

LISTA DE LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE

Drd. Ing. NICOLESCU Alexandru-Ionuț
Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotica
Departamentul de Tehnologia Construcțiilor de Mașini

I. TEZE DE DOCTORAT

1. Cercetări privind dezvoltarea unui sistem mobil interactiv inteligent pentru activități administrative

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

1. Modelling and 3D printing a robot car for dual measurement în Revista „Robots in Action” 2023 Ileana DUGĂEȘESCU, Vlad-Cristian ENACHE, **Alexandru-Ionuț NICOLESCU**.
2. Bazele mecatronicii. Îndrumar de laborator. Partea II Ileana Dugaesescu, Mihaela-Elena Ulmeanu, Cristian-Vasile Doicin, **Alexandru-Ionuț NICOLESCU**, Editură: BREN, Data publicării: 2025-04-15, Nr. pagini: 175

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

1. *Needs analysis for design and development of an educational humanoid robot*, Ileana DUGĂEȘESCU, Angela Miruna NEACȘU, Vlad Cristian ENACHE, **Alexandru-Ionuț NICOLESCU**, Mihaela-Elena ULMEANU, Cristian-Vasile DOICIN, IMANEE 2023.
2. *Dimensional and Weight Characterization of 3D Printed PET Specimens Designed for Compliant Mechanisms*, **Alexandru-Ionuț NICOLESCU**, Anton HADĂR, Florin BACIU, Constantin STOCHIOIU, Mihaela-Elena ULMEANU, POLCOM 2023.
3. *Parameter optimisation for efficient 3d printing of biomodels*, Pavel – Mihai NIȚUICĂ, **Alexandru – Ionuț NICOLESCU**, Vlad – Cristian ENACHE, Angela – Miruna NEACȘU-PAVEL, Cristian – Vasile DOICIN, MTEM 2023.
4. *Automation Of Document Management Workflow For A Higher Education Institution*, Daniela Tunsoiu, Angela-Miruna Neacsu-Pavel, Nicolae Tunsoiu, **Alexandru-Ionuț NICOLESCU**, Cristian-Vasile Doicin, WOS:001510766200028, Editură: WILEY-V C H VERLAG GMBH, Data publicării: 2025-06-01, Jurnal: Macromolecular Symposia (0.913 Q3)
5. *Functional Parameters Analysis for Food 3D Printing*, **Alexandru-Ionuț NICOLESCU**, Vlad-Cristian Enache, Cristin Zaharia, Ileana Dugaesescu, Cristian-Vasile Doicin, Data publicării: 2025-06-01, Jurnal: Macromolecular Symposia (0.913 Q3)

VI. Rapoarte științifice

1. Stadiul actual al tehnologiilor de printare-prototipare 3D
2. Studiu privind influența direcției de tipărire tridimensională asupra masei și dimensiunilor unor epruvete

Data: 03.02.2026

Asist.Drdn. Ing. Alexandru-Ionut NICOLESCU

Semnătura

SIMBOLIZAREA LUCRĂRILOR ELABORATE

I. TEZA (E) DE DOCTORAT (T)

II. CĂRȚI PUBLICATE (C)

Ca – Cărți / cursuri (manuale) pentru uzul studenților, publicate în edituri recunoscute.

Cb - Cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute (autor, coautor, editor).

Cc - Cărți publicate în alte edituri, cu ISBN.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I,D)

I - Culegeri și Îndrumare publicate (separate în edituri cu ISBN și în tipografiile locale/de instituții sau de uz intern).

D - Alte lucrări publicate: capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc.

IV. ARTICOLE / STUDII IN EXTENSO PUBLICATE (R,V)

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters, sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță). *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [Accession Number, WOS=....., ultimul Factor Impact, ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Rio – Alte reviste de specialitate de circulație internațională.

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS. Se menționează Categoria CNCSIS.

Rno - Alte reviste de specialitate de circulație națională.

Vis- Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate, indexate ISI Thomson

Reuters sau indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a

publicațiilor pe baza unor criterii de performanță. *Se menționează la fiecare lucrare includerea în Baza ISI [ISI Proceedings, Accession Number, WOS=....., ISSN] și/sau denumirea altei (altor) BDI.*

Vi - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate;

Vn - Volumele unor manifestări științifice naționale.

V. BREVETE DE INVENȚIE / INOVAȚII (B,A)

B - Brevete de invenție.

A - Inovații și alte creații.

VI. CONTRACTE ȘI RAPOARTE ȘTIINȚIFICE (P,F)

P – Proiecte de cercetare-dezvoltare – inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară/străinătate (**Pn** – naționale, **Pi** - internaționale).

F – Alte lucrări de cercetare – dezvoltare

Obs.-a se menționa calitatea de responsabil/director sau coautor.

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

E – Lucrări prezentate la diferite seminarii/expoziții, conferințe, etc.

OBSERVAȚII

a) - În categoriile II, III și IV se includ numai lucrările deja publicate sau aflate în procesare în edituri, respectiv nu se includ lucrările în manuscris sau alte lucrări (comunicări, referate tematice, etc.). Articolele/studiile în curs de publicare, justificate cu documente, nu vor depăși 10% din total.

b) Lucrările reeditate care nu includ contribuții noi ale candidatului și lucrarea de bază (inițială) se înregistrează sub același indicativ, precizându-se la fiecare numărul ediției.

c) Articolele/studiile publicate în reviste sau volumele unor manifestări științifice, reluate de alte publicații, vor fi înregistrate o singură dată, la poziția inițială, cu menționarea reluărilor/reeditărilor.

d) Recenziile/rezumatele unor lucrări, apărute în alte publicații, vor fi înregistrate la poziția lucrării inițiale, cu menționarea acestora (nu vor fi poziții separate).

e) Fiecare lucrare este descrisă în limba în care a fost realizată (publicată, prezentată), titlul fiind scris italic

f) Autorii vor fi prezentați, în totalitate, în ordinea din publicație, cu sublinierea *candidatului*.

g) Se vor specifica editura, revista sau manifestarea și/sau alte elemente de localizare, cu menționarea intervalului de pagini din publicație, numărul total de pagini sau alte date similare (după caz), anul sau perioada de realizare.