MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Student-doctorand: .....Vasiliu Alex Ştefan.....

Studii de doctorat

Perioada: .....2020-2025.....

Conducător științific: ....Prof Dr Ing. Dumitran Laurentiu Marius.....

Domeniu: INGINERIE ELECTRICĂ

Titlul tezei de doctorat: ..... Îmbunătățirea eficienței de condensare a vaporilor de apă în reactoare corona cu câmp electric controlat .....

Activitate științifică

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

1. S. -A. Vasiliu, C. -L. Popescu, A. Stanescu and L. M. Dumitran, *"Efficiency of Water Extraction in an Electrostatic Wire-Cylinder System",* 2023 International Symposium on Fundamentals of Electrical Engineering (ISFEE), Bucharest, Romania, 2023, pp. 1-5;
2. Alex-Ştefan Vasiliu, Laurentiu Marius Dumitran, *“Effect of Superimposed DC and AC Electric Fields on Water Vapor Condensation in a Corona Reactor”*, Revue Roumaine Des Sciences Techniques — Série Électrotechnique Et Énergétique 70, No. 3 (August 30, 2025): pp. 403–408;
3. Popescu, Liviu & Stanescu, Alexandru & Vasiliu, Ştefan. *„Electric vehicle performance analysis using multi-motor propulsion system”*, Actualităţi şi perspective în domeniul maşinilor electrice (electric machines, materials and drives - present and trends), Vol. 19 No. 1, pp. 74-83 (2023), APME

Student-doctorand,

…….....

Conducător de doctorat,

.....