

**LISTA PUBLICAȚIILOR REZULTATE ÎN URMA TEZEI DE DOCTORAT,
PUBLICATE SUB AFILIERE UPT**

Ing. Nicolae Teodor MELIȚĂ

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

1. Nicolae Teodor MELIȚĂ, Irinel POPESCU, Ștefan HOLBAN. **A Genetic Algorithm Approach to DNA Microarrays Analysis of Pancreatic Cancer**. *Advances in Electrical and Computer Engineering*, no. 2/2008, vol. 8, 2008, pp. 43-48, (impact factor of 0.509 in 2009, JCR 5-Year Impact Factor is 0.580).

* Colaborare cu Centrul de Chirurgie Generală și Transplant Hepatic, Institutul Clinic Fundeni în proiectul "Gene Expression Profile and Biomarkers Study Correlated with Clinicopathological Parameters in Pancreatic Cancer" (GENOPACT) - **grant CEEEX 56/2005**.

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

1. Nicolae Teodor MELIȚĂ, Ștefan HOLBAN. **An Incomplete Dominance Genetic Algorithm Approach to Microarray Data Analysis**. In *Proceedings of the 12th IEEE International Conference on Intelligent Computer Communication and Processing (ICCP)*, Cluj, Romania, Septembrie 2016, IEEE. (în curs de indexare WoS; conferințele anterioare – ex. 2014, indexate WoS)

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

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

1. Nicolae Teodor MELIȚĂ, Ștefan HOLBAN, **A Genetic Algorithm - Support Vector Machine Approach to DNA Microarrays Supervised Learning**, *9th International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS*, Suceava, Romania, May 22-24, 2008,

<http://www.dasconference.ro/papers/2008/F6.pdf> (Google Scholar)

2. Nicolae Teodor MELIȚĂ, Irinel POPESCU, Ștefan HOLBAN – **"A Genetic Algorithm Approach to DNA Microarrays Analysis of Pancreatic Cancer"**, *Conferința Development And Application Systems*, Ediția a IX-a, Suceava, România, Mai 22-24, 2008, <http://www.dasconference.ro/papers/2008/F8.pdf> (Google Scholar)

3. Adriana-Georgiana MALEA, Ștefan HOLBAN, Nicolae MELIȚĂ - **Analysis and Determination of Risk Factors Leading to Preterm Birth Using Data Mining Techniques in R**, *International Conference on DEVELOPMENT AND APPLICATION SYSTEMS*, 10th Edition

<http://www.dasconference.ro/cd2010/data/papers/D36.pdf> (Google Scholar)

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

1. Nicolae Teodor MELIȚĂ. **Evaluating statistical packages for genome-wide association studies**. *Research Poster*, mentori: Dr. Wacholder și Kai Yu, Ph.D, *Division of Cancer Epidemiology and Genetics, National Institutes of Health, Bethesda, SUA, 2007*.

6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. Nicolae Teodor MELIȚĂ, Ștefan HOLBAN - **"Visualizing a Genetic Algorithm - Support Vector Machine Approach to Gene Microarrays Supervised Learning"** – *"Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timișoara*, Vol.: 52(66) No: 4 / 2007.

Data

Semnătura drd.

