

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

**Inf. Cristian-Grigore ZIMBRU student doctorand**

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

1. Florina Stoica, Adela Chirita-Emandi, Nicoleta Andreescu, Alina Stanciu, **Cristian G. Zimbru**, Maria Puiu, „Clinical relevance of retinal structure in children with laser-treated retinopathy of prematurity versus controls - using optical coherence tomography”, *Acta Ophthalmologica*, vol. 96, no. 2, pp 222-228, Martie 2018, WOS:000425369200019.
2. Vlad Serafim, Adela Chirita-Emandi, Nicoleta Andreescu, Diana-Andreea Tiugan, Paul Tutac, Corina Paul, Iulian Velea, Alexandra Mihailescu, Costela Lăcrimioara Șerban, **Cristian G. Zimbru**, Maria Puiu, Mihai Dinu Niculescu, „Single Nucleotide Polymorphisms in PEMT and MTHFR Genes are Associated with Omega 3 and 6 Fatty Acid Levels in the Red Blood Cells of Children with Obesity”, *Nutrients (FI 4.17)*, vol. 11, no. 11, pp 2600, Noiembrie 2019, WOS:000502274600051;
3. Adela Chirita-Emandi, Nicoleta Andreescu, **Cristian G. Zimbru**, Paul Tutac, Smaranda Arghirescu, Margit Serban, Maria Puiu, „Challenges in reporting pathogenic/potentially pathogenic variants in 94 cancer predisposing genes - in pediatric patients screened with NGS panels”, *Scientific reports*, vol. 10, no. 1, pp 223, Ianuarie 2020.

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

1. **Cristian G. Zimbru**, Nicoleta Andreescu, Adela Chirita-Emandi, Ioan Silea, Maria Puiu, Mihai D. Niculescu, „Analysis of Decision Tree Performance in Predicting the Relationship between a Scored Outcome and Multiple Single Nucleotide Polymorphisms”, *2017 IEEE International Conference On E-Health And Bioengineering Conference (EHB)*, pp 57-60, 2017, WOS:000445457500015
2. **Cristian G. Zimbru**, Nicoleta Andreescu, Adela Chirita-Emandi, Antonius Stanciu, Ioan Silea, Mihai D. Niculescu, Maria Puiu, „Splice Site Pattern Analysis and Identification of Similar Sequences in the Deep Intron Areas of Human Chromosome 21”, *2017 IEEE International Conference On E-Health And Bioengineering Conference (EHB)*, pp 145-148, 2017, WOS:000445457500037
3. Vlad-Ilie Ungureanu, Bianca-Alexandra Trutiu, Ioan Silea, Paul Negirla, **Cristian Zimbru**, Razvan-Catalin Miclea, „Automatic mapping of a room using LIDAR-based measuring sensor”, *22nd International Conference on Control Systems and Computer Science (CSCS)*, pp. 689-695, 2019, WOS:000491270300116.

### 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. **Cristian G. Zimbru**, Nicoleta Andreescu, Adriana Albu, Adela Chirita-Emandi, Antonius Stanciu, Maria Puiu, „Performance Evaluation of In Silico Predictors for the Classification of Clinvar Variants”, *2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, 2019, IEEE Xplore;
2. **Cristian G. Zimbru**, Adriana Albu, Nicoleta Andreescu, Adela Chirita-Emandi and Maria Puiu, „Determining Splicing Signal Variation in Humans by Analyzing the Regulatory Splicing Motifs”, *2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, 2019, IEEE Xplore;
3. Adriana Albu, Loredana Stanciu, Mădălina-Sofia Pașca, **Cristian G. Zimbru**, „Choosing Between Artificial Neural Networks and Bayesian Inference in Stroke Risk Prediction”, *2019 E-Health and Bioengineering Conference (EHB)*, 2019, IEEE Xplore;

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

## 6. Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice

1. **Cristian Zimbru**, Nicoleta Andreescu, Adela Chirita-Emandi, Maria Puiu, „Specialistul bioinformatician în analiza genomului”, *ColaboRARE Conference*, Ianuarie 2016
2. **Cristian Zimbru**, Nicoleta Andreescu, Adela Chirita-Emandi, Antonius Stanciu, Ioan Silea, Maria Puiu, „Detection of high-risk intron areas that can cause splicing errors”, *Advanced Lecture Course on Systems Biology*, Innsbruck, Martie 2016;
3. **Cristian Zimbru**, Nicoleta Andreescu, Adela Chirita Emandi, Ioan Silea, Maria Puiu, „Deep intron splice site-like sequences evidence for introns late theory”, *The IX Conference on Medical Genetics with International Participation*, Septembrie 2016;
4. Maria Puiu, Nicoleta Andreescu, Simona Farcas, **Cristian Zimbru**, Adela Chirita-Emandi, „Molecular genetics for the patients - prioritization criteria in the face of limited resources”, *European Society Human Genetics Conference*, 2016;
5. Iulia Perva, Ciprian Perva, Dumitru Daniel Rusu, Simona Farcaș, Alexandra Mihăilescu, **Cristian Zimbru**, Narcis Morar, Maria Puiu, „Karyotyping Optimised Online Learning”, *European Society of Human Genetics Conference*, 2017;
6. Iulia Jurca-Simina, Adela Chirita-Emandi, Nicoleta Andreescu, Simona Farcaș, Alexandra Mihăilescu, AM Popa, Paul Tutac, **Cristian Zimbru**, Andreea Dobrescu, Iulia Perva, A Murariu, Maria Puiu, „Burden Of Rare Genetic Diseases–Experience Of Timis Regional Centre Of Medical Genetics”, *Revista Societății Române de Chirurgie Pediatrică*, 2019;

Data: 29.05.2020

AVIZAT, Conducător științific	ÎNTOCMIT, Student doctorand
Prof.univ.dr.ing. Ioan SILEA	inf. Cristian-Grigore ZIMBRU 

### **ANEXE atașate obligatorii**

**A)** Pentru Lucrări publicate indexate din Web of Science-WoS (ISI) (secțiunile 1-2), cu indicarea WoS number ex. WOS:000316957600003.

i) Extras listat din Web of Science cu lucrări indexate (ISI).

**B)** Pentru Lucrări nepublicate, trimise la Reviste indexate Web of Science (ISI) și acceptate final (secțiunea 1):

i) *Accept final de publicare trimis de editor,*

ii) *Dovada indexării revistei (valoare factor impact recent).*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 1, cu mențiunea la finalul referinței – (*acceptată spre publicare*).

**C)** Pentru Lucrări publicate în Proceedings de conferințe care nu apar încă indexate în Web of Science (ISI), dar cu lucrări indexate la conferința anterioară (secțiunea 2):

i) *Extras listat din Web of Science (ISI) care atestă că lucrările conferinței anterioare au fost indexate,*

ii) *Copertă și Cuprins Proceedings sau Program conferință cu evidențierea lucrării în speță.*

Lucrările se vor regăsi la secțiunea 2 cu mențiunea la final referinței – (*în curs de indexare WoS; conferința anterioare (- ex. 2015) indexată WoS*).

**D)** Pentru Lucrări publicate în alte BDI (secțiunile 3-4):

i) *Extrase listate din alte BDI cu lucrări publicate indexate, specifice domeniului de doctorat, cu specificarea BDI la finalul referinței (Ex. BDI: Scopus, IEEE Xplore, ScienceDirect, SpringerLink).*