



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
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-2020-0397**

Titlu proiect: **PerExcel: Performanță și excelență în cercetarea multidisciplinară**

### **Domeniu 6. Susținerea cercetării de excelență din universități**

Proiectul **PerExcel: Performanță și excelență în cercetarea multidisciplinară**, co-finanțat din Fondul de Dezvoltare Instituțională (competiția FDI 2020), a fost implementat în perioada aprilie-septembrie 2020 și a avut drept scop susținerea cercetării de excelență în Universitatea „Valahia” din Târgoviște, instituție de învățământ superior care dispune de infrastructură de cercetare, în cadrul Institutului de Cercetare Științifică și Tehnologică Multidisciplinară (ICSTM), achiziționată prin proiectul POSCCE, ID 916, Ctr. 250/2010 aflat în perioada de monitorizare post-implementare.

**Obiectivele** proiectului au vizat:

- O1.** Creșterea performanței și vizibilității activităților CDI din Universitatea „Valahia” din Târgoviște și implicit a nivelului de competitivitate și integrare în Spațiul European al Cercetării Științifice;
- O2.** Creșterea calității rezultatelor cercetării multidisciplinare în cadrul centrelor de cercetare recunoscute instituțional;
- O3.** Asigurarea unui mediu competitiv de cercetare științifică la nivelul standardelor europene, pentru formarea continuă a cercetătorilor titulari ai Universitatea „Valahia” din Târgoviște și atragerea unor noi resurse umane înalt calificate, capabile să dezvolte activități de cercetare avansată în ICSTM;
- O4.** Susținerea salarială a cercetătorilor angrenați în activități de cercetare, angajați în ICSTM pe perioada determinată;
- O5.** Îmbunătățirea infrastructurii de cercetare certificată/acreditată RENAR, competitivă la nivel european și cu grad ridicat de unicitate la nivel național, capabilă să susțină cercetarea de excelență din universitate;
- O6.** Asigurarea mentenanței echipamentelor achiziționate prin proiectul POSCCE, ID 916, Ctr. 250/2010 aflat în perioada de monitorizare post-implementare.



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**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)

Obiectivele strategice (O1-O6) au fost realizate în baza activităților asumate în proporție de 100%. Toate obiectivele strategice au fost în concordanță cu Strategia Cercetării Științifice (2020-2024) și cu Planul Operațional (2020-2024) ale Universității "Valahia" din Târgoviște.

**Activități implementate și rezultate obținute:**

**A1.** Reparații/îmbunătățiri pentru echipamente deja existente, prezentate în platforma EERIS – *realizat integral*. În cadrul acestei activități au fost achiziționate servicii de revizie, mentenanță sau reparații a echipamentelor de cercetare din cadrul ICSTM [www.icstm.ro](http://www.icstm.ro) cum ar fi: sistem răcire camere curate, stație de tratare ape reziduale, instalație ape pure și ultrapure, platforma experimentală termosolară – ciller adsorbție. De asemenea au fost achiziționate module noi pentru echipamentele de cercetare existente în dotarea ICSTM sau materiale și produse specifice pentru îmbunătățirea activității de cercetare: de exemplu, placa ciller SEM, pachet accesorii viscozimetru, sursa lumina microscop Primostar, pompe dozare stația de ape reziduale, dulap pentru reactivi, pipete Eppendorf, IDS pH Electrode pentru Multi 9430, materiale pregătire probe pentru diverse analize fizico-chimice, senzor de conductivitate pentru intervalul de măsurare  $0.1\text{cm}^{-1}$  LR925/01. Echipamentele de cercetare din ICSTM pentru care s-au efectuat reparații/îmbunătățiri se regasesc pe platforma Platforma Engage in the Romanian Research Infrastructures System, <https://eeris.eu/ERIF-2000-000Y-0122>.

**A2.** Achiziționarea consumabilelor necesare unei bune funcționări a echipamentelor din dotarea ICSTM – *realizat integral*. La nivelul activității A2. au fost achiziționate consumabilele necesare funcționării echipamentelor din ICSTM, care se regăsesc pe Platforma Engage in the Romanian Research Infrastructures System, <https://eeris.eu/ERIF-2000-000Y-0122> (consumabile PCB, consumabile digester TopWave, rășină și sare stația de apă deionizată, tablete Cl, eprubete și conuri ICP, produse de birotică).

**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 17 centre de cercetare recunoscute instituțional (<http://satm.cdi.valahia.ro/>; <https://emotion.valahia.ro/ro/>; <https://ccieeti.valahia.ro/index.html>; <https://fsim.valahia.ro/nanomec/obiective.html>; <http://dcem.cdi.valahia.ro/>; etc.), aflate sub umbrela **ICSTM**, derulate de personalul didactic/cercetare angajat pe perioadă determinată/nedeterminată. Rezultatele obținute în această activitate reprezintă surse în realizarea activităților următoare.

**A4.** Organizarea de întâlniri cu mediul economic pentru prezentarea ofertei de servicii și colaborarea în proiecte de cercetare comune – activitate directă / online – *realizat integral*. Activitatea **A4** a presupus organizarea de întâlniri de lucru / mese rotunde la care au participat personalul din UVT, precum și cel din mediul economic (în funcție de situația epidemiologică,



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII  
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)

activitatea s-a desfășurat direct/online). Astfel, au fost organizate o serie de întâlniri online cu agenții economici (SC ELSSA LABORATORY SRL, SC KIK COMPOUNDS SRL, Assodes Eco Construct, SC Volvox Energy, TOTAL BIOTEK SRL) în scopul dezvoltării de colaborări în proiecte de cercetare comune, creșterea serviciilor către mediul economic și de cercetare, și implicit actualizarea acestora pe platforma [EERIS](#).

**A5.** Încheierea unor parteneriate de colaborare cu instituții academice și de cercetare la nivel național și internațional, precum și cu agenți economici – *realizat integral*. Activitatea **A5** a condus la înregistrarea la nivelul ICSTM a **3 contracte de prestări servicii CDI** cu Universitatea “1 Decembrie 1918” Alba Iulia și **3 contracte de prestări servicii CDI** cu agenți economici (SC MARCHAND PHARMA TECH SA, SC ELSSA LABORATORY SRL și SC KIK COMPOUNDS SRL).

**A6.** Susținerea financiară în vederea menținerii codului Digital Object Identifier (DOI) pentru articolele publicate în jurnalele din Web of Science și ERIH+ ale Universitatea „Valahia” din Târgoviște – *realizat integral*. Activitatea **A6** a avut ca scop alocarea codului Digital Object Identifier (DOI) pentru articolele din revista JOSA, în vederea creșterii vizibilității în Web of Science și implicit obținerea factorului de impact, prin achiziționarea acestor servicii de la furnizorul internațional CrossRef a căror rezultate pot fi vizibile începând cu numărul 3/2020 al revistei JOSA <http://www.josa.ro/en/index.html?http%3A//www.josa.ro/en/josa.html> .

**A7.** Susținerea taxelor aferente publicării de articole în jurnale Q1/Q2, capitole/cărți în edituri internaționale – *realizat integral*. Pentru creșterea vizibilității rezultatelor de cercetare obținute în Universitatea „Valahia” din Târgoviște, a fost realizată activitatea **A7**. Publicarea de articole în jurnale Q1/Q2 cu susținerea taxelor aferente, astfel au fost publicate două articole ISI: (1) *Phytochemical Profiles, Antioxidant and Antibacterial Activities of Grape (Vitis vinifera L.) Seeds and Skin from Organic and Conventional Vineyards*. Radulescu, C., Buruleanu, L. C., Nicolescu, C. M., Olteanu, R. L., Bumbac, M., Holban, G. C., & Simal-Gandara, J., *Plants*, 2020, 9.11: 1470 <https://www.mdpi.com/2223-7747/9/11/1470/htm>; (2) *Synthesis, Characterization, and Biologic Activity of New Acyl Hydrazides and 1, 3, 4-Oxadiazole Derivatives*. Zarafu, I., Matei, L., Bleotu, C., Ionita, P., Tatibouët, A., Păun, A., Nicolau, I., Hanganu A., Limban, C., Nuta, D.C., Nemeș R.M., Diaconu C.C. & Radulescu. C., *Molecules*, 2020, 25.14: 3308 <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/14/3308/htm>.

**Managementul proiectului** s-a realizat pe toată perioada de derulare a proiectului **ProExcel**, prin proceduri de management legate de implementarea obiectivelor proiectului, raportarea financiară, achiziții de bunuri și servicii. Activitățile (A1-A7) realizate în cadrul prezentului proiect au condus la îndeplinirea în totalitate a obiectivelor propuse (O1-O6), precum și la obținerea rezultatelor preconizate (R1-R6), fiind astfel îndeplinit obiectivul general al proiectului **ProExcel**.



**MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII**  
**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. Proiectul susține continuarea și dezvoltarea cercetării din ICSTM, [www.valahia.ro/cercetare/](http://www.valahia.ro/cercetare/) (constituit din 17 centre de cercetare recunoscute la nivel instituțional) prin asigurarea funcționării în bune condiții a echipamentelor deja existente, achizitionate prin proiectului POSCCE menționat anterior; mentenanța/îmbunătățirea echipamentelor certificate și acreditate RENAR și a activităților de cercetare în vederea diversificării domeniilor de cercetare în raport cu cele prevăzute în Strategia Națională de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2013-2020; suport pentru activitățile de excelență în cercetare prin: premii pentru tinerii cercetători cu performanțe la nivel internațional, creșterea vizibilității în WoS a revistelor universității, susținerea publicării de articole în jurnale Q1/Q2, brevete de invenție; dezvoltarea și extinderea activităților de cercetare în comun cu parteneri economici.

### **Raport execuție bugetară**

Bugetul proiectului este fundamentat conform legislației naționale în vigoare; 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. Total cheltuieli de personal sunt în valoare 81.288 lei, din care 16.155 lei sunt aferente cheltuielilor de management.
2. Cheltuielile materiale cuprind resursele financiare necesare pentru buna desfășurare a activităților prevăzute în proiect, astfel: 152.212 lei (din care 44.500 lei au fost suportați din cofinanțarea proprie Universitatea „Valahia” din Târgoviște): Achiziționare module noi pentru echipamentele de cercetare existente în dotarea ICSTM sau materiale și produse specifice pentru îmbunătățirea activității de cercetare la nivelul laboratoarelor din cadrul ICSTM = 52.212,20 lei; Materiale consumabile necesare bunei funcționării a echipamentelor de cercetare = 8.884,52 lei; Cheltuieli materiale privind îmbunătățirea/întreținerea și repararea echipamentelor de cercetare deja existente, prezentate în platforma [EERIS](#) din ICSTM = 91.115,28 lei (din care 44.500 lei suportați din cofinanțarea Universității „Valahia” din Târgoviște)
3. Alte cheltuieli eligibile 71.000,00 lei, includ cheltuielile cu regia (43.333 lei), taxe necesare publicării de articole în jurnale Q1/Q2 (14.484,79 lei), alocarea codului DOI (2.560 lei), alte cheltuieli consumabile necesare activității de cercetare (10.622,21 lei).

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