



**UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE**  
**PLAN ANUAL DE CERCETARE**  
**2025/ 2026**

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

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

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

**MEMBRI CENTRU DE CERCETARE:**

<i>Nume și prenume</i>	<i>Organizația/Facultatea</i>
<b>MEMBRI PERMANENȚI</b>	
<b>CADRE DIDACTICE / CERCETĂTORI</b>	
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
<b>MEMBRI TEMPORARI</b>	
<b>DOCTORANZI/ personal tehnic</b>	
Drd. IORDACHE Adrian	Universitatea Valahia din Târgoviște IOSUD – Istorie
<b>STUDENȚI</b>	
CHIVU Radu	FIEETI
ILEANA Cătălin	FSA
OLTEANU Cosmin	FIMM
POPA Liviu	FIMM
<b>MEMBRI COLABORATORI</b>	
Dr. BUCUREȘTEANU Răzvan	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
C.S.I.dr.CHIHAIA Viorel	Institutul de Chimie Fizică al Academiei Române
Dr.ing.DINCĂ Alexandru	GELEDIA PRODUCTION BRANCH SRL

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

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

**MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE:**

**VOLUME ȘTIINȚIFICE PUBLICATE:**

**REZULTATE PRECONIZATE:**

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

Nr.crt.	Anul publicării	Titlul articolului	DOI articol / cod WOS	Titlul revistei / ISSN	Încadrare revistă conform IC2 <sup>1</sup>	Număr autori	Număr autori titulari din universitate
1.	2025-2026	„Mechatronic microfluidic device for dosing picoliter volumes intended for inter/intracellular micro injections”		Mechatronics	ISI Galben	6	5
2.	2025-2026	X-Ray Analysis Applied in the Archaeometric Study of Chalcolithic Pottery		AIP APSAC 2025 Conference Proceedings	ISI Proceedings	3	2
3.	2025-2026	Investigation of the Physico-Mechanical Properties and Microcrystalline Structure of Rocks from the Ludești Region (Dâmbovița, Romania): Insights from Nanoindentation XRF and XRD Analyses		Geosciences/ Minerals	ISI Galben	7	6
4.	2025-2026	Colloidal Silver in Food Supplements: A Toxicological Case Study from Romania		Toxics	ISI Roșu	4	3
5.	2025-2026	Quantitative analysis of some benzodiazepines performed by densitometry		Pharmaceuticals	ISI Roșu	6	6
6.	2025-2026	Energy-Autonomous Light Monitoring System Based on Dye-Sensitized Solar Cells with Integrated Storage and Real-Time Data Logging		Chemical Science	ISI Roșu	4	4

<sup>1</sup> Nature/Science, ISI Roșu, ISI Galben, ISI Alb, ISI Arts&Humanities, ISI Emerging Sources Citation Index, ISI Proceedings, IEEE Proceedings

Nr.crt.	Anul publicării	Titlul articolului	DOI articol / cod WOS	Titlul revistei / ISSN	Încadrare revistă conform IC2 <sup>1</sup>	Număr autori	Număr autori titulari din universitate
7.	2025-2026	Gold Colloidal Dietary Supplements as Nanomaterials: Physicochemical Characterization, Oral Exposure Concerns, and Preliminary Biological Assessment.		International Journal of Molecular Sciences	ISI Roșu	6	2

## 2. Articole în reviste indexate BDI

Nr.crt.	Anul publicării	Titlul articolului	Titlul revistei / ISSN	Baza de date <sup>2</sup>	Volume, pagină / nr. articol	Număr autori	Număr autori titulari din universitate
1	2025-2026	A Study on Stability of Magnetite Nanoparticles Suspension in Water by Zeta Potential Measurements	Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics	EBSCO, ProQuest <a href="https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing">https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing</a>		3	2
2	2025-2026	Study of the surface water quality in the Ploiesti municipality area	The International Journal of Engineering and Science (IJES)	Indexare IndexCopernicus, EBSCO <a href="http://www.theijes.com/indexing.html">www.theijes.com/indexing.html</a>		6	6
3	2025-2026	Evaluation Of Silver-Modified ZnO-Layered Double Hydroxide Coatings For Photocatalytic Self-Cleaning Of Mortar Substrates	Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics	EBSCO, ProQuest <a href="https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing">https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing</a>		4	2
4	2025-2026	The influence	Buletinul Stiintific al	EBSCO, ProQuest		6	6

<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	Volume, pagină / nr. articol	Număr autori	Număr autori titulari din universitate
		of exploitation of uranium deposits on environmental factors	Universitatii Valahia din Targoviste - Materiale si Mecanica (Scientific Bulletin of Valahia University - Materials and Mechanics - SBMM)	<a href="https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing">https://sciendo.com/journal/BSMM?content-tab=indexing</a>			

### 3. Proiecte/Granturi câștigate în competiții naționale și 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 completează doar de directorul / responsabilul de proiect)
1.	Bucuria Științei în Regiunea Sud-Muntenia/ PN-IV-P10-SS-SC-2024-0142	UEFISCDI-PN IV	UVT-Cristina Nicolescu Partener – UPG Ploiești	membru	01.09.2025 – 31.08.2026	
2.	Horizon Europe „Renewable Energy-based Positive Homes” acronim (RENplusHOMES)		UVT Partneer	membru	august 2023 - august 2026	
3.	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.	Consolidarea capacității instituționale a Universității Valahia din Târgoviște prin optimizarea infrastructurii CDI și promovarea valențelor cercetării și inovării în mediul socio-economic/	FDI	UVT coordonator	membru	Aprilie – Decembrie 2025.	

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)
	CNFIS-FDI-2025-F- 0421					

#### 4. Brevete

Nr.crt.	Titlu brevet	Date de identificare (cod brevet)	Încadrare brevet conform IC2 <sup>3</sup>	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 <sup>4</sup>	Domeniu conform IC2 <sup>5</sup>	Număr autori	Număr autori titulari din universitate

<sup>3</sup> Triadice, Europene/Internaționale, Naționale.

<sup>4</sup> National, internațional, internațional de vârf.

<sup>5</sup> Muzica, teatru, film, arte vizuale, arhitectura.

**8. Performanță sportivă**

Nr.crt.	Campionat	Încadrare manifestare conform IC2 <sup>6</sup>	Recorduri conform IC2 <sup>7</sup>	Număr autori	Număr autori titulari din universitate

**9. Profesor invitat la universități de prestigiu\***

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

\*Nu se consideră mobilitățile ERASMUS+

**10. Alte activități**

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

**11. Contracte cu terți**

Nr.crt.	Obiectul contractului/ Durata contractului	Parteneri	Coordonator/Partener	Valoarea contractului
	Studiu de cercetare privind analiza probelor de ceramică arheologică - ARHEO_CERAM/02.12.2025-20.01.2026	-	UVT-Furnizor de servicii CDI	7469,00lei

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



<sup>6</sup> Universitar turneu-faza finala, național turneu-faza finala, european, competiții internaționale de reprezentare a României, mondial.

<sup>7</sup> Național, european, mondial/olimpic.