Anexa 3

UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIŞTE
PLAN ANUAL DE CERCETARE
2026/ 2027

DENUMIREA CENTRULUI DE CERCETARE: ***Centrul de cercetare 7INOTECH***

ADRESA: *Aleea Sinaia, nr.13, 130004 Târgovişte, Dâmbovița – sediul ICSTM*

DIRECTOR CENTRU: *C.S.III.dr. Anca Irina GHEBOIANU*

MEMBRI CENTRU DE CERCETARE:

Nume şi prenume	***Organizaţia/Facultatea***
MEMBRI PERMANENȚI	
CADRE DIDACTICE / CERCETĂTORI	
Ș.L.dr.ing. ARDELEANU Mihăiță Nicolae	FIMM
Ș.L.dr.ing. BREZOI Dragoș Viorel	FIMM
Lect.univ.dr. BUTE Oana Cătălina	FSA
C.S.III.dr. GHEBOIANU Anca Irina	ICSTM
Lect.univ.dr. HOSSU Ana-Maria	FSA
C.S.dr.ing. MIHAI Simona	ICSTM
A.C.S.dr.ing. OLTEANU Liviu	ICSTM
MEMBRI TEMPORARI	
STUDENŢI	
CHIVU Radu	FIEETI
PASOL Alice Cătălina	FSA
ANCUTA Alexandru	FSA
ILIE Mihaela Alina	FSA
PETCULESCU Mădalin Gabriel	FIMM
MEMBRI COLABORATORI	
C.S.I.dr.CHIHAIA Viorel	Institutul de Chimie Fizică al Academiei Române
Dr. IORDACHE Adrian	Şcoala Gimnazială nr.1 Tuzla

DOMENIUL DE CERCETARE PRIORITAR: ***senzori și biosenzori***

DOMENII DE CERCETARE SECUNDARE: *mecatronică, microfluidică, arheometrie*

REZULTATE PRECONIZATE:

1. Articole în reviste cotate / indexate ISI (incluse în Web of Science)

Nr.crt.	Anul publicării	Titlul articolului	Titlul revistei / ISSN	Încadrare revistă conform IC2[1]	Număr autori	Număr autori titulari din universitate
1.	2026-2027	Design and Experimental Validation of a Low-Cost Multi-Angle LED Illumination System for Photometric Stereo Metal Surface Microscopy	Journal Of Science And Arts	ISI Alb	3	2
2.	2026-2027	Physicochemical behaviour and biological effects of commercial gold and silver supplements under biological media	International Journal of Molecular Sciences	ISI Roșu	5	2
3.	2026-2027	Analytical Characterization of Applied Decorative Elements in Hamangia Ceramics	Npj Heritage Science	ISI Roșu	4	2
4.	2026-2027	A Multi-Technique Analytical Workflow for the Characterization of Rocks of Uncertain Provenance: A Case Study of Suspected Meteoritic Fragments from Ludești, Romania	Applied Science	ISI Galben	7	6
5.	2026-2027	Metal Oxide Surface Modification for Improved Charge Transport and Stability in Dye-Sensitized Solar Cells	Coatings	ISI Galben	2	2
6.	2026-2027	The impact of economic activities in the upper Ialomița basin as reflected in the sediments of the Pucioasa reservoir (Romania)	Environmental pollution	ISI Roșu	5	3

2. Articole în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Anul publicării	Titlul articolului	Titlul revistei / ISSN	Baza de date[2]	Volum, pagină / nr. articol	Număr autori	Număr autori titulari din universitate
1.	2026-2027	Effect of Piranha Surface Activation on the Adhesion, Morphology, and Interfacial Stability of Dip-Coated ABS and PVA Layers	Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics	EBSCO, Copernicus, etc... https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing		3	3
2.	2026-2027	Production and Physico-Mechanical	Scientific Bulletin of	EBSCO, Copernicus, etc... https://sciendo.com/journal		3	3

[1] Nature/Science, ISI Roșu, ISI Galben, ISI Alb, ISI Arts&Humanities, ISI Emerging Sources Citation Index, ISI Proceedings, IEEE Proceedings

[2] ERIH+, EBSCO, ProQuest, PubMed, Scopus, EBSCO, ProQuest CAS, INSPEC, CSA, CABI, Compendex etc.

Nr.crt.	Anul publicării	Titlul articolului	Titlul revistei / ISSN	Baza de date [2]	Volum, pagină / nr. articol	Număr autori	Număr autori titulari din universitate
		and Technological Characterization of Copper Powders and Cu-SiC Powder Mixtures for the Fabrication of Sintered Composite Materials	Valahia University - Materials and Mechanics	/BSMM?content-tab=indexing			
3.	2026-2027	Archaeometrical Studies on Decorative Elements of Boian Pottery	Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics	EBSCO, Copernicus, etc...		5	2
4.	2026-2027	Long-term spatio-temporal evolution of uranium and ^{226}Ra in waters from a former uranium mining district in Romania	The Scientific Bulletin of Valahia University – Materials snd Mechanics	SCIPIO, DOAJ, Index Copernicus		5	5
5.	2026-2027	Material recovery from photovoltaic panels using different delamination techniques	The Scientific Bulletin of Valahia University – Materials snd Mechanics	SCIPIO, DOAJ, Index Copernicus		3	3

3. Proiecte/Granturi câștigate în competiții naționale si internaționale

Nr.crt.	Titlu proiect/ Nr.contract / cod identificare	Tip finanțare (național / internațional) / Denumirea programului de finanțare	UVT coordonator / partener	Funcția în proiect (Director / Responsabil / Membru)	Perioada de derulare	Valoarea contractului intrată în universitate (se completeaza doar de directorul / responsabilul de proiect)
1.	Dezvoltare compozite polimerice cu amprentă ecologică redusă prin înglobare de biomasă reziduală/ ECOPOLIA/	UEFISCDI-PTE	Coordonator – KIK Compounds, Partener - UVT- Cristina Nicolescu Partener - ECOIND	membru	Mai 2025-2027 (24 luni)	

4. Brevete

Nr.crt.	Titlu brevet	Date de identificare (cod brevet)	Încadrare brevet conform IC2[3]	Număr autori	Număr autori titulari din universitate

5. Cărți/Capitole în edituri naționale

Nr.crt.	Titlul cărții	Număr pagini	Editura	Număr autori	Număr autori titulari din universitate

6. Cărți în edituri internaționale

Nr.crt.	Titlu carte / capitol	Număr pagini	Editura	Număr autori	Număr autori titulari din universitate

7. Activitate de creație artistică

Nr.crt.	Manifestare / festival / concurs	Încadrare manifestare conform IC2[4]	Domeniu conform IC2[5]	Număr autori	Număr autori titulari din universitate

8. Performanță sportivă

Nr.crt.	Campionat	Încadrare manifestare conform IC2[6]	Recorduri conform IC2[7]	Număr autori	Număr autori titulari din universitate

9. Profesor invitat la universități de prestigiu*

Nr.crt.	Perioada	Instituția solicitantă	Activitatea desfășurată/Titlul cursului

***Nu se consideră mobilitățile ERASMUS+

10. Alte activități

Nr.crt.	Titlul activității	Calitatea în echipa	Perioada/Locul de desfășurare

[3] Triadice, Europene/Internaționale, Naționale.
[4] National, internațional, internațional de vârf.
[5] Muzica, teatru, film, arte vizuale, arhitectura.
[6] Universitar turneu-faza finala, național turneu-faza finala, european, competiții internaționale de reprezentare a României, mondial.
[7] Național, european, mondial/olimpic.

11. Contracte cu terți

Nr.crt.	Obiectul contractului/ Durata contractului	Parteneri	Coordonator/Partener	Valoarea contractului

Director Centru de Cercetare
C.S.III.dr. Anca Irina GHEBOIANU