

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA CERCETĂRII DOCTORALE,
PUBLICATE SAU ACCEPTATE SPRE PUBLICARE, SUB AFILIERE UPT**

Ing. Laura BROASCĂ student doctorand

1. Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science-WoS (ISI)

1. L. Broasca, V.M. Ancusa, H. Ciocarlie, "Social Media as a Medical Validator", Brain-Broad Research in Artificial Intelligence and Neuroscience, Vol. 8, Issue 3, pp. 47-56, September 2017 (WOS:000408993400004)
2. L. Broască, A. A. Trușculescu, V. M. Ancușa, H. Ciocârlie, C.I. Oancea, E. R.Stoicescu, D. L. Manolescu (2022). "A Novel Method for Lung Image Processing Using Complex Networks". Tomography (Ann Arbor, Mich.), 8(4), 1928–1946. (WOS:000845153800001)
3. A. A. Trușculescu, D. L. Manolescu, L. Broască, V. M. Ancușa, H. Ciocârlie, C. C. Pescaru, E. Vaștag , C. I. Oancea. "Enhancing Imagistic Interstitial Lung Disease Diagnosis by Using Complex Networks". Medicina (Kaunas). 2022 Sep 16;58(9):1288 (WOS:000859111700001)

2. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate Web of Science-WoS (ISI) Proceedings

1. L. Broasca, V. Ancusa, "A Method to Pinpoint Undiscovered Links in Genetic and Protein networks", Studies in health technology and informatics, Vol. 210, pp. 771-5, 2015 (WOS:000455817000160)
2. L. Broasca, V. Ancusa, H. Ciocarlie, "Bioinformatics Visualisation Tools: An Unbalanced Picture", Studies in Health Technology and Informatics, Vol. 228, pp. 760-764, 2016 (WOS:000390309900147)
3. L. Broasca, V. Ancusa, H. Ciocarlie, "A Qualitative Analysis on Force Directed Network Visualization Tools in the Context of Large Complex Networks", 2019 23rd International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2019, pp. 656-661 (WOS:000590181100111)
4. L. Broasca, V. Ancusa, H. Ciocarlie, "A 3D Surface Fitting Layout for Complex Networks Visualization", Stud Health Technol Inform. 2020;272:362-365. (WOS:000630065600093)
5. L. Broasca, V. Ancusa, H. Ciocarlie, "Towards a Hybrid Layout for Complex Networks Visualization", 2020 24th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Sinaia, Romania, 2020, pp. 118-123

3. Lucrări științifice publicate în reviste de specialitate indexate BDI (cu specificarea BDI)

1. A. Trușculescu, L. Broască, V. M. Ancușa, D. Manolescu, E. Tudorache, C. Oancea. (2021). "Managing Interstitial Lung Diseases with Computer-Aided Visualization". In: Kumar Bhoi, A., Mallick, P.K., Narayana Mohanty, M., Albuquerque, V.H.C.d. (eds) Hybrid Artificial Intelligence and IoT in Healthcare. Intelligent Systems Reference Library, vol 209. Springer, Singapore. (BDI: SpringerLink)
2. A. Trușculescu, V. M. Ancușa, L. Broască, D. Manolescu, C. Pescaru, C. Oancea. "Diffuse Interstitial Lung Diseases Computer-Aided Imaging Diagnosis, with the help of Complex Networks". 2022 27th National Congress of the Romanian Society of Pneumology, Sinaia, Romania. Published in *Pneumologia*. (în curs de indexare BDI: Scopus)

4. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (cu specificarea BDI)

1.

5. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale (Proceedings) din străinătate

1.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1.

Data:

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Horia Ciocârlie _____	ing. Laura Broască