

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand: CIOCĂZANU Chris - Maria

Studii de doctorat

Perioada: **octombrie 2021 – martie 2026**

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

Domeniu: **INGINERIE ELECTRICĂ**

Titlul tezei de doctorat:

Aplicații ale ingineriei electrice în neuroștiințe – stimularea corticală prin inducție electromagnetică.

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
2. Ciocăzanu Chris-Maria, Nițescu Denisa-Elena, Morega Mihaela (2025), "Useful Assumption for Simplified Numerical Analysis of Transcranial Magnetic Stimulation", *Revue Roumaine des Sciences Techniques - Serie Electrotechnique et Energetique*, vol. 70/2025, issue 3, pp. 427-432, ISSN 0035-4066, DOI:10.59277/RRST-EE.2025.70.3.23, WOS:001568509300001
<https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/article/view/1607/607>

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

1. Ciocăzanu Chris-Maria, Nițescu Denisa-Elena, Machedon Alina, Morega Mihaela, "Magnetic Stimulation Thresholds for the Perception of Magnetophosphenes – A Numerical Study", *Proc. of the 14th Symposium of Advanced Topics in Electrical Engineering*, 9-11 October 2025, Bucharest Romania, 5 pages, ISBN: 979-8-3315-2646-7/25/, DOI:10.1109/ATEE66006.2025.11299952, WOS:001741236900086
<https://ieeexplore.ieee.org/document/11299952>

B. Cărți și manuale

-

C. Participări la conferințe/workshop-uri

1. The 14th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering - ATEE 2025, București, Romania, Biblioteca Universității "Politehnica" din București, 9-11 Octombrie 2025

Student-doctorand,

Chris Maria CIOCĂZANU

.....

Conducător de doctorat,

Prof. dr. ing. Mihaela MOREGA

.....