

Data.....

Concurs pentru ocuparea postului de Asistent universitar pe perioadă determinată, poz. 150
Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică,
Departamentul: de Informatică și Cibernetică Economică,
Disciplinele: Baze de date; Baze de date (Engleză); SGBD Oracle; Proiectarea sistemelor informatice (Engleză);
Proiectarea sistemelor informatice în statistică,
Domeniul Informatică Economică

LISTA DE LUCRĂRI

Candidat: Căuniac D. Diana - Andreea – **Dr./Drd.** din **2022**

(NUME, inițială și prenume)

(anul)

1. Lista celor maximum 10 lucrări considerate de candidat a fi cele mai relevante pentru realizările profesionale proprii, care sunt incluse în format electronic în dosar și care se pot regăsi și în celelalte categorii de lucrări din prezenta listă de lucrări:

1. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Andreea-Alexandra CIRNARU, Simona-Vasilica OPREA, Adela BĂRA- *Intersections of Big Data and IoT in Academic Publications: A Topic Modeling Approach*, SENSORS 2025 ISSN , vol 25, nr 3, pg 1-2, <https://doi.org/10.3390/s25030906>
2. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Simona-Vasilica OPREA - *A Hybrid Approach to Real-Time Recommendations using Heterogeneous Data Processing and Distributed Predictive Models*, Database Systems Journal, ISSN 2069-3230, vol. XVII/2026, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/37/37_1.pdf
3. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Adela BĂRA - *An Intelligent Recommendation System Built on Emotional Analysis in a Kappa Architecture*, Database Systems Journal, ISSN 2069-3230, vol. XVII/2026, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/37/37_4.pdf
4. Adela BĂRA, Simona-Vasilica OPREA, **Diana - Andreea CĂUNIAC**, *Low-Cost IoT Retrofitting framework for transforming legacy household appliances into smart devices*, Database Systems Journal, ISSN 2069-3230, vol. XVI/2025, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/36/36_13.pdf
5. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Andreea-Mihaela NICULAE - *Monitoring and Optimizing the Database Performance*. Proceedings of 22nd International Conference on Informatics in Economy (IE 2023) Education, Research and Business Technologies, ISSN/ISBN 2190-3018, pg 39-49. https://doi.org/10.1007/978-981-99-6529-8_4
6. Andreea-Mihaela NICULAE, **Diana - Andreea CĂUNIAC**; Simona-Vasilica OPREA, Adela BĂRA - *euAirQuality: Real-time Visualization and Analysis of European Air Quality*. IEEE International Smart Cities Conference (ISC2). IEEE. Bucharest, Romania. <https://doi.org/10.1109/ISC257844.2023.10293716>
7. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Andreea-Alexandra CIRNARU - *Revolutionizing Healthcare: Harnessing Natural Language Processing and Big Data for Predictive Disease Diagnosis*. Proceedings of 23rd International Conference on Informatics in Economy (IE 2024), ISSN/ISBN 2190-3018, pg 39-48 https://doi.org/10.1007/978-981-96-0161-5_4

2. Teza(-ele) de doctorat

-

Brevete de invenție și alte titluri de proprietate intelectuală

-

3. Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (Cb1, Cb2 etc.), **articole/studii** publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (reviste cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului)(Ri1, Ri2etc.), **articole/studii in extenso** publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN/ ISBN)(Vi1,Vi2 etc.), precum și **alte lucrări similare**: articole/studii publicate in extenso în reviste de specialitate de circulație națională recunoscute CNCIS (Rn1, Rn2 etc.), articole/studii publicate in extenso în volumele unor manifestări științifice naționale (cu ISSN/ISBN)(Vn1,Vn2 etc.), lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, inovații etc.(E1, E2 etc.), după caz, prin care se aduc contribuții la dezvoltarea *domeniului*.

Ri1. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Andreea-Alexandra CIRNARU, Simona-Vasilica OPREA, Adela BĂRA- *Intersections of Big Data and IoT in Academic Publications: A Topic Modeling Approach*; SENSORS 2025 ISSN , vol 25, nr 3, pg 1-2, <https://doi.org/10.3390/s25030906>

Ri2. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Simona-Vasilica OPREA - *A Hybrid Approach to Real-Time Recommendations using Heterogeneous Data Processing and Distributed Predictive Models*, Database Systems Journal, ISSN 2069-3230, vol. XVII/2026, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/37/37_1.pdf

Ri3. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Adela BĂRA - *An Intelligent Recommendation System Built on Emotional Analysis in a Kappa Architecture*, Database Systems Journal, ISSN 2069-3230, vol. XVII/2026, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/37/37_4.pdf

Ri4. Adela BĂRA, Simona-Vasilica OPREA, **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Low-Cost IoT Retrofitting framework for transforming legacy household appliances into smart devices, Database Systems Journal, ISSN 2069-3230, vol. XVI/2025, Disponibil la: https://www.dbjournal.ro/archive/36/36_13.pdf

Vi1. Andreea-Mihaela NICULAE, **Diana - Andreea CĂUNIAC**; Simona-Vasilica OPREA, Adela BĂRA - *euAirQuality: Real-time Visualization and Analysis of European Air Quality*. IEEE International Smart Cities Conference (ISC2). IEEE. Bucharest, Romania. <https://doi.org/10.1109/ISC257844.2023.10293716>

Vi2. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Andreea-Alexandra CIRNARU - *Revolutionizing Healthcare: Harnessing Natural Language Processing and Big Data for Predictive Disease Diagnosis*. Proceedings of 23rd International Conference on Informatics in Economy (IE 2024), ISSN/ISBN 2190-3018, pg 39-48 https://doi.org/10.1007/978-981-96-0161-5_4

Vi3. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Andreea-Mihaela NICULAE - *Monitoring and Optimizing the Database Performance*. Proceedings of 22nd International Conference on Informatics in Economy (IE 2023) Education, Research and Business Technologies, ISSN/ISBN 2190-3018, pg 39-49. https://doi.org/10.1007/978-981-99-6529-8_4

4. Citări ale lucrărilor publicate: referința bibliografică a lucrării citate(Ci1, Ci2) și referința / ele bibliografică / e a / ale lucrării care citează (Ci1.1, Ci1.2..., Ci2.1, Ci2.2, etc.)

Ri1. **Diana - Andreea CĂUNIAC**, Andreea-Alexandra CIRNARU, Simona-Vasilica OPREA, Adela BĂRA- *Intersections of Big Data and IoT in Academic Publications: A Topic Modeling Approach*; SENSORS 2025 ISSN , vol 25, nr 3, pg 1-2, <https://doi.org/10.3390/s25030906>

Ri1.1 Hina Sattar, M. A. Al-Khasawneh, Umar Farooq Shafi, Touseef Hussain, Abdul Khader Jilani Saudagar, Syed Zain Ul Abideen, Mian Muhammad Kamal & Said Baz Jahfar Khan. „A data migration and integration approach for big data management using linked data” Scientific Reports, 06 Mar 2026, 16(1):12210 <https://doi.org/10.1038/s41598-026-43298-x>

Ri1.2 Sultan Zhubanazarov, Ruben Camilo Lois Gonzalez, Sairan Ulakov, Meiramkul Dulat, Bakitgul Zhakupova. „Digital transformation and urban governance: A bibliometric analysis of public administration research” Problems and Perspectives in Management, Volume 24 2026, Issue #2, pp. 362-380 [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.24\(2\).2026.25](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.24(2).2026.25)

Ri1.3 Mohammad M. Hamasha, Qais Albedoor, Sa'd Hamasha, Haneen Ali, Ahmad Qamar, Fateh Berrah „A comprehensive framework for iot-driven predictive maintenance: leveraging ai and edge computing for enhanced equipment reliability” Journal of Applied Engineering Science ISSN: 14514117 Volume: 23 Issue: 3 Pages: 471 – 486 <https://doi.org/10.5937/jaes0-57002>

Notă

- (1) Fiecare lucrare este prezentată, în limba în care a fost publicată/expusă, corespunzător structurii “ I, II, III, IV, V, VI, VII ”, unde: I este indicativul (T1, T2 etc.; Ca1, Ca2 etc.; ...), care se scrie “bold” la lucrările realizate după acordarea ultimului titlu didactic/grad profesional(**Ca1, I1** etc., după caz); II - autorii în ordinea din publicație, cu scriere “bold” a **candidatului**; III – titlul, scris “italic”; IV - editura sau revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, după caz; V - intervalul de pagini din publicație, respectiv, pp ...-..., numărul total de pagini, respectiv, ... pg., sau alte date similare, după caz; VI - anul sau perioada de realizare, după caz.; VII – ISSN (pentru reviste) sau ISBN (pentru cărți, manuale, tratate, volumele unor manifestări științifice, etc).
- (2) În cadrul fiecărui grup de lucrări (Ca1, Ca2 etc.; I1, I2 etc. ; ...), lucrările sunt în ordine invers cronologică.