

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea: Inginerie Industrială și Robotică

Departamentul: Teoria Mecanismelor și a Roboților

Nume Prenume: Popescu Daniel-Mircea

Gradul didactic: Asistent

## **L I S T A**

### **lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic**

#### **A. Teza de doctorat**

1. „Pozițiile singulare și critice ale elementelor grupelor structurale spațiale”  
Prof. Dr. Ing. Cătălin Gheorghe Amza – în desfășurare

#### **B. Cărți și capitole în cărți publicate în ultimii 10 ani**

#### **C. Lucrări indexate ISI/BDI publicate în ultimii 10 ani**

##### **C1. Lucrări indexate ISI**

##### **C2. Lucrări indexate BDI**

1. *STEM Education and Mechatronic Applications: Mechanisms, Devices, and Systems in the Development of Youth and Students*, Jurnal Hidraulica, Nr. 3, Pag. 80-87, 2024, Viorel Niticala, Iulian-Sorin Munteanu, Aurelian Stefanescu, Ana Maria Munteanu, Daniel Mircea Popescu, Ed. HIDRAULICA, ISSN 1453 – 7303, Data publicării 30.09.2023.

#### **D. Lucrări publicate în ultimii 10 ani în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)**

##### **- Reviste neindexate**

1. Popescu D.M. - *Studiul și analiza unei mașini semiautomate pentru închiderea prin fâlțuire a cutiilor de conserve-parte I*; Conducător științific: ș.l. dr. ing. Elisabeta Niculae; 2022
2. Popescu D.M. - *Studiul și analiza unei mașini semiautomate pentru închiderea prin fâlțuire a cutiilor de conserve-parte a II-a*; Conducător științific: conf. dr. ing. Liviu-Marian Ungureanu; 2022
3. Popescu D.M. – *Modelul unei motociclete cu auto-echilibrare*; Conducător științific: conf. dr. ing. Liviu-Marian Ungureanu; 2023
4. Popescu D.M. - *Studiu privind deplasarea unui sistem mecatronic cu auto-echilibrare autonom*; Conducător științific: conf. dr. ing. Liviu-Marian Ungureanu; 2023
5. Popescu D.M. - *Proiectarea asistată de calculator a reductoarelor armonice*; Sesiunea de comunicări științifice studențești 1987; Conducător științific: prof. dr. ing. Ioan Dan Filipoiu
6. Popescu D.M. - *Proiectarea asistată de calculator a unei scule așchietoare de broșat*; Sesiunea de comunicări științifice studențești 1988; Conducător științific: prof. dr. ing. Ștefănuță Enache

7. Popescu D.M. – *Studiul unui sistem mecatronic cu auto-echilibrare*; Sesiunea de comunicări științifice studențești 2023; Conducător științific: conf. dr. ing. Liviu-Marian Ungureanu

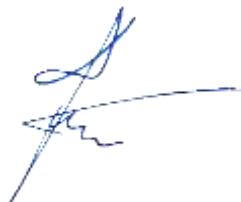
- Selecție cu maximum 20 lucrări în volume de conferințe

**E. Brevete obținute în întreaga activitate**

**Data:**

22 Sep 2025

**Semnătura:**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script that is difficult to decipher but appears to be a personal name.