 15 iulie 2009
38. “CRM – incotro?” – Bank Watch, 15 iunie – 15 iulie 2009
39. ” Middleware: intre tot si nimic” – Bank Watch, 15 iunie – 15 iulie 2009

40. ” Operational Data Store – singura versiune a adevarului” – Bank Watch, Mai/Iunie 2009
41. “Esecul securitatii spatiului virtual” – eFinance, Mai/Iunie 2009
42. “Outsourcingul sub auspiciile crizei” – Market Watch, 15 mai – 15 iunie 2009
43. “Sistemele informatice bancare intre vechi si nou” – eFinance, Martie/Aprilie 2009
44. “Integrarea canalelor bancare de distributie – cum sa recunosti o banca informatizata?” – Bank Watch, Aprilie 2009
45. “Business Intelligence sau unde ne este inteligenta” – Bank Watch, Aprilie 2009
46. “2009 Anul crizei si al maturizarii pietei IT (II)” – eFinance, Aprilie 2009
47. “Modele de outsourcing IT: Multi-sourcingul” – Bank Watch, Aprilie 2009
48. “Sistemele de Core -banking – intre paradox si sofism” – Bank Watch, Martie 2009
49. “2009 Anul crizei si al maturizarii pietei IT (I)” – eFinance, 15 Martie 2009
50. “IIRUC Service a primit premiul “e-Success 2009” in cadrul Galei Premiilor e-Finance” – Obiectiv de Suceava, 23 Februarie, 2009
51. “IIRUC asteapta peste 3 mil. euro din proiecte publice” – Business Standard, 19 Februarie, 2009
52. “Ce vor jucatorii de IT de la Guvern?” – Business Standard, 18 Februarie, 2009
53. “IIRUC se asteapta sa treaca pe profit in acest an” – Business Standard, 13 Februarie, 2009
54. “IIRUC Service, furnizor de servicii IT, vede o dublare a afacerilor, la 15 mil. euro” – Ziarul Financiar, 12 Februarie 2009
55. “Am luptat de ambele parti ale baricadei!” – eFinance, 15 Februarie 2008
56. “Outsourcingul, incotro? (V)” – eFinance, 15 Octombrie 2008
57. “Outsourcingul, incotro? (IV)” – eFinance, 15 Septembrie 2008
58. “Outsourcingul, incotro? (II)” – eFinance, 15 Iulie 2008
59. “Outsourcingul, incotro? (I)” – eFinance, 15 Iunie 2008
60. “Schimbare de registru” – eWeek 14 Mai 2008
61. “Calin Rangu se implica in dezvoltarea business-ului Raiffeisen Informatik” – Market Watch, Martie 2008
62. “Timpul este principala provocare pentru mine!” – e-Finance, 12 Mai 2008
63. “Cum se creeaza o organizatie agila – Tehnologia Inovatiei Profesionale: cum si cand? (II)” – e-Finance, 12 Mai 2008
64. “Directorul IT RAIFFEISEN urca intr-o functie la nivel regional” – Business Standard, 04 Aprilie 2008
65. “CRM, dincolo de aparente (II)” – e-Finance, Ianuarie 2008 – Februarie 2008
66. “CRM, dincolo de aparente (I)” – e-Finance, Decembrie 2007 – Ianuarie 2008
67. “Tehnologii moderne pentru nevoi moderne!” – e-Finance, Noiembrie - Decembrie 2007
68. “A vorbi pe limba business-ului” – e-Week, Decembrie 2007
69. “Nici o banca din Romania nu detine un CRM!” – MarketWatch, Noiembrie 2007
70. “Va exista un Consiliu al Industriei Digitale?” – e-Finance, Octombrie – Noiembrie 2007
71. “Fundamentele IT ale unei banci de retail” – e-Finance, Iulie – August 2007

72. Externalizarea: contestata, dar indispensabila. Strategii si Modele (II) – e-Finance, Iunie- Iulie 2007
73. Externalizarea: contestata, dar indispensabila. Mituri in outsourcing (I) – e-Finance, Mai – Iunie 2007
74. Atacuri IT in 2006 – Economistul, Mai 2007
75. Platile electronice, magnet pentru atacurile electronice – Evenimentul zilei, Mai 2007
76. Bancile si clientii lor, tinta hackerilor – Realitatea Romaneasca, Mai 2007
77. Pagubele produse de un atac de phishing sunt suportate de banci – Bursa IT, Mai 2007
78. Cardurile, tinta preferata in 50% din atacurile informatice – Curierul National, Mai 2007
79. Eficientizarea de sistem IT – e-Week, Mai 2007
80. Raiffeisen Banc creste calitatea serviciilor prin investitia in solutii software de management IT de la HP – MarketWatch, Aprilie 2007
81. Raiffeisen Bank creste calitatea serviciilor catre clientii finali prin investitia in solutii software de management IT de la HP – Computerworld, Aprilie 2007
82. Raiffeisen Bank Investeste in solutii software de management de la HP – Bucharest Business Week, Aprilie 2007
83. Informatica – Cauza sau efect in politicile de conformitate? – e-Finance, Martie – Aprilie 2007
84. Cum sa supravietuiesi provocatilor? Deruland un business inteligent – MarketWatch, Martie 2007
85. De vorba cu Calin Rangu, Vicepresedintele CIO Council – Computerworld, Martie 2007
86. Premiile revistei e-Finance – e-Finance, Februarie 2007
87. Un obiectiv prioritar: Promovarea managementului IT performant – e-Finance, Februarie 2007
88. Asociatia directorilor de IT din Romania, CIO COUNCIL, se prezinta – e-Finance, Ianuarie 2007
89. Toate companiile au nevoie de Business Intelligence – BursaIT, nr.1 2007
90. Conceptul de “guvernanta IT” incepe sa prinda contur si in Romania – MarketWatch, 2006
91. SOA asigura avantajul competitiv intr-o banca – MarketWatch, Octombrie 2006
92. Neliniste in zodia outsourcingului – MarketWatch, Mai 2005
93. Proiecte de consolidare, investitii pentru reducerea costului total al proprietatii la Raiffeisen Bank – Bursa IT, Februarie 2005
94. Reteta unei banci profitabile: sistem informatic centralizat si on-line – MarketWatch, Ianuarie – Februarie 2005
95. IBM Industry Solution – 2005
96. Managementul documentelor – e-Finance, Septembrie 2004
97. Premiile IT&C au ajuns la editia a III a – MarketWatch, Martie 2004
98. e-Business autohton la puterea a patra – e-Finance, Martie 2004
99. Alte articole, prezentări, susținere prelegeri, seminarii etc

Călin Mihai RANGU

01.09.2022