MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA "VALAHIA" DIN TÂRGOVIȘTE
Str. Aleea Sinaia, Nr. 13, 130004, Târgoviște, România
Tel: +40-245-206101, Fax: +40-245-217692
rectorat@valahia.ro, www.valahia.ro

RAPORT DE IMPLEMENTARE
C N F I S - F D I - 2 0 2 5 - F - 0 4 2 1

Consolidarea capacității instituționale a Universității Valahia din Târgoviște prin optimizarea infrastructurii CDI și promovarea valențelor cercetării și inovării în mediul socio-economic (FINER-Valahia)

Domeniul 6. Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare în universități

Proiectul **FINER-Valahia**, co-finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională (competiția FDI 2025), a fost implementat în perioada aprilie-decembrie 2025 și a avut ca scop: *Consolidarea capacității instituționale a universității prin optimizarea utilizării infrastructurii CDI existente, modernizarea sistemului de management al rezultatelor CDI, îmbunătățirea competențelor capitalului uman și promovarea cercetării științifice în acord cu criterii de tip FINER (fezabil-interesant-nou-etic-relevant) pro-dezvoltarea durabilă a mediului socio-economic regional / național.*

Obiectivele specifice ale proiectului au fost:

OS1. Asigurarea sustenabilității proiectelor de cercetare implementate de universitate, prin asigurarea mentenanței pentru 3 echipamente/instalații/sisteme din infrastructura CDI existentă, utilizate pentru activități de cercetare de excelență.

OS2. Îmbunătățirea sistemului de management al activității de cercetare prin facilitarea accesului la baze de date centralizate, prin intermediul unei aplicații informatice specializate, cu funcționalități de colectare, procesare, analizare și vizualizare rezultate CDI disponibile online.

OS3. Dezvoltarea competențelor personalului didactic și de cercetare și a studenților înmatriculați în universitate prin pregătirea acestora pentru obținere-valorificare rezultate CDI cu metrici superioare, publicare open-access în reviste recunoscute, cu aplicarea practicilor științei deschise, a normelor de etică și integritate academică, respectiv de brevetare la nivel național și internațional.

OS4. Susținerea funcționării în bune condiții și îmbunătățirea funcționalităților infrastructurii de cercetare existente (spații și echipamente) pentru susținerea activității de cercetare orientată spre ODD-7, ODD-12 și/sau ODD-13, în acord cu criterii de tip FINER, respectiv cu nevoi ale mediului socio-economic local / regional / național.

OS5. Susținerea activităților de cercetare derulate în grupuri multidisciplinare, cu studenți înmatriculați în universitate (doctorat/master/licență), în vederea participării la proiecte științifice și elaborării de lucrări finale pe teme cu relevanță pentru ODD 7, ODD 12 și/sau ODD 13, prin asigurarea accesului neîngrădit la baze de cercetare existente și achiziția de materiale necesare experimentelor.

Toate obiectivele specifice ale proiectului se aliniază cu *Strategia Cercetării Științifice 2025-2029*, *Planul Operațional 2024-2029*, *Strategia de Internaționalizare 2020-2025*, *Strategia de Digitalizare* ale Universității Valahia din Târgoviște, respectiv cu prevederile *Ordinului nr. 7875/20.12.2024 pentru aprobarea Metodologiei de alocare și utilizare a Fondului pentru dezvoltarea instituțională a instituțiilor de învățământ superior de stat, pentru anul 2025*. De asemenea, obiectivele specifice și activitățile proiectului sunt corelate cu țintele prevăzute în *Strategia de Dezvoltare Durabilă a României 2030*, prin care România și-a aliniat acțiunile cu *Agenda 2030 a ONU* privind cele *17 obiective de dezvoltare durabilă (ODD)* cu o abordare

CERTIFICAT SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 2042

ARACIS 2021
CALIFICATIV
Grad de încredere ridicat

adaptată contextului național, cu *Strategia Națională de Cercetare, Inovare și Specializare Inteligentă 2022-2027*, respectiv corelate cu *Programul de guvernare 2024-2028* în vigoare, adoptat prin *Hotărârea Parlamentului României nr. 33 din 23.12.2024.* (MO nr. 1312 / 23.12.2024).

Activități implementate și rezultate obținute:

A1. Susținerea serviciilor de mentenanță pentru 3 echipamente / instalații CDI existente în Institutul de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară al Universității Valahia din Târgoviște (ICSTM-Valahia), indexate în platforma EERTIS (https://eertis.eu/erio-2300-000m-4240)

Rezultate specifice A1 (OS1)

RS 1.1. (RG 6.09) Mentenanța asigurată pentru 3 echipamente/instalații CDI existente, indexată în platforma EERTIS (erio-2300-000m-4240)

– realizat

Au fost achiziționate servicii de mentenanță pentru instalația de obținere apă deionizată ultrapură aflată în clădirea ICSTM, consumabile pentru instalația de generare aer comprimat (ulei mineral), respectiv instrumentația și consumabilele necesare mentenanței la stația-pilot de monitorizare în flux a parametrilor de mediu din campusul UVT.

RS 1.2. (RG 6.03) Acorduri de parteneriat semnate cu 2 reprezentanți ai mediului socio-economic local/regional

- realizat

Au fost semnate 2 acorduri de parteneriat pentru promovarea și dezvoltarea activității de cercetare științifică și a științei în general, cu Școala gimnazială Vasile Cârlova din Târgoviște (nr. 364/13.10.2025), Seminarul Teologic Ortodox Sf. Ioan Gură de Aur din Târgoviște (nr. 362/13.10.2025).

RS 1.3 (RG 6.08) Materiale și produse specifice activităților de cercetare realizate în acord cu necesități ale mediului socio-economic local/regional.

- realizat

Butelie gaz etalon amestec P10 - 5H pentru spectrometru de fluorescență Rigaku Supermini 200.
Pentru DSC – butelie azot puritate 5.0.

RS 1.4 (RG 6.02) Lucrări științifice diseminate / publicate ***(3) - realizat***

Au fost publicate 3 articole indexate ISI Web of Science Clarivate și 1 articol indexat BDI cu menționarea sursei de finanțare CNFIS, după cum rezultă din lista de mai jos.

1. Muratoreanu G., Dunea D., Tanislav D., Reid M., Diaconu D.C., Costache A., Serban G., Pastor I., Bretcan P., 2025. Soil erosion susceptibility assessment in the Bistrița River basin (Romania) using machine learning algorithms and GIS, Scientific Reports 15 (1), 44381 - https://www.nature.com/articles/s41598-025-28184-2. Q1 2024 - Multidisciplinary Sciences.
2. Nedelcu O., Salisteanu I.C., Udroiu I., Diaconeasa A., Gilia C. și colab., 2025. Energy-environment interactions for an improved sustainability of Dâmboviţa County-the role of innovation and technology transfer from universities. Scientific Papers. Series E. Land Reclamation, Earth Observation & Surveying, Environmental Engineering, Vol. 14, 346-355, ESCI edition – Q4.

3. Filip A., Dincă N., Stanciu A.-M., Mantea G.-C., Dunea D., On The Growth And Development Process Of Grass Mixtures And Legumes For Riparian Grassland Renovation, Scientific Papers. Series A. Agronomy, Vol. LXVIII, No. 1, 2025, pp 357 – 362, ESCI edition – Q4.

Articol BDI: Tracking the canopy development of riparian grasslands in Targoviste piedmont plain on Dâmbovița River with remote sensing resources
https://sropaj.ro/documente/ro/revista/articole/RJGFC-32-2025_art-15.pdf

Au fost diseminate rezultatele cercetării științifice la **2 conferințe internaționale** (https://www.euromedlab2025brussels.org/ - indexată Scopus, https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2025, prin **7 lucrări** prezentate. Lista lucrărilor cuprinde:

1. B.C. Serban, N. Dumbravescu, O. Buiu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu, S.C. Nicolescu, V. Diaconescu, *Novel carbonaceous hydrophilic nanohybrid as sensing film for chemoresistive vapor ethanol monitoring*, 26th IFCC-EFLM EUROMEDLAB Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine 49th Annual Meeting of the Royal Belgian Society of Laboratory Medicine 18-22 mai 2025. (Scopus)
2. M.Bumbac, C.M. Nicolescu, T.Zaharescu, C.Bumbac, E.E. Manea, C.Ș. Gherghinoiu, I.V. Gurgu, B.C. Șerban, O. Buiu, A.M. Hossu, Thermal and radiation aging effects on SBS/EPDM polymer blends: influence of γ-irradiation and heat treatment on material properties, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp. 61-62, http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab24
3. Cristina Mihaela Nicolescu, Marius Bumbac, Anca Irina Gheboianu, Costel Bumbac, Elena Elisabeta Manea, Cosmin Stefan Gherghinoiu, Ion Valentin Gurgu, Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Ana Maria Hossu, XRF analysis of styrene-isoprene/butadiene-styrene polymers filled with calcium carbonate and seashell powder: surface distribution and homogenization challenges, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp. 67-68, http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab27
4. Aristide Garga Fils, Gormo Jean, Cristina-Mihaela Nicolescu, Marius Bumbac, Pollution of waterways and loss of aquatic and wildlife in Faro National Park in northern Cameroon, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp. 78-79, http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab32
5. Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Nicolae Dumbravescu, Octavian Gabriel Simionescu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei Gabriel Ursachescu, Argon plasma-treated carbon nano-onions — PVA nanocomposite as sensing film for resistive humidity sensor, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp.19-20, http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab03
6. Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei Gabriel Ursachescu, Binary nanohybrid of fluorinated carbon nanohorns and copper oxide for resistive n-propanol sensors, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp. 23-24, http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab05
7. Bogdan Catalin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, Maria Ruxandra Salagean, Vlad Diaconescu, Matei Gabriel Ursachescu, Polyaniline doped with sulfonic group-functionalized oxidized onion-type carbon nanomaterials for resistive

humidity sensing layers, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp 47-48, http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab17

Au fost diseminate rezultatele cercetării științifice prin **6 lucrări** prezentate la **4 saloane de inventică/festivaluri de transfer tehnologic** linkurile acestora (https://upsc.md/2025/02/17/salonul-international-de-inventica-si-antreprenoriat-inovativ-3/, https://ice.usv.ro/edition-ix/#1709123939537-9cfb8ae5-e157, https://www.b2match.com/e/tetrafest-2025, fittmuntenia.com)

1. Resistive Humidity Sensor, Romanian Patent Application A00622, RO, OSIM, 21.10.2024, Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
2. Surface Acoustic Wave Sensor for Relative Humidity Monitoring, Romanian Patent Application A00623, RO, OSIM, 21.10.2024, Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
3. Propanol Resistive Sensor, Romanian Patent Application A00624, RO, OSIM, 21.10.2024, Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
4. Chemiresistive Ethanol Sensor, Romanian Patent Application A00644, RO, OSIM, 21.10.2024, Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
5. Surface Acoustic Wave Sensor for Relative Humidity Monitoring, Romanian Patent Application A00645, RO, OSIM, 21.10.2024, Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, The IXth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV), Suceava, Romania, May 23 – 25, 2025
6. Propanol Resistive Sensor, Romanian Patent Application A00624, RO, OSIM, 21.10.2024, Bogdan-Cătălin Serban, Octavian Buiu, Marius Bumbac, Cristina Mihaela Nicolescu, The International Exhibition of Inventions and Innovative Entrepreneurship, 22-23 May 2025, "Ion Creangă" State Pedagogical University, Chișinău, Moldova.

A2. Asigurarea resurselor financiare necesare accesului la o aplicație informatică centralizată cu funcționalități de colectare, procesare, analiză și vizualizare date CDI disponibile online și instruirea utilizatorilor (Luna 1- Luna 9)

Rezultate specifice A2 (OS2)

Au fost asigurate servicii de acces la o platforma informatică cu funcționalități de management integrat/centralizat al rezultatelor CDI (https://research.valahia.ro).

A3. Organizarea de sesiuni de instruire de tip Masterclass în cercetare, pentru personal didactic și de cercetare și și pentru studenți ai universității, pe tematici privind metrici de cercetare, publicare *open-access*, proprietate intelectuală, brevetare națională și internațională (Luna 3 – Luna 9)

Au fost implementate servicii de instruire cursuri de tip Masterclass cuprinzând 3 module: modul privind înțelegerea superioară a metricilor în cercetare (grup 15 persoane instruite), modul

privind procesul de redactare-publicare în reviste recunoscute Scopus/Web-of-Science Q1/Q2 (15 persoane instruite), modul privind proprietatea intelectuală în cercetare, etică și integritate academică (grup 15 persoane instruite). Persoanele instruite includ și viitori membri ai comunității academice din universitate, tineri cercetători și studenți doctoranzi / masteranzi înmatriculați în universitate.

Rezultate specifice A3 (OS3)

RS 3.1. (RG 6.06.) Cursuri de tip Masterclass (3 module) în cercetare (3 grupe x 15 cursanți formați) realizate - ***realizat***

S-au desfășurat cursuri tip Masterclass (3 grupe a câte 15 cursanți):
Drepturi de Proprietate Intelectuală în Publicații și Cercetare (29 octombrie 2025), Scriere și Publicare Academică (31 octombrie 2025 - 9:00– 14:30) și Metrici în cercetare (31 octombrie - 15:30-20:30) – cursanții au primit certificat de participare.

RS 3.2. (RG 6.06.) Curs privind brevetarea națională și internațională (1 grupă x 15 cursanți formați) realizat - ***realizat***

Conform programului și agendei stabilite, în perioada 26-28 noiembrie 2025, doi experți din partea Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci (OSIM București) au susținut Sesiuni Formative în Brevetare Internațională, inclusiv o analiză comparativă cu brevetarea națională. Pe durata acestora au fost abordate module precum Scrierea și depunerea cererilor internaționale – studii de caz și aplicații practice, Strategii de brevetare internațională, iar participanții au fost în număr total de 34 persoane, din care 7 cadre didactice, 4 cercetători științifici, 5 studenți doctoranzi, 6 studenți master și 12 studenți licență.

RS 3.3. (RG 6.08) Participări la conferințe internaționale ***(2),*** *saloane de inventică (3),* ***1*** *articol open access Q1/Q2* - ***realizat***

Pentru susținerea științei deschise:

- a fost publicat **1 articol open acces**, în jurnal indexat ISI Web of Science Clarivate **Q1**:

1. Zaharescu, T., Bumbac, M., Nicolescu, C. M., Stelescu, M. D., Borbath, T., Borbath, I. (2025). Evaluation of γ-Irradiation Effects on EPDM/SBS Blends for Durability and Recycling Potential. Polymers, 17(10), 1314 – JCR-SCIE-Q1 (https://www.mdpi.com/2073-4360/17/10/1314)

- au fost diseminate rezultatele cercetării științifice la **conferința internațională** https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2025, prin 2 lucrări prezentate:

1. B.C.Serban, O.Buiu, M.Bumbac, C.M.Nicolescu, M.R.Salagean, V.Diaconescu, M.G.Ursachescu, *Resistive ethanol sensors based on binary nanohybrids of onion-type nanocarbon materials functionalized with trifluoromethyl groups and nickel oxide*, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp 57-58, http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab22
2. B.C.Serban, O.Buiu, M.Bumbac, C.M.Nicolescu, M.R.Salagean, V.Diaconescu, M.G.Ursachescu, *Ternary nanocomposites based on oxysulfonated onion-type nanocarbon materials/polyvinylpyrrolidone and carbon black for surface acoustic wave humidity sensors*, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp 59-60, https://doi.org/10.21698/simi.2025.ab23

- Au fost diseminate rezultatele cercetării științifice prin 5 lucrări prezentate la 3 saloane de inventică / festivaluri de transfer tehnologic (https://upsc.md/2025/02/17/salonul-international-de-inventica-si-antreprenoriat-inovativ-3/, https://ice.usv.ro/edition-ix/#1709123939537-9cfb8ae5-e157, https://politehnicus.upb.ro/wp-content/uploads/2025/11/Program-Euro-POLITEHNICUS-2025_final.pdf).

1. B.C.Serban, O.Buiu, M.Bumbac, C.M.Nicolescu, *Resistive Humidity Sensor*, Romanian Patent Application A00622, RO, OSIM, 21.10.2024, The International Exhibition of Inventions and Innovative Entrepreneurship, 22-23 May 2025, "Ion Creangă" State Pedagogical University, Chișinău, Moldova.
2. B.C.Serban, O.Buiu, M.Bumbac, C.M.Nicolescu, *Surface Acoustic Wave Sensor for Relative Humidity Monitoring*, Romanian Patent Application A00623, RO, OSIM, 21.10.2024, The International Exhibition of Inventions and Innovative Entrepreneurship, 22-23 May 2025, "Ion Creangă" State Pedagogical University, Chișinău, Moldova.
3. B.C.Serban, O.Buiu, *M.Bumbac, C.M.Nicolescu, Chemiresistive Ethanol Sensor*, Romanian Patent Application A00644, RO, OSIM, 21.10.2024, The International Exhibition of Inventions and Innovative Entrepreneurship, 22-23 May 2025, "Ion Creangă" State Pedagogical University, Chișinău, Moldova.
4. *B.C.Serban, O.Buiu, M.Bumbac, C.M.Nicolescu*, Surface Acoustic Wave Sensor for Relative Humidity Monitoring, Romanian Patent Application A00645, RO, OSIM, 21.10.2024, The International Exhibition of Inventions and Innovative Entrepreneurship, 22-23 May 2025, "Ion Creangă" State Pedagogical University, Chișinău, Moldova.
5. L. Buruleanu, Popescu C., Georgescu A., Mărgărit R., Food applications of bioactive compounds from agri-food by-products, Gold medal, EURO POLITEHNICUS 2025 International Innovation and Invention Show, 21-23 November 2025.

A4. Asigurarea materialelor / serviciilor / lucrărilor necesare modernizării și/sau reparațiilor clădirii și a echipamentelor existente în ICSTM-Valahia, inclusiv îmbunătățirea funcționalităților acestora. (Luna 1 – Luna 9)

Rezultate specifice A4(OS4)

RS 4.1. (RG 6.04) Clădirea ICSTM-Valahia adaptată / modernizată pentru activități de cercetare în acord cu necesități ale mediului socio-economic local/regional

- ***realizat***

Au fost renovate/modernizate/adaptate spații din clădirea ICSTM Valahia prin achiziționarea de piese înlocuitoare ale celor defecte, sau care sunt destinate adaptării instalațiilor, cu montare în regie proprie (robineți, racorduri elastice, țevi scurgere, rezervoare, dulapuri depozitare, încuietoare, routere, materiale și consumabile de birotică).

*RS 4.2. (RG 6.09) Echipamente **(5)** cu funcționalități îmbunătățite pentru cercetare științifică, în domenii cu relevanță pentru ODD-7, ODD-12 și/sau ODD-13 și pentru mediul socio-economic local/regional – **realizat***

A fost asigurat accesul la baza de date ICDD – PDF 4+ pentru difractometrul Rigaku Ultima IV. Au fost procurați suporți pentru XRF pentru probe lichide de analizat cu spectrometrul de fluorescență cu raze X, Rigaku – Supermini 200. Au fost achiziționate materiale și cosumabile pentru: potentiostat Autolab și creuzete de aluminiu pentru analiza

termică (sistem DSC 3 Mettler); microscop de forță atomică Ntegra Prima NT – MDT (cantilevere de înaltă rezoluție din siliciu, discuri din mică – $K_2OAl_2O_3SiO_2$).

*RS 4.3. (RG 6.03) Acorduri de parteneriat **(3)** cu reprezentanți ai mediului socio-economic local/regional*
Eterra MAP S.R.L., MegaGIS S.R.L., HEVECO S.R.L.

*RS 4.4. (RG 6.08) Participări la manifestări științifice **(2)** și taxe publicare **(2)** articole Scopus / WOS - Q1/Q2. – **realizat***

Au fost publicate **2 articole open access, Q1 și Q2**, după cum urmează:

1. Dragoş-Viorel Brezoi, Anca Irina Gheboianu, Simona Mihai, *An Experimental Study on the Motion Through a Microchannel of a Ferrofluid Based on Ultrapure Magnetite Nanoparticles*, *Appl. Sci.* **2025**, *15*(17), 9430;https://doi.org/10.3390/app15179430 – **JCR-SCIE-Q2**
2. Oana-Catalina Bute, Anca Irina Gheboianu, Bogdan Trica, Ana-Maria Hossu, *Potential Toxicological Risk Associated with the Oral Use of Colloidal Silver Dietary Supplements*, Toxics **2025,** acceptat pentru publicare - **JCR-SCIE-Q1**

Participare cu lucrări la manifestări științifice de interes (https://www.simiecoind.ro/category/book-of-abstracts-simi-2025):

1. B.C.Serban, O.Buiu, M.Bumbac, C.M.Nicolescu, M.R.Salagean, V.Diaconescu, M.G.Ursachescu, *Trifluoromethyl-onion-like carbon-based nanocomposite as sensing film for resistive trimethylamine sensor*, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp. 63-64, http://doi.org/10.21698/simi.2025.ab25
2. B.C.Serban, O.Buiu, N.Dumbravescu, O.G.Simionescu, M.Bumbac, C.M.Nicolescu, M.R.Salagean, V.Diaconescu, M.G.Ursachescu, *Trifluoromethyl-onion-like carbon-based nanocomposite as sensing film for low-power chemoresistive humidity sensor*, International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2025, Book of Abstracts, pp. 65-66, https://doi.org/10.21698/simi.2025.ab26

*RS4.5. (RG 6.05) Instruiri pentru utilizarea echipamentelor din ICSTM/Valahia (10 persoane instruite) realizate - **realizat***

Au fost inițiate instruiri la nivelul structurilor de cercetare ale UVT pentru diverse echipamente urmărindu-se dezvoltarea competențelor tinerilor implicați în activitatea de cercetare (masteranzi, doctoranzi, asistenți universitari, ACS).

*RS4.6. (RG 6.08) Servicii noi de CDI create (5) și promovate în mediul socio-economic local/regional – **realizat***

Pentru echipamentele disponibile in ICSTM au fost create ***5 Fișe descriptive servicii CDI*** realizabile cu echipamente existente în infrastructura CDI din ICSTM, cuprinzând denumire, potențiali beneficiari, durata de execuție, resurse și etape necesare. Promovarea acestora s-a realizat prin postarea serviciilor în platforma EERTIS (https://eertis.eu/erio-2300-000m-4240) și în cadrul unor manifestări științifice cu participarea universității (*i.e.* Ziua 2 a Galei Cercetării 2025, dedicată inovării și parteneriatelor strategice).

A5. Asigurarea resurselor necesare pentru cercetări în domenii asociate ODD 7, ODD 12 și/sau ODD 13, necesare elaborării lucrărilor finale ale unor studenți din Universitatea Valahia și/sau pentru proiecte științifice multidisciplinare, prin achiziția de materiale și consumabile, acces neîngrădit la infrastructura CDI, și taxe de participare cu lucrări științifice la manifestări internaționale. (Luna 1 – Luna 9)

Rezultate specifice A5 (OS5)

RS 5.1. (RG 6.06) Studenți sprijiniți pentru elaborarea lucrărilor finale și/sau pentru proiecte științifice în care sunt implicați, pe tematici asociate ODD-7, ODD-12 și/sau ODD-13. ***(6) – realizat***

1. *Polimeri biodegradabili pe bază de polizaharide pentru industria de ambalare inteligentă a alimentelor*, lucrare de disertație, Facultatea Stiinte si Arte, coordonator M. Bumbac
2. *Bioremedierea. Abordare alternativă pentru detoxifierea polimerilor din mediul contaminat*, lucrare de disertație, Facultatea de Ingineria Mediului si Stiinta Alimentelor, coordonator: D. Alexandrescu, M. Bumbac, C.M. Nicolescu
3. *Caracterizarea nanomaterialelor cu ajutorul microscopiei cu forță atomică*, lucrare de disertație, Facultatea Științe și Arte, coordonator O. Bute.
4. *Investigarea structurii și proprietăților optice ale nanoparticulelor nobile prin tehnici avansate de caracterizare*, lucrare de disertație, Facultatea Științe și Arte, coordonator O. Bute.
5. *Analiza riscurilor. Puncte critice de control la obținerea conservelor de pește, sigure in consum*, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, lucrare de disertație, coordonator L. Buruleanu.
6. *Studiu privind evaluarea calității aerului și metodele de monitorizare a poluanților atmosferici în municipiul Ploiești*, lucrare de disertație, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, coordonator D.Dunea.
7. *Studiu privind monitorizarea riscurilor la inundații și utilizarea modelelor specifice*, lucrare de disertație, Facultatea de Ingineria Mediului și Știința Alimentelor, coordonator D.Dunea.

RS 5.2. (RG 6.08) Participări la manifestări științifice studențești organizate în universitate ***(6) - realizat***

Sesiunea de comunicări științifice a studenților, "Implicațiile științelor in viața de zi cu zi", Târgoviște 5-6 iunie 2025, ***Facultatea de Științe și Arte.***

Sesiunea de comunicări științifice a studenților Facultatii de Ingineria Mediului si Știința Alimentelor, Simpozionul Științific Studențesc "Siguranța Alimentară și Protecția Mediului", Târgoviște 29 mai 2025**.**

Execuția bugetară s-a realizat în conformitate cu legislația națională privind utilizarea fondurilor publice. Suma totală aprobată de MEC a fost de 320000 lei. Nu au fost prevăzute *cheltuieli de personal*, implicit costuri salariale ale echipei de proiect și cheltuieli aferente managementului. *Cheltuielile materiale* necesare desfășurării activităților prevăzute în cadrul proiectului au însumat 189.521 lei, la care s-a adăugat suma de 58.000 lei reprezentând contribuția proprie a Universității „Valahia" din Târgoviște. De asemenea, suma de 130.479 lei a fost cheltuită din categoria *alte cheltuieli eligibile*.

CERTIFICAT SISTEMUL DE MANAGEMENT AL CALITĂȚII AEROQ ISO 9001:2015 Nr. 2042

ARACIS 2021
CALIFICATIV
Grad de încredere ridicat

Proiectul **FINER-Valahia** a fost implementat cu succes prin îndeplinirea obiectivelor specifice prevăzute în conformitate cu rezultatele obținute. Astfel, au fost asigurate: sprijinirea activităților de cercetare și inovare la nivel instituțional prin formarea resursei umane implicate în activitățile CDI, consolidarea grupurilor de cercetare de excelență și mentenanța/valorificarea infrastructurii existente, precum și accesul comunității academice la resurse informaționale pentru managementul activității CDI. În același timp, proiectul a contribuit la dezvoltarea sustenabilă a capacității de inovare și promovarea transferului de cunoștințe la diferite niveluri în acord cu Strategia Cercetării Științifice și Creației Universitare 2025–2029 (https://www.valahia.eu/wp-content/uploads/Strategia-cercetarii-stiintifice-si-creatiei-universitare-2025-2029.pdf).

Director proiect,

Prof. univ. dr. ing. DUNEA Daniel Emil Constantin