

Nume Prenume: **DRAGU DANIEL**

Gradul didactic: **Ș. I. dr. ing.**

Instituția unde este titular: **Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad**

Facultatea de Inginerie

Departamentul de Automatică, Inginerie Industrială, Textile și Transporturi (AIITT)

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

A. Teza de doctorat

"Contribuții privind integrarea cunoașterii medicale utilizând standardul Topic Maps", conducător științific: prof. dr. ing, Stoicu-Tivadar Vasile, în domeniul CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIILOR, susținută în 07.02.2014, la Universitatea "Politehnica" din Timișoara, Diploma de doctor: seria I, nr 0004047 din 30.04.2014, în baza Ordinului Ministrului Învățământului nr 165/07.04.2014

B. Cărți și capitole în cărți

Dragu, Daniel. *Contribuții privind integrarea cunoașterii medicale utilizând standardul Topic Maps*, Timișoara: Editura Politehnica, 2014, ISBN 978-606-554-776-6

C. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (indexate ISI și BDI)

ISI proceedings

[1] **Dragu, D.**, Gomoi, V., Stoicu-Tivadar, V. (2013). *Achieving Semantic Integration of Medical Knowledge for Clinical Decision Support Systems*. In: Balas, V., Fodor, J., Várkonyi-Kóczy, A., Dombi, J., Jain, L. (eds) *Soft Computing Applications. Advances in Intelligent Systems and Computing*, vol 195. Springer, Berlin, Heidelberg. https://doi.org/10.1007/978-3-642-33941-7_31

[2] Gomoi VS, **Dragu D**, Stoicu-Tivadar V. *Virtual medical record implementation for enhancing clinical decision support*. Stud Health Technol Inform. 2012;180:118-22. PMID: 22874164.

BDI

[1] **D. Dragu**, V. Gomoi and V. Stoicu-Tivadar, "Automatic generation of medical recommendations using topic maps as knowledge source" 2011 6th IEEE International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI), Timisoara, Romania, 2011, pp. 593-597, doi: 10.1109/SACI.2011.5873072.

[2] **D. Dragu**, V. Gomoï and V. Stoicu-Tivadar, "*Topic Maps as knowledge base to automatically generate medical recommendations*," 2011 IEEE 9th International Symposium on Intelligent Systems and Informatics, Subotica, Serbia, 2011, pp. 459-464, doi: 10.1109/SISY.2011.6034372.

[3] **Dragu, D.**, Koles, I., & Muncut, E. (2018). *THE RISE, SHINE AND DECAY OF TOPIC MAPS*. Nonconventional Technologies Review, 22(2). Retrieved from <http://www.revtn.ro/index.php/revtn/article/view/56>

[4] **D. Dragu**, V. Gomoï, V. Stoicu-Tivadar, "*Towards Gathering Knowledge for Clinical Decision Support Systems with Topic Maps*", Vol: 58(72) No: 1 / March 2013 (BS-UPT TACCS Volume 58(72) No. 1 / March 2013)

D. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți neindexate

[1] V. Gomoï, **D. Dragu**, and V. Stoicu-Tivadar, "Clinical Decision Support Based on Topic Maps and Virtual Medical Record", Proceedings of the First International Conference on Intelligent Systems and Applications (INTELLI 2012), Chamonix / Mont Blanc, France, 2012. 71-75.

[2] **D. Dragu**, V. Gomoï, V. Stoicu-Tivadar, "Using Topic Maps to Gather Knowledge for Clinical Decision Support", Innovation and Cooperation, Proceedings Conference of the Romanian Society of Medical Informatics (ROMEDINF2012), Timișoara, Romania, 2012. 145-152.

E. Brevete obținute în întreaga activitate -

F. Contracte de cercetare în întreaga activitate (internaționale și interne) -

Data:
25.09.2026

Semnătura: