

LISTA DE LUCRĂRI:

I. TEZA DE DOCTORAT (T)

Cercetări experimentale privind microstructura, proprietățile mecanice și comportamentul la coroziune, ale unui material inoxidabil martensitic, 17-4 PH, microaliat cu titan, pentru aplicații biomedicale și aerospațiale.

II. CARȚI PUBLICATE (C)

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

-

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

Cb1.

III. ALTE MATERIALE PUBLICATE (I, D)

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

I - edituri cu ISBN

-

It - tipografii locale/de instituții sau de uz intern

-

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

1. TaMoNbTiZr Multielement Alloy for Medical Instruments
https://www.mdpi.com/journal/materials/sections/metals_alloys
2. Brazing of MONBTATIZRW0.2 high entropy alloy using ecologically coated rods / DOI
Issue: 978-619-7603-66-8
3. International Scientific Conference on Industrial Systems, Novi Sad, Serbia.
Mg-Zn-Y BIOCOMPATIBLE ALLOYS PRODUCED IN A LEVITATION FURNACE.
(PhD student: Onici Adrian-Emanuel – ORCID 0009-0006-7526-7713).
4. IS23-19th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON INDUSTRIAL
SYSTEMS TECHNICAL, NOVI SAD, SERBIA – 2023. TITLE: Mg-Zn-Y
BIOCOMPATIBLE ALLOYS PRODUCED IN A LEVITATION FURNACE.
5. 23rd SGEM INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC Geo- Conference
2023 Wiena. TITLE: BRAZING OF MONBTATIZRW0.2 HIGH ENTROPY ALLOY
USING ECOLOGICALLY COATED RODS.

6. BRAMAT 2024 – 13th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING, 13-16 MARCH, 2024, BRASOV, ROMANIA, TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV – MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING FACULTY. TITLE: EXPERIMENTAL RESEARCH ON THE OBTAINING AND CHARACTERIZATION OF HARDX HIGH STRENGTH STEELS.
7. IMMC 2024-22nd INTERNATIONAL METALLURGY AND MATERIALS CONGRESS 19-21 SEPTEMBER 2024, ISTANBUL, TURKEY. TITLE: INFLUENCE OF TITANIUM CONTENT ON THE STRUCTURAL WHEATERING STEEL.
8. 29th INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS AND TECHNOLOGY, 2-4 OCTOBER 2024, PORTOROZ, SLOVENIA. TITLE: RESEARCH ON GMAW CLADDING USING A HIGH ENTROPY ALLOY FILLER METAL.
9. ROMAT 2024 - National University of Science and Technology POLITEHNICA Bucharest - Faculty of Materials Science and Technology / Title: Effects of heat treatments on the mechanical properties of 17-4 PH stainless steel used for aerospace structures.
10. ICMaS 2024 – 33rd edition of International Conference on Manufacturing Systems, 14 November, 2024, Bucharest – Research on the obtaining and characterizing of precipitation hardened high-alloy stainless steels.

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

Ris - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (cotate / indexate ISI Thomson Reuters).

-

Risb - Reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute (indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță).

-

Rns - Reviste de specialitate de circulație națională recunoscute de CNCSIS.

-

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

Vis1.

Visb - Volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, organizate în țară și străinătate indexate în alte Baze de Date Internaționale - BDI specifice domeniului, care fac un proces de selecție a publicațiilor pe baza unor criterii de performanță.

Visb1.

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 obtinute prin competitie, pe bază de contract/grant, în țara/străinătate (**Pi** – internaționale, **Pn** - naționale).

Pi - Proiecte internaționale de cercetare-dezvoltare-inovare obtinute prin competitie, pe baza de contract/grant la care am fost director de proiect / responsabil al partenerului.

-

Pic - Proiecte internaționale de cercetare-dezvoltare-inovare obtinute prin competitie, pe baza de contract/grant la care am fost membru în colectivul de lucru.

-

Pn - Proiecte naționale de cercetare-dezvoltare-inovare obtinute prin competitie la care am fost director proiect/ responsabil al partenerului.

-

Pnc - Proiecte naționale de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la care am fost membru în colectivul de lucru.

-

F - Rapoarte științifice

-

VII. COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE NEPUBLICATE (E)

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

-

Data,
16.05.2025

Semnătura,
As.drd.ing. Onici Adrian