



LISTA DE LUCRĂRI  
dr. ing. DAN Florin Ciprian

1. Teza de doctorat:

**DAN, F.** – *Contribuții la identificarea, optimizarea și prognoza consumului de energie electrică*, conducător științific prof. dr. ing. Ioan Felea, Universitatea din Oradea, 2011

2. Cărți și capitole de cărți de specialitate:

A) Cărți cu ISBN / capitole ca autor:

2.A1. Hora C., **Dan F.** – *Utilizarea energiei apelor*. Editura Universității din Oradea, 2012, (ISBN 978-606-10-0241-2, 247 pagini).

2.A2. **Dan F.**, Hora C. – *Prognoza generării de energie din surse regenerabile*. Editura Universității din Oradea, 2022, (ISBN 978-606-10-2220-5, 250 pagini)

B) Manuale, suport de curs, inclusiv electronic:

2.B1. **Dan F.** - *Pachete software utilizate in energetica* (format electronic, 130 pagini)

3. Articole publicate în reviste:

A) Articole publicate în reviste cotate WOS:

3.A1. Badea, G.E.; Hora, C.; Maior, I.; Cojocaru, A.; Secui, C.; Filip, S.M.; **Dan, F.C.** *Sustainable Hydrogen Production from Seawater Electrolysis: Through Fundamental Electrochemical Principles to the Most Recent Development*. *Energies* 2022, 15, 8560. <https://doi.org/10.3390/en15228560> factor de impact: 3,252; Accession Number WOS:000887263700001

3.A2. Hora, C.; **Dan, F.C.**; Rancov, N.; Badea, G.E.; Secui, C. – *Main Trends and Research Directions in Hydrogen Generation Using Low Temperature Electrolysis: A Systematic Literature Review*. *Energies* 2022, 15, 6076. <https://doi.org/10.3390/en15166076>, factor de impact: 3,252; Accession Number WOS:000846066500001

3.A3. Hora C., **Dan F.C.**, Bendea G., Secui C. – *Residential Short-Term Load Forecasting during Atypical Consumption Behavior* *Energies* 15, no. 1: 291, 2022. <https://doi.org/10.3390/en15010291>, factor de impact: 3,252; Accession Number WOS:000758594200001

3.A4. Felea I., **Dan F.**, Dzițac S.– *Consumers load profile classification correlated to the electric energy forecast*, *Proceedings of the Romanian Academy, Series A*, Editura Academiei Romane – 2011, [www.webofscience.com](http://www.webofscience.com) factor de impact: 1.402; Accession Number WOS:000302198800011



**B) Articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI):**

- 3.B1. Felea I., Secui C., Goia E., **Dan F.**, *Experimental Research on Electromagnetic Disturbance Level in A Thermoelectric Power Station*, The 6th WSEAS International Conference on Energy, Environment, Ecosystems and Sustainable Development (EEESD'10), University of Timisoara, Faculty of Electrical and Power Engineering, October 21-23, 2010, România, ISSN: 1792:5924, pg. 399-403, Baza de date: Scopus, (BDI)
- 3.B2. Gligor E., Ionescu G.C., **Dan F.**, Ionescu G.L., Sambeteanu A. – *Mud treatment processer and biogas production at Oradea wastewater treatment plant*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și instalații hidroedilitare, vol. XIII, 2010, pg. 295-305 – iulie – 2010
- 3.B3. Gligor E., Ionescu G.C., **Dan F.**, Ionescu G.L., Sambeteanu A. – *Optimization and profitability of fermentation gas production facilities in wastewater treatment plants, using unconvetional sources*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și instalații hidroedilitare ,vol. XIII, 2010, pg. 305-311 – iulie – 2010
- 3.B4. Ionescu G.L., Gligor E., Ionescu G.C., Blaga C.A., **Dan F.** – *Aeration control and dissolved oxygen at Oradea wastewater treatment system*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și instalații hidroedilitare, vol. XIII, 2010, pg. 339-349 – iulie – 2010
- 3.B5. Ionescu G.C, Gligor E., Ionescu G.L, Blaga C.A., **Dan F.** – *Observation regarding the chemical precipitation at Oradea wastewater treatment system*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și instalații hidroedilitare , vol. XIII, 2010, pg. 349-359 – iulie – 2010
- 3.B6. Gligor E.,**Dan F.**,Ionescu G.L.,Blaga C.A.- *Considerations relating to the integrated control of water station*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și instalații hidroedilitare , vol. XIII-2, 2010, pg. 349-359 – noiembrie – 2010
- 3.B7. Gheorghe - Constantin Ionescu, Emil Gligor, **Florin Dan**, *Determinarea factorilor de influență ai consumului de energie electrică în Stația de epurare Oradea/Determining factors that influence energy consumption in Oradea WWTP* – Revista Română de Inginerie Civilă, Volumul 3 (2012) nr. 1.
- 3.B8. Emil Gligor, George – Lucian Ionescu, Cristina Hora, **Florin Dan** – *Study on the operation optimization of a treatment plant that is treating the waste waters resulting from electroplating processes* – Conferința Tehnico-Științifică “Performanța în serviciile de apă-canal”, Vol. Performanța în serviciile de apă-canal, pg. 156-163, Palatul Parlamentului, București, 16-18 Iunie 2014
- 3.B9. Felea I. , Secui D. C., Mușet A., **Dan F.**, - *Risk assessment of the damage on the human body exposed to electromagnetic field of educational institutions*, Jurnal of Sustainable Energy, vol. I, nr.2, pg. 55-59 – iulie – 2010.
- 3.B10. Felea I., Csuzi I., Dale E., **Dan F.** – *Assesment of energy efficiency for urban electric transport systems*, Jurnal of Sustainable Energy, vol. I, nr.3, pg. 81-88 – noiembrie – 2010



- 3.B11. Felea I. , Dan F. – *Methodological issues and results obtained from an energy auditing of a foundry*, Jurnal of Sustainable Energy, vol. I, nr.3, pg. 88-95 – noiembrie – 2010
- 3.B12. Felea I. , Dan F. – *Summary of the energy audit performed on the machines that develop aluminium parts by injection*, Jurnal of Sustainable Energy, vol. I, nr.4, pg. 53-60 – 2010
- 3.B13. Felea I., Yannig Goude, Dan F. – *Electric energy forecast for the industrial consumers using neural network*, Conferința de inginerie energetică C.I.E. 2011 – „Energie curată și accesibilă”, Jurnal of Sustainable Energy, Oradea – 02-iunie-2011
- 3.B14. Goude Y., Felea I., Dan F. – *Electric energy forecast for the industrial consumers*, Conferința de inginerie energetică C.I.E. 2011 – „Energie curată și accesibilă”, Jurnal of Sustainable Energy, Oradea – 02-iunie-2011
- 3.B15. Felea I., Csuzi IS., Dan F., Chirea V. *Analysis on the energy performances of OTL Trams*, Jurnal of Sustainable Energy Vol. 5, no. 3, september, 2014, [https://energy-cie.ro/archives/2014/nr\\_3/v5-n3-4.pdf](https://energy-cie.ro/archives/2014/nr_3/v5-n3-4.pdf)
- 3.B16. Gligor E., Ionescu G.C., Blaga A.C., Dan F.- *Optimizing phosphorus removal by chemical addition at Oradea wastewater treatment plant*. Journal of Applied Engineering Sciences ISSUE 1 -2011;
- 3.B17. Blaga, A. C.; Gligor, E.; Dan, F. - *Issues regarding the classification of thermal energy consumers*. Journal of Applied Engineering Sciences. 2014, Vol. 17 Issue 1, p13-18. 6p.
- 3.B18. Ionescu G. C., Gligor E., Dan F., *Cotributions to the electric energy consumption optimization within the Wastewater treatment Plant Oradea*; Journal of Applied Engineering Sciences ISSUE 3 - 2011
- 3.B19. Ionescu G. C., Gligor E., Dan F., Ionescu G.–L. *Electric energy consumption forecast within the Wastewater Treatment Plant Oradea* - JOURNAL OF APPLIED ENGINEERING SCIENCES, ISSUE 4 - 2011
- 3.B20. F. C. Dan, C. Hora and G. Bendea, *Short-Term Forecasting of Wind Power Generation*, 2021 10th International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (CIEM), Bucharest, Romania, IEEE Xplore 2021, doi: 10.1109/CIEM52821.2021.9614935. INSPEC Accession Number: 21382892

**C) Articole publicate în reviste neindexate în BDI:**

- 3.C1. Gligor E., **Dan F.**, Ionescu G.L. – *General aspects on reahabilitation and extension of wastewater pumping stations from Oradea*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Construcții și instalații hidroedilitare , vol. XII, 2009, pg. 345-352 –2009

**UNIVERSITATEA DIN ORADEA**  
**FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI**  
**MANAGEMENT INDUSTRIAL**

Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România  
Telefon: +40 259 408 106, Fax: +40 259 408 406



---

3.C2. Felea I., Meianu D. , Câmpan M., Dan F. – *Cercetarea experimentală a performanțelor SCAP din structura CHEMA-urilor*, Conferința Națională și Expoziția de Energetică - CNEE 2009, Sinaia, octombrie – 2009

3.C3. Felea I. , Meianu D., Popa S., Dan F. – *Analiza fiabilității operaționale a unor CHEMA* , Conferința Națională și Expoziția de Energetică - CNEE 2009, Sinaia, octombrie – 2009

3.C4. Felea I., Csuzi I., Dale E., Dan F., - *Assesment of energy efficiency for urban electric transport systems*, Al 10-lea Forum Regional al Energiei – FOREN 2010, Neptun – Olimp România, iunie - 2010