

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand: STANCIU Nicolae Stelian

Studii de doctorat

Perioada: **octombrie 2018 – septembrie 2025**

Conducător științific: **prof. dr. ing. Mihaela MOREGA**

Domeniu: **INGINERIE ELECTRICĂ**

Titlul tezei de doctorat:

Contribuții la analiza semnalelor bioelectrice în activitatea neuro-corticală pentru îmbunătățirea informației utile în diagnosticul medical

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

A1. Articole în reviste indexate WoS

1. Ciocăzanu Chris Maria, Stanciu Nicolae Stelian, Morega Mihaela, "An Electrical Engineering Perspective on Neuromodulation – Characteristics of the "Magnetic Stimulation" Procedure", UPB Sci. Bull., Series C, Vol. 86, Issue 4, p. 349–366, anul publicării 2024, ISSN 2286-3540, eISSN 2286-3559, WOS:001380943300026
https://www.scientificbulletin.upb.ro/static/pdfs/full83a_737253.pdf

A2. Articole în volumele unor conferințe indexate (WoS, IEEExplore, Springer link)

1. Stanciu Nicolae Stelian, "Features of the Electrical Cortical Signal in Steady State and in White Flash Stimulation", Proceedings Paper – the 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2019, Bucharest, Romania, March 2019, published by IEEE, ISBN:978-1-4799-7514-3, ISSN: 1843-8571, anul publicării 2019
WOS:000475904500101
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8724944>
2. Stanciu Nicolae Stelian, "Correlation Analysis of the EEG Signals in Normal and Pathological Cases", Proceedings Paper – the 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering ATEE 2021, Bucharest, Romania, March 2021, published by IEEE, ISBN:978-1-6654-1878-2, ISSN: 1843-8571, anul publicării 2021
WOS:000676164800142
<https://ieeexplore.ieee.org/document/9425306>

3. Stanciu Nicolae Stelian, “*Correlation of Electric EEG and VEP Signals in Normal Neuro-Physiological Brain Activity*”, In: Vlad S., Roman N.M. (eds) 7th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology. MEDITECH 2020, IFMBE Proceedings, vol 88, p. 18-26, Springer Nature Switzerland AG 2022, Print ISBN 978-3-030-93563-4, eBook ISBN 978-3-030-93564-1, Series ISSN 1680-0737, Series E-ISSN 1433-9277, anul publicării 2022

Crossref DOI link: https://doi.org/10.1007/978-3-030-93564-1_3

Springer link: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-93564-1_3

B. Cărți și manuale

1. Stanciu Nicolae Stelian, “*Analiza de corelație de semnal EEG în cazuri Normale sau Patologice*”, Vol. 1 – Editura Estfalia, (predată spre publicare în 2020 și inclusă în planul editorial pentru 2025-2026), nr.pagini 220+2, Format A.5. Tipărirea se va face pe hirtie de copiator de 80 g/mp, coperta va fi de 220 g/pla 4+0 culori. Interiorul cartii va fi tipărit color. 10 exemplare vor fi pentru Biblioteca Nationala, Biblioteca Metropolitana si Editura / ISBN 978-606-757-045-8

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. The 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2019, București, Romania, Biblioteca Universității “Politehnica” din București, 28-30 Martie 2019
2. The 7th International Conference on Advancements of Medicine and Health Care through Technology - MEDITECH 2020, Cluj-Napoca, Romania, format online, 13-15 Octombrie 2020
3. The 12th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2021, București, Romania, format hibrid: online și la Biblioteca Universității “Politehnica” din București, 25-27 Martie 2021
4. Ediția a XXIV-a a Conferinței Anuale a Societății de Științe Matematice din România, Biblioteca Universității “Politehnica” din București, 28 Octombrie 2022

Student-doctorand,

.....

Conducător de doctorat,

.....