



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN  
TÂRGOVIȘTE

Aleea Sinaia, Nr.13, 130004, Târgoviște, România  
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692  
[rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro), [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro)



## Raport de implementare

Proiect CNFIS-FDI-2023-0048

Titlu proiect: **Start-INOV: Cercetarea și Inovarea ca interfață pentru pregătirea unui mediu competitiv sustenabil**

### Domeniu 6. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități

Proiectul **Start-INOV: Cercetarea și Inovarea ca interfață pentru pregătirea unui mediu competitiv sustenabil**, co-finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională (competiția FDI 2023), a fost implementat în perioada aprilie-decembrie 2023 și a avut drept scop consolidarea la nivel instituțional a activităților CDI, precum și de a optimiza utilizarea infrastructurii Universității Valahia din Târgoviște (UVT) în vederea dezvoltării capacității de inovare, a performanței instituționale, a competitivității și a impactului cercetării prin finanțarea excelenței.

**Obiectivele** strategice ale proiectului au vizat:

- O1.** Asigurarea unui mediu stimulativ și competitiv pentru activitatea de cercetare științifică din UVT și pentru formarea continuă a cercetătorilor;
- O2.** Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurii de cercetare certificată/ acreditată RENAR, capabilă să susțină cercetarea de excelență din universitate;
- O3.** Asigurarea mentenanței/reparațiilor/îmbunătățirilor pentru echipamentele de cercetare;
- O4.** Creșterea vizibilității UVT la nivel internațional prin diseminarea rezultatelor cercetărilor multidisciplinare în jurnale din categoriile Q1/Q2 open-access și/sau capitole de carte;
- O5.** Dezvoltarea capacității instituționale pentru implementarea practicilor open-science (*open-research* și *open-access*) prin crearea grupurilor de studiu inter-instituționale și facilitarea transferului tehnologic;
- O6.** Susținerea studenților (licență/masterat/doctorat) privind cercetările specifice (inclusiv documentare, analiză, interpretare, experimente, proiecte științifice) în vederea elaborării lucrărilor finale de studiu și implicarea lor în proiecte educaționale/cercetare.

Toate obiectivele strategice sunt în concordanță cu Strategia Cercetării Științifice (2020-2024), cu Planul Operațional (2020-2024), cu Strategia pentru Internaționalizare a UVT (2021-2025), precum și cu Strategia de Digitalizare a UVT.



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN  
TÂRGOVIȘTE

Aleea Sinaia, Nr.13, 130004, Târgoviște, România  
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692  
[rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro), [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro)



### Activități implementate și rezultate obținute:

**A1.** Achiziționarea serviciilor de reparații / îmbunătățiri / mentenanță pentru echipamente/installații deja existente, prezentate în platforma EERIS – *realizat integral*. În cadrul acestei activități s-au achiziționat servicii reparații echipamente cercetare din cadrul ICSTM [www.icstm.ro](http://www.icstm.ro) și anume: difractometru ULTIMA IV (Rikagu, USA), Sistem de evaporare sub vid (rotavapor R215), pompa de vid V850 și sistem de răcire Accel 500LC aferente rotavaporului, titrator KarlFischer coulometric-C20, multifuncțional Konika Minolta Bizhub C224. Echipamentele de cercetare din ICSTM pentru care s-au efectuat reparații/îmbunătățiri se regăsesc pe platforma Platforma Engage in the Romanian Research Infrastructures System, <https://eeris.eu/ERIF-2000-000Y-0122>.

**A2.** Asigurarea funcționării în bune condiții a infrastructurii de cercetare prin achiziționarea consumabilelor/materialelor necesare – *realizat integral*. În cadrul acestei activități s-au achiziționat o serie de consumabile, cum ar fi: lamele și lame de microscop, recipienti stocare discuri, pensete, reactivi ultrapuri, azot lichid 5.0, pipete monocanal, seringi, seturi ace, sticle spălare, tuburi din PP gradate, sticlărie de laborator, creuzete, vas de evaporare, produse de birotică etc.

**A3.** Activități de cercetare multidisciplinare de excelență în cadrul ICSTM – *realizat integral*. În cadrul activității **A3** s-au desfășurat o serie de activități de cercetare multidisciplinare de excelență prevăzute în planurile interne ale celor 16 centre de cercetare recunoscute instituțional, aflate sub umbrela ICSTM, derulate de personalul didactic/cercetare angajat pe perioadă determinată/nedeterminată. Rezultatele obținute în această activitate reprezintă surse în realizarea activității **A5**.

**A4.** Organizarea de întâlniri și vizite cu potențiali colaboratori – activitate directă / online – în vederea creșterii numărului de acorduri de parteneriat și implementarea practicilor *open-science* inter-instituționale – *realizat integral*. Activitatea **A4** a presupus organizare/participare a unor întâlniri de lucru în cadrul cărora s-au semnat o serie de acorduri de parteneriat pentru colaborare științifică: 3232/23.05.2023 UVT-Universitatea Tehnică a Moldovei (întâlnire organizată la Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău), 3223/23.05.2023 UVT-Muzeul Național al Carpaților Răsăriteni (întâlnire organizată la Sfântu Gheorghe), 5103/28.07.2023 UVT-Academia de Studii Economice din Moldova (întâlnire organizată la ICSTM) și 7942/08.11.2023 UVT-SC Vitis Metamorfosis SRL (întâlnire organizată la podgoriile Dealu Mare, jud. Prahova). Întâlnirile cu partenerii menționați anterior au vizat prezentarea ofertei de servicii și stabilirea unor teme de cercetare comună, inclusiv depunerea de proiecte în cadrul programelor de finanțare naționale. Astfel, în cadrul cererii de finanțare PN-IV-P1-PCE-2023-0876 au fost selecționați 2 cercetători din ICSTM (membri ai proiectului FDI—2023-F-0048) în echipa de implementare a proiectului depus. De asemenea, în Subprogramul 5.8.3 Bilateral/Multilateral-Proiecte de colaborare cu Republica Moldova au fost depuse 2 aplicații (PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0192 și PN-IV-P8-8.3-ROMD-2023-0344) prin prisma protocoalelor de colaborare încheiate cu Universitatea Tehnică a Moldovei și cu Academia de Studii Economice din Moldova.



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN  
TÂRGOVIȘTE

Aleea Sinaia, Nr.13, 130004, Târgoviște, România  
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692  
[rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro), [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro)



**A5.** Sprijin financiar în vederea publicării de articole open-access în jurnale Q1/Q2 și/sau capitole/cărți în edituri internaționale – *realizat integral*. Prin activitatea A5 au fost susținute taxele de publicare pentru: **1 articol publicat în jurnal Q1** – *Preparation and Characterization of Microalgae Styrene-Butadiene Composites Using Chlorella vulgaris and Arthrospira platensis Biomass*, M.Bumbac, C.M.Nicolescu, R.L.Olteanu, S.C.Gherghinoiu, C.Bumbac, O.Tiron, E.E.Manea, C.Radulescu, L.M.Gorghiu, S.G.Stanescu, B.C.Serban, O.Buiu, *Polymers* 2023, 15(6), 1357; <https://doi.org/10.3390/polym15061357>; **1 capitol de carte publicat în editură internațională** – *Grape by-products: Potential sources of phenolic compounds for novel functional foods*, in *Functional Food - Upgrading Natural and Synthetic Sources*, Ana Novo Barros (Ed), C.Radulescu, L.C.Buruleanu, R.L.Olteanu, C.M.Nicolescu, M.Bumbac, L.M.Gorghiu, M.Nechifor (Tudorache), IntechOpen, London, England 2023 ISBN 978-1-83769-088-6 (32 pages) <https://www.intechopen.com/online-first/88679>; **1 cerere de brevet de invenție** – C. Radulescu, I.D. Dulama, A.L. Bănica, I.A. Bucurica, R.M. Stirbescu, L.M. Gorghiu, Rapid method of isolation of microplastics from milk, yogurt, cream, and butter, nr. A100528/26.09.2023, RO 137927 A0, [https://osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2024/bopi\\_inv\\_01\\_2024.pdf](https://osim.ro/images/Publicatii/Inventii/2024/bopi_inv_01_2024.pdf).

**A6.** Păstrarea accesului la baza de date CrossRef (Digital Object Identifier) pentru articolele *open-access* publicate în jurnalul indexat în Web of Science ale UVT – *realizat integral*. Activitatea **A6** a avut drept scop menținerea codului Digital Object Identifier (DOI) pentru articolele publicate în revista *Journal of Science and Arts (WoS)*, în vederea creșterii vizibilității în bazele de date internaționale și implicit obținerea factorului de impact prin achiziționarea serviciilor CrossRef. Se menționează obținerea factorului de impact (IF=0.4), precum și: 5Y-IF=0.4, JCI = 0,19, AIS = 0.063 acordat de Clarivate Analytics – *Journal Citation Reports™*.

## Journal of Science and Arts

ISSN  
1844-9581

EISSN  
1844-9581

JCR ABBREVIATION  
J SCI ARTS

ISO ABBREVIATION  
J. Sci. Arts

### Journal information

EDITION  
Emerging Sources Citation Index (ESCI)

CATEGORY  
MULTIDISCIPLINARY SCIENCES - ESCI

LANGUAGES  
Multi-Language

REGION  
ROMANIA

1ST ELECTRONIC JCR YEAR  
2020

### Publisher information

PUBLISHER  
EDITURA BIBLIOTHECA-BIBLIOTHECA  
PUBL HOUSE

ADDRESS  
STRADA NICOLAE RADIAN KB2-3,  
TARGOVISTE 130082, ROMANIA

PUBLICATION FREQUENCY  
4 issues/year







## Rank by Journal Citation Indicator (JCI)

Journals within a category are sorted in descending order by Journal Citation Indicator (JCI) resulting in the Category reverse chronological order. [Learn more](#)

CATEGORY

MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

90/134

JCR YEAR	JCI RANK	JCI QUARTILE	JCI PERCENTILE	
2022	90/134	Q3	33.21	
2021	88/135	Q3	35.19	
2020	78/128	Q3	39.45	
2019	64/126	Q3	49.60	
2018	68/121	Q3	44.21	
2017	77/115	Q3	33.48	

### Journal Impact Factor

The Journal Impact Factor (JIF) is a journal-level metric calculated from data indexed in the Web of Science Core Collection. It should be used with careful attention to area and type of journal. The Journal Impact Factor can complement expert opinion and informed peer review. In the case of academic evaluation for tenure, it is

2022 JOURNAL IMPACT FACTOR

0.4

[View calculation](#)

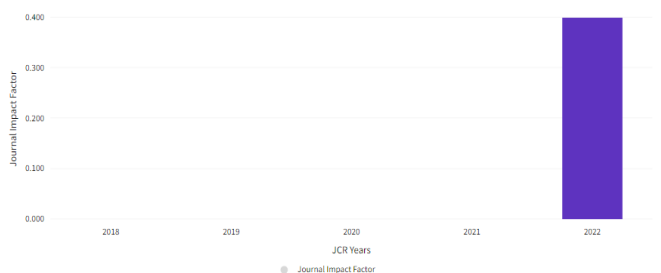
JOURNAL IMPACT FACTOR WITHOUT SELF CITATIONS

0.3

[View calculation](#)

Journal Impact Factor Trend 2022

[Export](#)

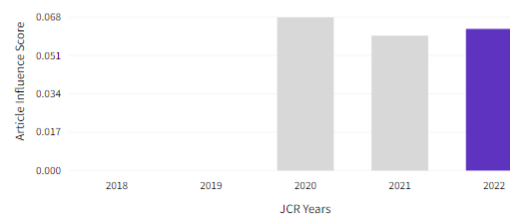


[View all years](#)

### Article influence score

0.063

The Article Influence Score normalizes the Eigenfactor Score according to the cumulative size of the cited journal across the prior five years. The mean Article Influence Score for each article is 1.00. A score greater than 1.00 indicates that each article in the journal has above-average influence. [Learn more](#)



**A7.** Suport pentru cercetările necesare elaborării lucrărilor finale (licență/masterat/doctorat) și implicarea studenților în proiecte educaționale sau de cercetare multidisciplinare – realizat integral. Prin activitatea A7 s-a oferit suport financiar/științific pentru achiziționarea materialelor consumabile/interpretări rezultate, astfel: **3 lucrări de licență** “Compuși coordinațivi ai zincului cu activitate biologică”, “Materialele funcționale de protecție împotriva radiațiilor UV și a fotoîmbătrânirii”, respectiv “Studiul unor produse cosmetice utilizate în tratamentul dermatitei atopice”; **4 lucrări de doctorat** “Cercetări privind cuantificarea și caracterizarea microplasticelor prezente în lapte și produse lactate - Impactul asupra sănătății și mediului”, “Microplastice în dermato-cosmetice și produse farmaceutice”, “Reducerea alertelor alimentare cauzate de prezența



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN  
TÂRGOVIȘTE

Aleea Sinaia, Nr.13, 130004, Târgoviște, România  
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692  
[rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro), [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro)



*peste limitele maxim admise a reziduurilor de pesticide în fructele provenite din importuri și/sau schimburi intraunionale”, respectiv “Cercetări privind valorificarea subproduselor vinicole prin obținerea de alimente funcționale”. **1 student doctorand** este implicat în proiectul de cercetare CDI 43PFE/30.12.2021, *Excelență și Performanță pentru Creșterea Capacității Instituționale de CDI (ProExcelență)*, fiind angajat în funcția de asistent de cercetare pe perioadă determinată.*

**A8.** Promovarea activității de cercetare din UVT la nivel național și internațional și dezvoltarea resurselor umane prin participarea fizică/on-line la conferințe de profil/cursuri/seminarii/școli de vară/workshop-uri/ târguri/expoziții de invenție etc. – *realizat integral*. Această activitate a permis participarea la 2 saloane de invenție precum:

a) Salonul Internațional de Invenții, Inovații „Traian Vuia” Timișoara, 15 -17 iunie 2023, Timișoara – participare cu 13 lucrări pentru care s-au obținut următoarele premii:

- DIPLOMA GOLD MEDAL acordată pentru invenția Emolient cream for dry skin with grape skin/seed extract (Organic culture of Vitis vinifera L., Fetească Neagră variety, brevet RO 135101 B1, autori Cristiana Rădulescu, Cristina Mihaela Nicolescu, Radu Lucian Olteanu, Marius Bumbac, Lavinia Claudia Buruleanu, Laura Monica Gorghiu, Carmen Georgeta Holban
- DIPLOMA OF EXCELLENCE acordată pentru invenția Emolient cream for dry skin with grape skin/seed extract (Organic culture of Vitis vinifera L., Fetească Neagră variety, brevet RO 135101 B1 autori Cristiana Rădulescu, Cristina Mihaela Nicolescu, Radu Lucian Olteanu, Marius Bumbac, Lavinia Claudia Buruleanu, Laura Monica Gorghiu, Carmen Georgeta Holban
- DIPLOMA OF EXCELLENCE acordată de OSIM pentru invenția Emolient cream for dry skin with grape skin/seed extract (Organic culture of Vitis vinifera L., Fetească Neagră variety, brevet RO 135101 B1 autori Cristiana Rădulescu, Cristina Mihaela Nicolescu, Radu Lucian Olteanu, Marius Bumbac, Lavinia Claudia Buruleanu, Laura Monica Gorghiu, Carmen Georgeta Holban
- DIPLOMA SILVER MEDAL acordată pentru invenția Multi vector Energy Management System in the frame of research project H2020-LC-SC3-2018-ES-SCC: Integrated local energy systems (Energy islands) Integrated multi-vector management system for Energy isLANDs “E-LAND” GA 824388, autori Dorin-Dacian LET, Ioana-Daniela Dulama, Ion Valentin Gurgu, Andreea-Mihaela, Let, Ioan-Alin Bucurica, Giorgian-Marius Ionita, Andrei Ceclan
- DIPLOMA SILVER MEDAL acordată pentru invenția HVAC Storage with Power 2 Heat hybrid system in the frame of research project H2020-LC-SC3-2018-ES-SCC: Integrated local energy systems (Energy islands) Integrated multi-vector management system for Energy isLANDs “E-LAND” GA 824388, autori Dorin-Dacian LET, Ioana-Daniela Dulama, Ion Valentin Gurgu, Andreea-Mihaela, Let, Ioan-Alin Bucurica, Giorgian-Marius Ionita, Andrei Ceclan





**MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN  
TÂRGOVIȘTE**

Aleea Sinaia, Nr.13, 130004, Târgoviște, România  
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692  
[rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro), [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro)



- DIPLOMA BRONZE MEDAL acordată pentru invenția Implementation of a disassembly additional station for pieces recovery, autori Marius-Adrian Păun, Octavian Gabriel Duca, Ion Valentin Gurgu, Eugenia Mincă, Florin Dragomir, Otilia Elena Dragomir
- DIPLOMA OF EXCELLENCE acordată pentru invenția Implementation of a disassembly additional station for pieces recovery, autori Marius-Adrian Păun, Octavian Gabriel Duca, Ion Valentin Gurgu, Eugenia Mincă, Florin Dragomir, Otilia Elena Dragomir

b) Salonul Internațional al Cercetării Științifice, Inovării și Invenției PRO INVENT, ediția a XXI-a, 25-27 octombrie 2023, Cluj-Napoca – participare cu 1 brevet și 1 cerere de brevet pentru care s-au obținut următoarele premii:

- DIPLOMA GOLD MEDAL acordată de juriul PRO INVENT pentru invenția Emolient cream for dry skin with grape skin/seed extract (Organic culture of Vitis vinifera L., Fetească Neagră variety, brevet RO 135101 B1, autori Cristiana Rădulescu, Cristina Mihaela Nicolescu, Radu Lucian Olteanu, Marius Bumbac, Lavinia Claudia Buruleanu, Laura Monica Gorghiu, Carmen Georgeta Holban
- DIPLOMA GOLD MEDAL acordată de juriul PRO INVENT pentru invenția Rapid method of isolation of microplastics from milk, yogurt, cream and butter, Cerere de brevet A100528/26.09.2023, autori Cristiana Rădulescu, Ioana Daniela Dulamă, Andreea Laura Bănică, Ioan Alin Bucurică, Raluca Maria Știrbescu, Laura Monica Gorghiu
- DIPLOMA DE EXCELENȚĂ acordată de USAMV București și Asociația "Justin Capră" pentru invenția Emolient cream for dry skin with grape skin/seed extract (Organic culture of Vitis vinifera L., Fetească Neagră variety, brevet RO 135101 B1, autori Cristiana Rădulescu, Cristina Mihaela Nicolescu, Radu Lucian Olteanu, Marius Bumbac, Lavinia Claudia Buruleanu, Laura Monica Gorghiu, Carmen Georgeta Holban
- DIPLOMA DE EXCELENȚĂ acordată de USAMV București și Asociația "Justin Capră" pentru invenția Rapid method of isolation of microplastics from milk, yogurt, cream and butter, Cerere de brevet A100528/26.09.2023, autori Cristiana Rădulescu, Ioana Daniela Dulamă, Andreea Laura Bănică, Ioan Alin Bucurică, Raluca Maria Știrbescu, Laura Monica Gorghiu.

De asemenea, în cadrul acestei activități s-a susținut deplasarea la Executive Board Meeting organizat de European Chemical Society în perioada 10-12 octombrie 2023, Larnaca (Cipru) în vederea promovării universității și a activităților de cercetare la nivel internațional.

**A9. Managementul proiectului** s-a realizat pe toată perioada de derulare a proiectului **Start-INOV**, prin proceduri de management legate de implementarea obiectivelor proiectului, raportarea financiară, achiziții de bunuri și servicii. Activitățile (A1-A9) realizate în cadrul prezentului proiect au condus la îndeplinirea în totalitate a obiectivelor propuse (O1-O6), precum și la obținerea rezultatelor preconizate (R1-R8), fiind astfel îndeplinit obiectivul general al proiectului "**Start-INOV: Cercetarea și Inovarea ca interfață pentru pregătirea unui mediu competitiv sustenabil**".



**MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN  
TÂRGOVIȘTE**

Aleea Sinaia, Nr.13, 130004, Târgoviște, România  
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692  
[rectorat@valahia.ro](mailto:rectorat@valahia.ro), [www.valahia.ro](http://www.valahia.ro)



**Implementarea proiectului.** Scopul principal al proiectului a fost a fost atins, cel de susținere a cercetării de excelență din Universitatea „Valahia” din Târgoviște. UVT se află în categoria instituțiilor de învățământ superior cu activitate și infrastructură de cercetare [www.valahia.ro/cercetare/](http://www.valahia.ro/cercetare/), care susține cercetarea de excelență la nivel european prin dezvoltarea de parteneriate cu alte universități/institute de cercetare din țară/străinătate și cu agenți economici.

### **Raport execuție bugetară**

Bugetul proiectului este fundamentat conform legislației naționale în vigoare privind utilizarea fondurilor publice, astfel cheltuielile angajate, înregistrate și plătite în cadrul proiectului sunt următoarele:

1. Cheltuieli de personal cuprind salariile echipei de proiect, incluzând salariul brut + contribuția asiguratorie pentru muncă. De asemenea în cadrul acestei categorii de cheltuieli au fost decontate diurna internă și cazarea și diurna externă aferente deplasărilor membrilor echipei de proiect în valoare de 2.390,07 lei. Total cheltuieli de personal sunt în valoare 189.404,07 lei, din care 36.810,00 lei sunt aferente cheltuielilor de management.
2. Cheltuielile materiale necesare pentru buna desfășurare a activităților prevăzute în proiect sunt în valoare de 199.595,93 lei (din care 29.000,00 lei au fost suportați din cofinanțarea proprie UVT) și cuprind totalitatea resurselor financiare necesare pentru achiziționarea de materiale și produse specifice pentru îmbunătățirea activității de cercetare la nivelul laboratoarelor din cadrul ICSTM (66.460,62 lei), pentru achiziționarea de servicii privind îmbunătățirea/întreținerea și repararea echipamentelor de cercetare deja existente, prezentate în platforma ERRIS (36.999,48 lei), pentru plata taxelor de publicare a articolelor/capitolelor de carte/cererilor de brevet, taxe pentru menținerea codului DOI (29.286,22 lei), alte cheltuieli consumabile necesare activității de cercetare (6.849,61 lei) și cheltuielile cu regia (60.000,00 lei).

Toate activitățile care au fost realizate în cadrul prezentului proiect au condus la obținerea rezultatelor preconizate (R1-R8), fiind astfel îndeplinit obiectivul general al proiectului: *“Start-INOV: Cercetarea și Inovarea ca interfață pentru pregătirea unui mediu competitiv sustenabil”*.

Director proiect,  
Prof.univ.dr.ing. habil. Cristiana RĂDULESCU