

## RAPORT FINAL DE ACTIVITATE

privind proiectul "Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării de excelență la UAIC", finanțat prin Planul național de cercetare-dezvoltare și inovare pentru perioada 2015-2020 (PNCDI III), Subprogramul 1.2 - Performanță instituțională - Proiecte de dezvoltare instituțională - Proiecte de finanțare a excelenței în CDI, PNCDI III

### DATE PRIVIND PROIECTUL

Contract de finanțare nr. 34 PFE din 19.10.2018

Data realizării Raportului final de activitate: 12.11.2020

Denumire contractor: Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași  
Cod fiscal contractor: 4701126

Reprezentant autorizat:                      Funcția: RECTOR  
Prenume și Nume: Prof.univ.dr.Tudorel TOADER  
Semnătura și ștampila: \_\_\_\_\_

Director economic și resurse umane:      Nume și prenume: Liliana IFTIMIA  
Semnătura: \_\_\_\_\_

Director proiect:                                Nume și prenume: Prof.univ.dr.Alin Marius ANDRIEȘ  
Semnătura: \_\_\_\_\_  
Telefon: 0740317921  
Email: alin.andries@uaic.ro

Declarăm, pe proprie răspundere, că datele furnizate prin prezentul Raport final de activitate sunt reale și că toate cheltuielile s-au efectuat, în mod exclusiv, pentru realizarea obiectivelor prezentului proiect și în vederea obținerii rezultatelor asumate, în conformitate cu prevederile contractului de finanțare nr. 34PFE / 19.10.2018 încheiat între Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași și cu respectarea principiilor legalității, economicității, eficienței și eficacității resurselor.

*Prezentul document, se prezintă la termenul de predare al etapei finale a proiectului în 1 exemplar, atât în format letric, în original, cât și electronic, în format editabil.*

## **STRUCTURA RAPORTULUI FINAL DE ACTIVITATE:**

- A. Informații generale despre proiect.**
- B. Prezentarea sintetică a proiectului și a principalelor rezultate ale acestuia.**
- C. Obiectivul(ele) proiectului și contribuția acestuia la realizarea obiectivelor programului/subprogramului din cadrul PNCDI III.**
- D. Activități realizate în cadrul proiectului.**
- E. Indicatori de rezultat ai proiectului.**
- F. Echipamente și servicii achiziționate în cadrul proiectului.**
- G. Eventuale discrepanțe în implementarea proiectului, față de contractul de finanțare și acțiunile corective întreprinse.**
- H. Activități de formare, promovare și diseminare.**

## A. Informații generale despre proiect

INFORMAȚII GENERALE			
Titlul proiectului	Dezvoltarea capacității de inovare și creșterea impactului cercetării de excelență la UAIC		Acronim UAIC-INOV-IMP
Perioada de realizare a proiectului	de la	10.2018	la 11.2020
Numărul contractului	34 PFE		ID proiect 340
Valoarea contractului (lei)	5.402.000 lei		
Contractor	UNIVERSITATEA ALEXANDRU IOAN CUZA DIN IAȘI		(tip) <sup>1</sup> UNIV
Cuvinte cheie	Inovare, excelență, cercetare, impact		
Tip de proiect	Proiect de dezvoltare instituțională - Proiect de finanțare a excelenței în CDI (PFE-CDI)		
Tipul activităților	activități suport pentru cercetare		
Domeniul de activitate	Domeniul 1 - Bioeconomie	<input type="checkbox"/>	
	Domeniul 2 - Tehnologia informației și a comunicațiilor, spațiu și securitate	<input type="checkbox"/>	
	Domeniul 3 - Energie, mediu și schimbări climatice	<input type="checkbox"/>	
	Domeniul 4 - Eco-nanotehnologii și materiale avansate	<input type="checkbox"/>	
	Domeniul 5 - Sănătate	<input type="checkbox"/>	
	Domeniul 6 - Patrimoniu și identitate culturală	<input type="checkbox"/>	
	Domeniul 7 - Tehnologii noi și emergente	<input checked="" type="checkbox"/>	

<sup>1</sup> Alegeți între institut național de cercetare-dezvoltare (INCD), sau universitate (UNIV).

## B. Prezentarea sintetică a proiectului și a principalelor rezultate ale acestuia.

### ➤ Raport sintetic publicabil<sup>2</sup>

Obiectivul general al proiectului a constat în susținerea Planului Strategic de Dezvoltare Instituțională al Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași în vederea creșterea capacității de inovare, a competitivității și a impactului cercetării prin finanțarea excelenței.

Având în vedere obiectivele prioritare statuate în Planul Strategic de Dezvoltare Instituțională al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, obiectivele specifice ale acestui proiect sunt:

- OS1. Consolidarea recunoașterii internaționale pentru calitate în cercetare
- OS2. Dezvoltarea de facilități pentru susținerea transferului tehnologic
- OS3. Asigurarea bazei materiale pentru activitățile de cercetare
- OS4. Dezvoltarea personală a tinerilor cercetători

Proiectul a generat efecte pe termen lung direcționate spre: (i) dezvoltarea resurselor umane pentru cercetare prin sprijinirea tinerilor cercetători și încurajarea acestora să efectueze stagii de formare și documentare (interne, internaționale și în mediul de afaceri); (ii) întărirea potențialului științific al grupurilor de cercetători din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași prin schimburi de bune practici care să ofere cercetătorilor competente diverse; (iii) întărirea potențialului instituțional al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași prin dezvoltarea de facilități pentru susținerea transferului tehnologic, atât prin dobândirea de know-how cât și prin realizarea unui centru de inovare și transfer care să asigure legătura dintre activitatea de cercetare și mediul economic; (iv) dobândirea atributului de „excelență” a cercetării, prin satisfacerea anumitor criterii cheie: interdisciplinaritate, dimensiune internațională, calitate, utilitate pentru societate, susținerea dezvoltării durabile și a protecției mediului înconjurător.

Principalele rezultate obținute sunt:

- 147 Articole științifice publicate în reviste și volume indexate, dintre care 40 de articole ISI WoS, cvartila Q1
- 159 Articole științifice prezentate la conferințe
- 7 Brevete solicitate la nivel național și internațional
- 50 Mobilități susținute prin program
- 9 Participări la târguri/conferințe/eveniment educaționale și de cercetare

---

<sup>2</sup> Aceste informații vor fi publicate pe website-ul Autorității Contractante. De asemenea, aceste informații pot fi publicate și în materiale de promovare a activității CDI de către Autoritatea Contractantă.

## C. Obiectivul(ele) proiectului și contribuția acestuia la realizarea obiectivelor programului/subprogramului din cadrul PNCDI III.

Se vor menționa obiectivele proiectului și se va face o corespondență între acestea și obiectivele programului/subprogramului, din cadrul PNCDI III menționate în Pachetul de Informații aferent Competiției 2018 pentru proiecte de tipul PFE-CDI, după cum urmează:

a) susținerea planurilor de dezvoltare instituțională în vederea creșterii performanțelor în domeniul de activitate, la nivelul departamentelor și colectivelor de cercetare;

Obiectivul general al proiectului constă în susținerea Planului Strategic de Dezvoltare Instituțională al Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași în vederea creșterea capacității de inovare, a competitivității și a impactului cercetării prin finanțarea excelenței.

Ca universitate de educație și cercetare avansată, conducerea Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași și-a asumat prin Planul strategic de dezvoltare instituțională 2016-2020 o serie de obiective strategice în domeniul cercetării:

1. *Consolidarea recunoașterii internaționale pentru calitate în cercetare* - tradiția manifestărilor științifice cu participare internațională asigură cadrul pentru trasarea și implementarea unei strategii de cercetare interdisciplinară cu problematici și soluții directe pentru mediul economic și social. În același timp, însușirea temelor de cercetare prioritare Orizont 2020 ca linii directoare pentru planurile de cercetare asigură o deschidere spre cooperare cu instituții similare la nivel european în cadrul unor inițiative cu finanțare proprie sau externă.

2. *Dezvoltarea de facilități pentru susținerea transferului tehnologic* - obiectivul central al activității de cercetare este rezultatul inovator și schimbarea produsă de acesta. Valorificarea rezultatelor cercetării în mediul socio-economic contribuie în mod decisiv la sustenabilitatea activității, precum și la asigurarea finanțării necesare. Astfel, prin planul managerial, ne propunem să dezvoltăm un proiect investițional pentru realizarea unui centru de inovare și transfer care să asigure legătura dintre activitatea de cercetare și mediul economic.

3. *Asigurarea bazei materiale pentru activitățile de cercetare* - activitatea de cercetare bazată pe rezultate presupune asigurarea facilităților dotate cu echipamente adecvate și a unui flux de consumabile. Astfel, ne propunem susținerea activităților de cercetare printr-o planificare administrativă care să asigure pe de o parte participarea în proiecte investiționale pentru dezvoltarea bazei materiale, iar pe de altă parte asigurarea fluxului necesar de consumabile.

4. *Dezvoltarea personală a tinerilor cercetători* - este orientată către implicarea doctoranzilor și postdoctoranzilor în programe de cercetare continue, cu identificarea de soluții pentru creșterea nivelului finanțării și dezvoltarea relațiilor dintre mediul universitar și cel de afaceri, care sunt încă deficitare. În acest context, sprijinirea tinerilor cercetători și încurajarea acestora să efectueze stagii de formare și documentare (interne, internaționale și în mediul de afaceri) și realizarea de activități de doctorat în cotelă sunt instrumente accesibile, care pot fi multiplicare.

Planul strategic de dezvoltare instituțională oferă un cadru general prin care Universitatea își va îndeplini misiunea și obiectivele privind cercetarea științifică, în vederea dezvoltării sale ca o entitate cu vizibilitate națională și internațională pe planul cercetării competitive, transferului de cunoaștere și oferirii suportului pentru construirea unui sistem funcțional care să asigure atragerea, formarea și păstrarea resurselor umane de înaltă calitate, competență și responsabilitate.

Strategia urmărește să integreze Universitatea în spațiul național, european și internațional, acordând obiectivele și intențiile cu strategiile și politicile existente și

viitoare, astfel încât să se asigure creșterea renumelui Universității la nivel național și stabilirea unui profil de largă recunoaștere internațională din punct de vedere al situării ei printre instituțiile de top ale lumii.

În acest scop se urmărește atragerea și motivarea personalului de CDI, cu accent pe cercetătorii postdoctorali, pentru a-și dezvolta o carieră în activitatea de cercetare la nivel avansat, beneficiind de infrastructura instituțională și de programele de formare postdoctorală. Beneficiul pe termen lung în termenii dezvoltării durabile se va materializa prin atragerea și formarea resurselor umane în spiritul convergenței cu necesitățile de inovare ale societății și de abordare științifică interdisciplinară, precum și prin dezvoltarea capacității Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași de valorificare și difuzare a cunoștințelor și rezultatelor de cercetare prin inițierea și dezvoltarea colaborărilor viabile cu parteneri din mediul economic public și privat

Având în vedere obiectivele prioritare statuate în Planul Strategic de Dezvoltare Instituțională al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, obiectivele specifice ale acestui proiect sunt:

- OS1. Consolidarea recunoașterii internaționale pentru calitate în cercetare
- OS2. Dezvoltarea de facilități pentru susținerea transferului tehnologic
- OS3. Asigurarea bazei materiale pentru activitățile de cercetare
- OS4. Dezvoltarea personală a tinerilor cercetători

Proiectul este capabil să genereze efecte pe termen lung direcționate spre: (i) dezvoltarea resurselor umane pentru cercetare prin sprijinirea tinerilor cercetători și încurajarea acestora să efectueze stagii de formare și documentare (interne, internaționale și în mediul de afaceri); (ii) întărirea potențialului științific al grupurilor de cercetători din cadrul Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași prin schimburi de bune practici care să ofere cercetătorilor competente diverse; (iii) întărirea potențialului instituțional al Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași prin dezvoltarea de facilități pentru susținerea transferului tehnologic, atât prin dobândirea de know-how cât și prin realizarea unui centru de inovare și transfer care să asigure legătura dintre activitatea de cercetare și mediul economic; (iv) dobândirea atributului de „exelență” a cercetării, prin satisfacerea anumitor criterii cheie: interdisciplinaritate, dimensiune internațională, calitate, utilitate pentru societate, susținerea dezvoltării durabile și a protecției mediului înconjurător.

*b) susținerea competențelor naționale din instituții de cercetare cu posibilități de relansare în domeniul economic de interes pentru România;*

Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași contribuie direct, prin specialiștii săi, la dezvoltarea cunoașterii în domeniul științific cu o largă vizibilitate și impact deosebit la nivel național și internațional. Strategia de cercetare vizează colaborarea permanentă cu toate cele patru mari categorii de actori din economie și societate: comunitatea specialiștilor din mediul academic, practicienii din mediul de afaceri, mediul administrativ și societatea civilă.

**Domenii de cercetare majore:**

**Domeniul: Matematică și Științe ale Naturii**

- Compuși chimici cu aplicații în bio/nano științe, medicină și mediu
- Chimia atmosferei
- Cercetări avansate în fizică și tehnologie
- Dinamici geosistemice și transformări societale-reziliența și dezvoltare durabilă
- Geochimia crustei terestre (roci, minereuri, minerale, soluri, ape)
- Structuri matematice fundamentale și aplicații
- Matematici aplicate în științe și tehnologii inteligente
- Inteligență artificială și noile tehnologii digitale
- Informatică avansată și generația următoare a Internetului
- Noi substanțe active și medicamente
- Conservarea biodiversității și gestionarea durabilă a resurselor ecosistemice

### Domeniul Științelor sociale

- Digitalizare și trasabilitate: răspunderea juridică în mediul on-line. Justiția și drepturile omului în era digitală.
- Dezvoltare regională inteligentă: sustenabilitate și reziliență în Europa Centrală și de Est
- Tehnologii Informaționale și lanțuri de valoare strategice care ajută economia: rolul acestora în procesul de creștere, convergență și al schimbărilor structurale
- Economie, afaceri, societate - noi modele de creștere și inovare
- Dinamica și analiza conflictelor internaționale
- Securitate umană, societate globală și migrație
- Problematika guvernării electronice în România: mecanisme participative și performanța organizațiilor publice.
- Optimizarea sănătății psihologice
- Dezvoltarea și adaptarea intervențiilor și proceselor educaționale
- Știința Sportului și Educației Fizice; Sănătate

### Domeniul Științelor umaniste

- Istorie, limbă, literatură și civilizație românească și universală
- Arheologie și patrimoniu
- Studii religioase și interculturale în dialog cu științele
- Provocări ale societății și angajament social-caritativ

### Domenii interdisciplinare în Științe și Științe Socio-Umane

- Chimia mediului și tehnologii avansate de depoluare
- Abordări interdisciplinare ale patrimoniului cultural românesc în context european
- Antreprenariat, migrație și dezvoltare economică în societatea contemporană

c) dezvoltarea capacității proprii a organizațiilor publice de cercetare în următoarele direcții:  
c1) valorificarea și difuzarea cunoștințelor și rezultatelor de cercetare;

Rezultatele cercetării științifice sunt intens valorificate prin publicarea de cărți și articole, susținerea de lucrări de doctorat, obținerea unor brevete de invenție. În perioada 2016-2019 au fost realizate: peste 3,200 de lucrări indexate în reviste ISI Web of Knowledge, peste 2600 de lucrări indexate SCOPUS, 20 invenții/cereri de brevet de invenții, peste 550 de cărți publicate în edituri naționale și internaționale de prestigiu, 446 de teze de doctorat, altele.

Există un trend crescător al numărului de lucrări publicate în reviste indexate ISI Web of Science: 2017 - 791, 2018 - 856, 2019 - 855, 2020 - 516 până la data raportului.

c2) acordarea de asistență tehnică și de servicii științifice și tehnologice de înalt nivel în domenii prioritare;

O serie de centre de cercetare din cadrul Institutului de Cercetare Interdisciplinar al Universității (ICI UAIC) și din cadrul Facultăților de Fizică, Informatică și Istorie efectuează o serie servicii științifice, dintre care amintim:

- Centrul ARHEOINVEST (ICI UAIC) și Facultatea de Istorie: supraveghere arheologică, săpături arheologice preventive, evaluare de teren, realizarea unor secțiuni stratigrafice manuale, recoltarea de probe pentru datare și analiză a ceramicii, altele în situri arheologice de interes național;
- Centrul CERNESIM (ICI UAIC) (<http://cernesim.uaic.ro/index.php/en/>) - cel mai complex și avansat centru de studii în știința mediului pentru Regiunea de dezvoltare Nord-Est oferă servicii științifice, după cum urmează: analiza chimică a poluanților organici și anorganici din apă, aer și sol; determinarea structurii compușilor chimici (RMN, difracție de X, Dicroism circular vibrațional); testarea de noi instrumente cu aplicabilitate în industrie (noi senzori de monitorizare a gazelor poluante): dezvoltarea de tehnologii ecologice pentru distrugerea poluanților gazoși; investigarea biodiversității în ecosistemele terestre și acvatice; crearea de produse cartografice (hărți, desene); evaluarea și prognoza impactului asupra geosistemului; evaluarea și prognozarea efectelor asupra mediului ale urbanizării; Evaluarea rolului jucat de sectorul energetic în procesul de dezvoltare durabilă; Analiza economică și evaluarea efectelor poluării; Evaluarea impactului degradării mediului asupra persoanelor și gospodăriilor; Analiza introducerii tehnologiilor non-poluante în activitățile economice; Investigarea influenței

unor factori fizici și chimici asupra creșterii și dezvoltării speciilor de plante cultivate în condiții experimentale; Explorarea resurselor pentru bioremediere și bio-control.

- Facultatea de Fizică prin platforma AMON și centrul CARPATH oferă servicii de consultanță și măsurători pentru difractometre cu raze X, spectroscopie de suprafață (XPS) și măsurători magnetice și optice ale substanțelor în intervale de temperaturi de la 1.9 la 700K și de câmpuri magnetice de până la 7 Tesla.
- Facultatea de Informatică - centrul Centrul de transfer tehnologic - iTransfer (<http://itransfer.space/>) are ca scop abordarea în mod direct atât a nevoilor mediului academic pentru servicii de promovare, de aducere pe piață a rezultatelor cercetării și intermedierea transferurilor tehnologice, cât și a nevoilor întreprinderilor pentru servicii de consultanță privind implementarea de soluții inovatoare

*c3) inițierea și dezvoltarea colaborărilor viabile cu parteneri din mediul economic public și privat;*

Universitatea a susținut în această perioadă mai multe inițiative, dintre care menționăm:

- Susținerea activităților Centrului de transfer tehnologic - iTransfer (<http://itransfer.space/>). Centrul a obținut acreditarea provizorie de funcționare a entității de transfer tehnologic prin ordinul MEC nr.4919 din data de 03.08.2020.
- Pentru a stimula colaborarea universitate - industrie, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași a fost înființat în anul 2020 un Centru de Transfer Steinbeis (STC).
- Participarea universității în calitate de parteneră în entități de tip HUB, Cluster național (CLEMS, IMAGO-MOL, MHTC).

*c4) creșterea gradului de implicare și vizibilitate pe plan internațional.*

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași participă în rețele internaționale, precum cele 21 de acțiuni COST, EUROCHAMP-H2020, SHARE-ERIC, ACTRIS, FAIR-RO, Informatics Europe, UACES, RSA, altele, care deschide cercetătorilor universității un spațiu de colaborare, schimburi academice și accesul la tehnologii avansate.

Menționăm, că pe perioada de derulare a proiectului UAIC-INOV- IMP, Universitatea a semnat *grant agreement-uri* pentru participarea ca partener în următoarele proiecte:

- H2020-MSCA-ITN-2018, GA 813644/2018, cu titlul **Stardust-R - Stardust Reloaded**, Conf.univ.dr.Cătălin Galeș, responsabil proiect, 1 ianuarie 2019-31 decembrie 2022;
- H2020-LC-SC3-2018-2019-2020, GA 883947, cu titlul **ENTRANCES- Energy TRANSitions from Coal and carbon: Effects on Societies**, Conf.dr.Stefan Boncu, 1 mai 2020-30 aprilie 2023;
- H2020-MSCA-NIGHT-2020, GA 954638, **DoReMi-RO - Doing Research Midnight in Romania**, Lect.dr. Valentin Pohoăț, iulie 2020- februarie 2021 (8 luni);
- H2020-INFRAIA-2018-2020, acronim **ATMO-ACCESS**, prof.Romeo Olariu, în contrare;
- ERASMUS+ proiect cu titlu **European Campus of City-Universities (EC2U)**. Complementar la acest proiect s-a depus o propunere **HORIZON 2020 support to the Erasmus+ European Universities Pilot**, H2020 SwafS (depunere nov.2020)



## D. Activități realizate în cadrul proiectului.

Se vor menționa și descrie activitățile previzionate și cele realizate în cadrul proiectului, având în vedere Planul de realizare al proiectului cuprins în contractul de finanțare;

Nr. ctr.	Cod activitate <sup>3</sup>	Denumire activitate	Status de realizare <sup>4</sup>	Observații
1	OS1.A1.	Publicarea de articole în reviste indexate Web of Science din cvartila Q1 (zona roșie, conform UEFISCDI) și articole în regim open access în reviste indexate Web of Science	realizat	
2	OS1.A2.	Participare la conferințe cu lucrare invitată sau acceptată spre prezentare	realizat parțial	În etapele IV și V, numărul participărilor la conferințe a fost mai mic decât cel previzionat. Menționăm faptul că 34 de conferințe naționale și internaționale au fost amânate sau anulate din cauza pandemiei COVID-19.
3	OS1.A3.	Participarea la târguri/conferințe/eveniment educaționale și de cercetare	realizat	
4	OS2.A1	Protejarea drepturilor de proprietate intelectuală prin elaborarea de brevete de invenție	realizat parțial	Activitatea nu a fost realizată în Etapa I deoarece perioada a insuficientă pentru depunerea CBI
5	OS2.A2	Organizarea de cursuri privind transferul tehnologic/ dezvoltarea abilităților antreprenoriale/ managementul proiectelor	realizat	
6	OS2.A3	Organizarea de evenimente de comunicare/popularizare a științei	realizat	
7	OS2.A4	Organizarea de work-shop-uri/mese rotunde în colaborare cu mediul public și privat în vederea identificării de posibile colaborări cu scopul susținerii transferului tehnologic	realizat	
8	OS2.A5	Dezvoltarea unei platforme de centralizare a rezultatelor cercetării	realizat	
9	OS2.A6	Dezvoltarea unei platforme de diseminare/promovare a rezultatelor cercetării	realizat	

<sup>3</sup> Se va menționa codul activității, în conformitate cu Planul de realizare al proiectului. În cazul în care nu există un astfel de cod se vor numerota activitățile cu ocazia acestui tabel.

<sup>4</sup> Se va menționa: *realizat*, *realizat parțial*, *nerealizat*. În cazul în care se menționează *realizat parțial* sau *nerealizat*, se va completa obligatoriu și coloana de *observații*.

10	OS2.A7	Dezvoltarea unei platforme de tip portal de prezentare a experților/domeniilor de expertiză	realizat	
11	OS3.A1	Achiziționarea de imobilizări corporale: dotări, instrumente, echipamente, calculatoare și accesorii și altele asemenea	realizat	
12	OS3.A2	Achiziționarea de imobilizări necorporale: programe de calculator, licențe, brevete și altele asemenea	realizat	
13	OS3.A3	Achiziționarea de abonamente la baze de date	realizat	
14	OS3.A4	Achiziționarea de abonamente la publicații	realizat	
15	OS3.A5	Achiziționarea de abonamente la alte surse de date	realizat	
16	OS4.A1	Realizarea de stagii de cercetare (1-6 luni) la universități din Top 500 ARWU sau institute de cercetare	realizat parțial	În etapele IV și V, numărul stagiilor a fost mai mic decât cel previzionat. Menționăm faptul că 11 stagii au fost anulate din cauza pandemiei COVID-19.
17	OS4.A2	Realizarea unui stagiu pentru înțelegerea/învățarea unor noi tehnici de lucru utile în proiecte inter/trans-disciplinare	realizat parțial	În etapele IV și V, numărul stagiilor a fost mai mic decât cel previzionat. Menționăm faptul că 3 stagii au fost anulate din cauza pandemiei COVID-19.
18	OS4.A3	Realizarea unor stagii de documentare în vederea demarării de noi proiecte cu subiecte ce pot oferi avantaj competitiv în competiții interne și internaționale	realizat parțial	În etapele IV și V, numărul stagiilor a fost mai mic decât cel previzionat. Menționăm faptul că 2 stagii au fost anulate din cauza pandemiei COVID-19.
19	AA	Activități management proiect (cheltuieli cu personalul)	realizat	
20	AA	Activități management proiect (cheltuieli indirecte)	realizat	
21	AA	Activități management proiect-achiziționare materiale consumabile /servicii audit proiect	realizat	

## E. Indicatori de rezultat ai proiectului.

E.1. Se vor menționa rezultatele planificate vs. obținute și indicatorii de rezultat ai programului/proiectului obținuți, ca urmare a implementării proiectului.

Nr. ctr.	Denumire indicator*	Valori inițiale previzionate	Valori obținute (nr./u.m)	Correspondență cu activitatea realizată <sup>5</sup>	Correspondența cu indicatorii de rezultat ai subprogramului **	Observații
1	Articole științifice publicate în reviste și volume indexate	20	147/publicatii	OS1.A1.	1	
2	Articole științifice prezentate la conferințe	177	159 /art.	OS1.A2.	1	
3	Participarea la târguri/conferințe/eveniment educaționale și de cercetare	6	9/participări	OS1.A3.	7	
4	Brevete solicitate la nivel național și internațional	8	7/buc.	OS2.A1	2	
5	Organizarea de cursuri	4	6/curs	OS2.A2		
6	Evenimente de comunicarea și popularizarea științei susținute prin program	5	6/eveniment	OS2.A3	10	
7	Organizarea de workshop-uri/mese rotunde	5	5/eveniment	OS2.A4		
8	Dezvoltarea unei platforme de centralizare a rezultatelor cercetării	1	1/buc.	OS2.A5		
9	Dezvoltarea unei platforme de diseminare/promovare a rezultatelor cercetării	1	1/buc.	OS2.A6		
10	Dezvoltarea unei platforme de tip portal de prezentare a experților/ domeniilor de expertiză	1	1/buc.	OS2.A7		
11	Achiziții imobilizări corporale	2	9/buc.	OS3.A1	8	
12	Pachete software	10	40/buc.	OS3.A2		
13	Abonamente la baze de date	16	16/buc.	OS3.A3		
14	Abonamente la publicații	12	16/buc.	OS3.A4		
15	Abonamente la alte surse de date	4	8/buc.	OS3.A5		

<sup>5</sup> Se va menționa *codul activității* de la secțiunea D din prezentul raport.

16	Mobilități susținute prin program	35	27/mobilitati X 1,1 luni	OS4.A1	7	
17	Mobilități susținute prin program	13	11/ mobilitati X 0,25 luni	OS4.A2	7	
18	Mobilități susținute prin program	13	12/ mobilitati X 0,25 luni	OS4.A3	7	

**E.2. Articole științifice publicate în reviste și volume indexate în perioada de derulare a proiectului.**

Nr. ctr.	Autori	Titlul Lucrării	Revista (cod ISSN eISSN)	Identificator lucrare (Unique WOS ID)	Obsevații (dacă este cazul)
1	Brinza, I; Abd-Alkhalek, AM; El-Raey, MA; Boiangiu, RS; Eldahshan, OA; Hritcu, L	Ameliorative Effects of Rhoifolin in Scopolamine-Induced Amnesic Zebrafish (Danio rerio) Model	ANTIOXIDANTS 2076-3921	WOS:000557823700001	Q1
2	Jijie, R; Solcan, G; Nicoara, M; Micue, D; Strungaru, SA	Antagonistic effects in zebrafish (Danio rerio) behavior and oxidative stress induced by toxic metals and deltamethrin acute exposure	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT 0048-9697 1879-1026	WOS:000500580700106	Q1
3	Mihai, FC	Assessment of COVID-19 Waste Flows During the Emergency State in Romania and Related Public Health and Environmental Concerns	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 1660-4601	WOS:000559160200001	Q1
4	Antoci, V; Cucu, D; Zbancioc, G; Moldoveanu, C; Mangalagiu, V; Amariuca-Mantu, D; Aricu, A; Mangalagiu, II	Bis-(imidazole/benzimidazole)-pyridine derivatives: synthesis, structure and antimycobacterial activity	FUTURE MEDICINAL CHEMISTRY 1756-8919 1756-8927	WOS:000525278100005	Q1
5	Boiangiu, RS; Mihasan, M; Gorgan, DL; Stache, BA; Petre, BA; Hritcu, L	Cotinine and 6-Hydroxy-L-Nicotine Reverses Memory Deficits and Reduces Oxidative Stress in A beta(25-35)-Induced Rat Model of Alzheimer's Disease	ANTIOXIDANTS 2076-3921	WOS:000568034700001	Q1
6	Sardaru, MC; Craciun, AM; Al Matarneh, CM; Sandu, IA; Amarandi, RM; Popovici, L; Ciobanu, CI; Peptanariu, D; Pinteala, M; Mangalagiu, II; Danac, R	Cytotoxic substituted indolizines as new colchicine site tubulin polymerisation inhibitors	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY 1475-6366 1475-6374	WOS:000555567400001	Q1
7	Petraru, OM; Groza, VM; Lobiuc, A; Bejenaru, L; Popovici, M	Dental microwear as a diet indicator in the seventeenth-century human population from Iasi City, Romania	ARCHAEOLOGICAL AND ANTHROPOLOGICAL SCIENCES 1866-9557	WOS:000551531900001	Q1

			1866-9565		
8	Mahu, E; Ignat, M; Cojocaru, C; Samoila, P; Coromelci, C; Asaftei, I; Harabagiu, V	Development of Porous Titania Structure with Improved Photocatalytic Activity: Response Surface Modeling and Multi-Objective Optimization	NANOMATERIALS 2079-4991	WOS:000540781800181	Q1
9	Prundeanu, IM; Chelariu, C; Balaban, SI; Iancu, OG	Distribution and Behaviour of Some Trace Elements as a Function of Apple Varieties in Northeastern Romania	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH 1660-4601	WOS:000530763300439	Q1
10	Ates, O; Munteanu, MI; Nistor, AI	Dynamics on S-3 and the Hopf fibration	APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION 0096-3003 1873-5649	WOS:000454116700035	Q1
11	Incaltarau, C; Pascariu, GC; Surubaru, NC	Evaluating the Determinants of EU Funds Absorption across Old and New Member States - the Role of Administrative Capacity and Political Governance	JCMS-JOURNAL OF COMMON MARKET STUDIES 0021-9886 1468-5965	WOS:000505482600001	Q1
12	Brinza, L; Vu, HP; Neamtu, M; Benning, LG	Experimental and simulation results of the adsorption of Mo and V onto ferrihydrite	SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322	WOS:000457616300253	Q1
13	Djoric, M; Munteanu, MI	Five-Dimensional Contact CR-Submanifolds in S <sup>-7</sup> (1)	MATHEMATICS 2227-7390	WOS:000567105000001	Q1
14	Condurache, NN; Aprodu, I; Grigore-Gurgu, L; Petre, BA; Enachi, E; Rapeanu, G; Bahrim, GE; Stanciuc, N	Fluorescence spectroscopy and molecular modeling of anthocyanins binding to bovine lactoferrin peptides	FOOD CHEMISTRY 0308-8146 1873-7072	WOS:000520858000029	Q1
15	Branding, V; Montaldo, S; Oniciuc, C; Ratto, A	Higher order energy functionals	ADVANCES IN MATHEMATICS 0001-8708 1090-2082	WOS:000540829800022	Q1
16	Oprica, L; Grigore, MN; Caraciuc, I; Gherghel, D; Mihai, CT; Vochita, G	Impact of Proton Beam Irradiation on the Growth and Biochemical Indexes of Barley ( <i>Hordeum vulgare</i> L.) Seedlings Grown under Salt Stress	PLANTS-BASEL 2223-7747	WOS:000580690200001	Q1
17	Stoleru, E; Vasile, C; Oprica, L; Yilmaz, O	Influence of the Chitosan and Rosemary Extract on Fungal Biodegradation of Some Plasticized PLA-Based Materials	POLYMERS 2073-4360	WOS:000519849800219	Q1
18	Neamtu, M; Nadejde, C; Brinza, L; Dragos, O; Gherghel, D;	Iron phthalocyanine-sensitized magnetic catalysts for BPA photodegradation	SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322	WOS:000538128100001	Q1

	Paul, A				
19	Inoguchi, J; Munteanu, MI	Magnetic curves in the real special linear group	ADVANCES IN THEORETICAL AND MATHEMATICAL PHYSICS 1095-0761 1095-0753	WOS:000551076300006	Q1
20	Inoguchi, J; Munteanu, MI	Magnetic curves on tangent sphere bundles	REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS 1578-7303 1579-1505	WOS:000469507800026	Q1
21	Laisney, J; Morineau, D; Enachescu, C; Tanasa, R; Riviere, E; Guillot, R; Boillot, ML	Mechanical-tuning of the cooperativity of SC particles via the matrix crystallization and related size effects	JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C 2050-7526 2050-7534	WOS:000540457400011	Q1
22	Aman, B; Ciobanu, G	Mobile Membranes	IEEE ACCESS 2169-3536	WOS:000562096300001	Q1
23	Ailioaie, LM; Litscher, G	Molecular and Cellular Mechanisms of Arthritis in Children and Adults: New Perspectives on Applied Photobiomodulation	INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES  1422-0067	WOS:000581474600001	Q1
24	Mereuta, L; Asandei, A; Schiopu, I; Park, Y; Luchian, T	Nanopore-Assisted, Sequence-Specific Detection, and Single- Molecule Hybridization Analysis of Short, Single- Stranded DNAs	ANALYTICAL CHEMISTRY 0003-2700 1520-6882	WOS:000474477900088	Q1
25	Asandei, A; Di Muccio, G; Schiopu, I; Mereuta, L; Dragomir, IS; Chinappi, M; Luchian, T	Nanopore-Based Protein Sequencing Using Biopores: Current Achievements and Open Challenges	SMALL METHODS 2366-9608	WOS:000510467100001	Q1
26	Bujak, K; Sava, I; Stoica, I; Tiron, V; Topala, I; Weglowski, R; Schab-Balcerzak, E; Konieczkowska, J	Photoinduced properties of T-type polyimides with azobenzene or azopyridine moieties	EUROPEAN POLYMER JOURNAL 0014-3057 1873-1945	WOS:000518871100012	Q1
27	Capatina, L; Boiangiu, RS; Dumitru, G; Napoli, EM; Ruberto, G; Hritcu, L; Todirascu- Ciornea, E	Rosmarinus officinalis Essential Oil Improves Scopolamine-Induced Neurobehavioral Changes via Restoration of Cholinergic Function and Brain Antioxidant Status in Zebrafish (Danio rerio)	ANTIOXIDANTS  2076-3921	WOS:000512151700017	Q1

28	Mereuta, L; Asandei, A; Dragomir, IS; Bucataru, IC; Park, J; Seo, CH; Park, Y; Luchian, T	Sequence-specific detection of single- stranded DNA with a gold nanoparticle-protein nanopore approach	SCIENTIFIC REPORTS 2045-2322	WOS:000548564900037	Q1
29	Maftai, AE; Buzatu, A; Buzgar, N; Apopei, AI	Spatial Distribution of Minor Elements in the Tazlau River Sediments: Source Identification and Evaluation of Ecological Risk	INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH  1660-4601	WOS:000507275700035	Q1
30	Rusu, A; Ursu, A; Stoleriu, CC; Groza, O; Niacsu, L; Sfica, L; Minea, I; Stoleriu, OM	Structural Changes in the Romanian Economy Reflected through Corine Land Cover Datasets	REMOTE SENSING  2072-4292	WOS:000534628800096	Q1
31	Popovici, L; Amarandi, RM; Mangalagiu, II; Mangalagiu, V; Danac, R	Synthesis, molecular modelling and anticancer evaluation of new pyrrolo[1,2-b]pyridazine and pyrrolo[2,1- a]phthalazine derivatives	JOURNAL OF ENZYME INHIBITION AND MEDICINAL CHEMISTRY 1475-6366 1475-6374	WOS:000454761200001	Q1
32	Abidar, S; Boiangiu, RS; Dumitru, G; Todirascu- Ciornea, E; Amakran, A; Cioanca, O; Hritcu, L; Nhiri, M	The Aqueous Extract from Ceratonia siliqua Leaves Protects against 6- Hydroxydopamine in Zebrafish: Understanding the Underlying Mechanism	ANTIOXIDANTS  2076-3921	WOS:000536961200085	Q1
33	Anton, SG; Nucu, AEA	The effect of financial development on renewable energy consumption. A panel data approach	RENEWABLE ENERGY 0960-1481	WOS:000502880700031	Q1
34	Tiron, V; Velicu, IL	Understanding the ion acceleration mechanism in bipolar HiPIMS: the role of the double layer structure developed in the after- glow plasma	PLASMA SOURCES SCIENCE & TECHNOLOGY 0963-0252 1361-6595	WOS:000510499700001	Q1
35	Tanasa, R; Enachescu, C; Laisney, J; Morineau, D; Stancu, A; Boillot, ML	Unraveling the Environment Influence in Bistable Spin-Crossover Particles Using Magnetometric and Calorimetric First-Order Reverse Curves	JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 1932-7447	WOS:000465488600057	Q1
36	Dragomir, IS; Bucataru, IC; Schiopu, I; Luchian, T	Unzipping Mechanism of Free and Polyarginine- Conjugated DNA-PNA Duplexes, Preconfined Inside the alpha- Hemolysin Nanopore	ANALYTICAL CHEMISTRY 0003-2700 1520-6882	WOS:000538417400058	Q1

Notă: În cazul în care numărul este mare, se vor menționa primele 10 articole, cele mai reprezentative.

E.3. Comunicări științifice prezentate la congrese/conferințe cu participare internațională și publicate în volume indexate Web of Science, Scopus sau European Reference Index for the Humanities (ERIH Plus) în baze de date internaționale pentru perioada de derulare a proiectului.

Nr. ctr.	Autori	Titlul comunicării științifice	Revista/Editura-conferința (cod ISSN, ISBN)	Identificator lucrare (vol, pag-pag, an DOI) UT (Unique WOS ID)	Obsevații (dacă este cazul)
1	Onesim, RI; Pricop, A; Alboale, L; Panu, A	Counterfeiting Scalable Detection Image Based System for E-commerce	PROCEEDINGS OF THE 35TH ANNUAL ACM SYMPOSIUM ON APPLIED COMPUTING (SAC'20) 978-1-4503-6866-7	WOS:000569720900264	
2	Radu, LD	Effort Prediction in Agile Software Development with Bayesian Networks	ICSOF: PROCEEDINGS OF THE 14TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOFTWARE TECHNOLOGIES 978-989-758-379-7	WOS:000572825100023	
3	Diaconu, L; Maxim, A	EU STRUCTURAL FUNDS AND THE ECONOMIC GROWTH OF ROMANIA	EUROPEAN UNION FINANCIAL REGULATION AND ADMINISTRATIVE AREA (EUFIRE 2019) 978-606-714-543-4	WOS:000506389400048	
4	Cigu, E; Onofrei, M; Popescu, A	FISCAL RULES AND FISCAL DECENTRALIZATION. CASE STUDY FOR ROMANIA	EUROPEAN UNION FINANCIAL REGULATION AND ADMINISTRATIVE AREA (EUFIRE 2019) 978-606-714-543-4	WOS:000506389400046	
5	Tofan, M; Gavriluta, AF	HETEROGENEITY OF TAXATION AND FISCAL CHALLENGES	EUROPEAN UNION FINANCIAL REGULATION AND ADMINISTRATIVE AREA (EUFIRE 2019) 978-606-714-543-4	WOS:000506389400055	
6	Andrei, AG; Zait, A; Danilet, M	Individual Responsibility in the Process of Information Handling. A Qualitative Inquiry	STRATEGICA: UPSCALING DIGITAL TRANSFORMATION IN BUSINESS AND ECONOMICS 978-606-749-428-0	WOS:000535852900062	



7	Apostoaie, CM; Bilan, I	NON-BANK FINANCIAL INTERMEDIATION IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE: SHADOW BANKING ASSESSMENT	EUROPEAN UNION FINANCIAL REGULATION AND ADMINISTRATIVE AREA (EUFIRE 2019) 978-606-714-543-4	WOS:000506389400015	
8	Onofrei, M; Cigu, E; Gavriluta, AF; Marginean, M	RULE OF LAW AND GOOD GOVERNANCE - PREREQUISITES FOR ATTAINING THE DEVELOPMENT GOALS	EUROPEAN UNION FINANCIAL REGULATION AND ADMINISTRATIVE AREA (EUFIRE 2019) 978-606-714-543-4	WOS:000506389400052	
9	Vatamanescu, EM; Andrei, AG; Zait, A	Placing self-assessed health within the systems framework: a preliminary insight into social synergy and syntony	PROCEEDINGS OF THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON BUSINESS EXCELLENCE 2502-0726 2558-9652	WOS:000556549000059	
10	Buruiana, AS; Ciobaca, S	Reducing Total Correctness to Partial Correctness by a Transformation of the Language Semantics	ELECTRONIC PROCEEDINGS IN THEORETICAL COMPUTER SCIENCE 2075-2180	WOS:000465438000002	
11	Gifu, D	Romanian TreeAnnotator	NEW TECHNOLOGIES AND REDESIGNING LEARNING SPACES, VOL I 2066-026X	WOS:000473322400024	
12	Petrauc, AMG; Popescu, D	The Dark Side of Digitalization: Information and Communication Technology Influence on Human Learning Processes	NEW TECHNOLOGIES AND REDESIGNING LEARNING SPACES, VOL II 2066-026X	WOS:0004733224400016	

13	Astefanoaei, Iordana, Stancu, Alexandru	Magnetic Nanoparticle Dosimetry in Hyperthermia Therapy	Conference: 18th Physics Conference (TIM) of the West-University-of-Timisoara, 978-0-7354-1974-2	WOS:000539152000002	
14	Drochioiu, G.; Closca, C.; Ion, L.; Pelin, I.; Gradinaru, R.,	Bacteriorhodopsin From Halobacterium Salinarium Is a Key Compound in Bioenergetics	Conference Proceedings: 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, ISBN: 978-619-7408-88-1, ISSN: 1314-2704	DOI: 10.5593/sgem2019/6.1/S25.074	SCOPUS
15	Bogdan Aman, Gabriel Ciobanu	Employing Costs in Multiagent Systems with Timed Migration and Timed Communication	Lecture Notes in Computer Science book series (LNCS, volume 12011), SOFSEM 2020: Theory and Practice of Computer Science, 46th International Conference on Current Trends in Theory and Practice of Informatics, SOFSEM 2020, ISBN: 978-303038918-5	DOI: <a href="https://doi.org/10.1007/978-3-030-38919-2_36">https://doi.org/10.1007/978-3-030-38919-2_36</a>	SCOPUS
16	Ciobanu, C.; Lupescu, A. V.; Drochioiu, G.,	Study Of Zinc Binding To Neuroprotective Peptides,	Conference Proceedings: 19th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2019, ISBN: 978-619-7408-88-1, ISSN: 1314-2704	DOI:10.5593/sgem2019/6.1/S25.117,	SCOPUS

E.4. Cărți de specialitate sau capitole de carte publicate în țară sau străinătate în perioada de derulare a proiectului.

Nr. ctr.	Autori	Titlul cărții/Capitolul	Revista/Editura-conferința (cod ISSN, ISBN)	Identificator lucrare (vol, pag-pag, an DOI)	Obsevații (dacă este cazul)
1	Fernando Arlettaz, Cosmin Dariescu, Nuria Del Olmo Vicen, Georgina Alejandra Guardatti, Prisca Jiménez Inglán	Capitol "Incense Depreciation: Freedom of Conscience in Present Day Romania" in cartea <i>Migraciones Y Derechos Humanos</i>	Ediciones del LICREGDI, Colección Estudios Sociales y Jurídicos, 978-84-09-24200-9	pp.73-90, 2020	
2	Iulian-Gabriel Hrușcă, Constantin-Ionuț Mihai (editori)	„Ecouri ale literaturii clasice în dialogul Octavius”, in volum colectiv <i>Semina perennia. Perspective asupra Antichității și moștenirii ei spirituale</i>	Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, 978-606-714-560-1	pp. 115-124, 2019	
3	Mircea PĂDURARU, (coord.C.Dram),	"Semnele (ne)putrezirii și interpretarea lor. Observații despre construcția retorică și politică a moaștelor", în carte Istorie, ficțiune, istorii ficționale	Editura Vasiliana', 2020, ISBN 78-973-116-692-6	Pg.211-226, 2020	

E.5. Solicitări de brevete naționale și internaționale, în perioada de derulare a proiectului.

Nr. ctr.	Brevet național/ internațional	Titlul	Identificator	Nr. inreg.	Inventator/titulari
1	CBI OSIM	Procedeu pentru obținerea unei noi clase de compuși antracen-imidazoloci cu activitate antituberculoasă	CBI A 00163	CBI a 00163/ 13.03.2019	MANGALAGIU I. Ionel, AMARIUCAI-MANTU Dorina, ANTOCI I. Vasilichia, ZBANCIOC N. Gheorghita, MOLDOVEANU C. Costel, CUCU D. Dumitrelea, DANAC Ramona, MANGALAGIU Violeta/ <i>titular:</i> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
2	CBI OSIM	Compoziție și procedeu de curățare umedă a picturilor, artefactelor policrome și poleirilor vechi	CBI A 00490	CBI a 00490/ 12.08.2019	IURCOVSCHI Cosmin Tudor, SANDU Ion, VASILACHE Viorica, SANDU Andrei-Victor, SANDU Irina Crina Anca și SANDU Ioan-Gabriel/ <i>titular:</i> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

3	CBI OSIM	Poligraf cu sistem integrat de coasistare și metodă de testare cu ajutorul acestuia	CBI A 00559	CBI a 00559/ 11.09.2019	SANDU Ion, KISS Csaba, POPA Gheorghe, SANDU Andrei-Victor, SIRBU Vasile, GORGAN Lucian, SANDU Ioan-Gabriel/ <i>titulari:</i> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Academia de Poliție “Alexandru Ioan Cuza”, București
4	CBI OSIM	Metodă de obținere a unui produs cu valoare nutritivă ridicată pentru hrana carasului auriu ornamental (Carassius auratus L.)	CBI A 00199	CBI a 00199/ 13.04.2020	STRUNGARU Ștefan-Adrian, PLAVAN Gabriel Ionuț, NICOARĂ Mircea Nicușor/ <i>titular:</i> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
5	CBI OSIM	Procedeu de stopare a atacului insectofungic la artefactele vechi din lemn	CBI A 00248	CBI a 00248/ 08.05.2020	COLBU Dumitru Eugen, SANDU Ion, VASILACHE Viorica, SANDU Irina Crina Anca, GHAVIDALESFAHLAN Amir, COLBU Gheorghe, SANDU Ioan-Gabriel, COLBU Nicoleta și SANDU Andrei-Victor/ <i>titular:</i> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
6	CBI OSIM	Senzor ceramic capacitiv de umiditate relativă a aerului	CBI A 00434	CBI a 00434/24.07. 2020	Corneliu DOROFTEI, Habil. Liviu LEONTIE/ <i>titular:</i> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași
7	CBI OSIM	Detecția cu nanopori proteici a secvențelor scurte de ADN monocatenar cu ajutorul unor xeno-acizi nucleici și nanoparticule de aur	CBI A 00621	CBI a 00621/ 05.10.2020	LUCHIAN Tudor, Loredana MEREUȚĂ, Alina ASANDEI, Isabela S. DRAGOMIR, Ioana C. BUCĂTARU/ <i>titular:</i> Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

La data raportării, au fost publicate cu menționarea proiectului un număr de 147 de publicații științifice:

- 40 de articole ISI WoS, quartila Q1/ 29 de articole ISI WoS, quartila Q2 / 9 articole ISI WoS, quartila Q3 / 6 articole ISI WoS, quartila Q4;
- 5 articole ISI WoS, Emerging Sources Citation Index/ 2 articole ISI WoS, Arts&Humanities Citation Index;
- 19 articole în reviste indexate BDI (CEEOL, DOAJ, EBSCO, altele) / 4 articole în reviste de specialitate;
- 13 conference proceedings ISI WoS / 3 conference proceedings indexate SCOPUS / 14 conference proceedings;
- 3 capitole de carte (1 internațional și 2 naționale)

## F. Echipamente și servicii achiziționate în cadrul proiectului.

### ➤ Echipamente

Lista echipamentelor achiziționate în cadrul proiectului și/sau depreciate						
Nr.	Denumire echipament	Cantitate	U.M.	Costuri decontate de la buget (lei)	Destinația echipamentului	Menționați cum va fi utilizat echipamentul după finalizarea proiectului și sursele de finanțare pentru asigurarea mentenanței
<b>Echipament achiziționat pe proiect și depreciat pe durata proiectului</b>						
1	Amplificator de semnal biologic multiplu-canal Multiclamp 00B	1	buc.	84.314,88	Realizarea unor instalatii de lucru integrate, capabile sa studieze comportamentul membranelor biologice excitabile de la nivel de constituinti moleculari individuali(e.g., canale ionice) si pana la nivel de tesut/organ	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii
2	Pachet sistem Eye-Tracking	1	buc.	27.251,00	Experimente specifice de recunoastere faciala	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii
3	Computer OptiPlex 3060MT	2	buc.	9.367,68	Necesitati curente laboratoare de cercetare	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii
4	Computer Dell Vostro 3470	20	buc.	54.644,80	Necesitati curente laboratoare de cercetare	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii
5	Computer Dell Vostro 3470	3	buc.	9.439,08	Necesitati curente laboratoare de cercetare	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii
6	Computer Dell Vostro 3471	17	buc.	46.448,08	Necesitati curente laboratoare de cercetare	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii

7	UP-grade la sistemul de difracție Supernova E Dual PL 12140085	1	buc.	399.754,32	Completarea unor instalatii existente pentru analiza nanomaterialelor	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii
8	UPS Borri Ingenio Max 200 KVA	1	buc.	164.009,37	Completarea unor instalatii existente pentru analiza nanomaterialelor	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii
9	Microcalorimetru tip PEAQ-ITC	1	buc.	547.934,31	Completarea lantului de echipamente dedicate spectrometriei si spectrofluorimetrului cu instrumente ce pot caracteriza energiile de interactiune din exemple din proteomica si genomica	Activitati de cercetare, mentenanta va fi asigurata din venituri proprii
<b>Total</b>				<b>1.343.163,52</b>		
<b>Echiptament depreciat pe durata proiectului (dacă este cazul)</b>						
<b>Total</b>						

➤ **Servicii**

Achiziție previzionată în cadrul proiectului (descriere)	U.M.	Achiziție efectuată în cadrul proiectului (descriere și cantitate)	U.M.	Justificarea achiziției
Cheltuieli de audit financiar aferente proiectului-Etapa nr. I/2018	buc.	Cheltuieli de audit financiar aferente proiectului - Etapa nr. I/2018	buc.	Audit financiar cf. art.15 f) contract de finantare- auditarea raportului anual 2018
Cheltuieli de publicare articol stiintific Open Access- Etapa nr. I/2018	buc.	Cheltuieli de publicare articol stiintific Open Access- Etapa nr. I/2018	buc.	Publicare articol stiintific Open Access
Servicii catering workshop 16.11.2018 - Etapa nr. I/2018	buc.	Servicii catering workshop 16.11.2018 - Etapa nr. I/2018	buc.	Cheltuieli de protocol organizare workshop 16.11.2018
Servicii catering curs 23.11.2018 - Etapa nr. I/2018	buc.	Servicii catering curs 23.11.2018 - Etapa nr. I/2018	buc.	Cheltuieli de protocol organizare curs 23.11.2018
Servicii catering masa rotunda 26.11.2018 - Etapa nr. I/2018	buc.	Servicii catering masa rotunda 26.11.2018 - Etapa nr. I/2018	buc.	Cheltuieli de protocol organizare masa rotunda 26.11.2018
Cheltuieli de publicare articol stiintific Open Access -Etapa nr. II/2019	buc.	Cheltuieli de publicare articol stiintific Open Access -Etapa nr. II/2019	buc.	Publicare articol stiintific Spinger Nature Limited OS1.A1

Taxa înregistrare CBI A00163/13.03.2019 - Etapa nr. II/2019	buc.	Taxa înregistrare CBI A00163/13.03.2019 - Etapa nr. II/2019 - 3 taxe	buc.	Brevet solicitat la nivel national OS2.A1
Cheltuieli de protocol workshop „De la jurnal stiintific la articol de popularizare- Etapa nr. II/2019	buc.	Cheltuieli de protocol workshop „De la jurnal stiintific la articol de popularizare- Etapa nr. II/2019	buc.	Organizare workshop OS2.A3
Cheltuieli de protocol pentru cursul “How to write a successful Horizon 2020 project”- Etapa nr. II/2019	buc.	Cheltuieli de protocol pentru cursul “How to write a successful Horizon 2020 project”- Etapa nr. II/2019	buc.	Organizare curs OS2.A2
Cheltuieli de protocol Workshop “Aspecte generale privind proprietatea intelectuala ” organizat in data de 04 iunie 2019 - Etapa nr. II/2019	buc.	Cheltuieli de protocol Workshop “Aspecte generale privind proprietatea intelectuala ” organizat in data de 04 iunie 2019 - Etapa nr. II/2019	buc.	Organizare workshop OS2.A4
Taxa de înregistrare CBI nr. A/00559/11.09.2019- Etapa nr. III/2019	buc.	Taxa de înregistrare CBI nr. A/00559/11.09.2019- Etapa nr. III/2019- 3 taxe	buc.	Brevet solicitat la nivel national OS2.A1
Taxa de înregistrare CBI nr. A/00490/12.08.2019- Etapa nr. III/2019	buc.	Taxa de înregistrare CBI nr. A/00490/12.08.2019- Etapa nr. III/2019 - 3 taxe	buc.	Brevet solicitat la nivel national OS2.A1
Taxa publicare BV a2019 00163- Etapa nr. III/2019	buc.	Taxa publicare BV a2019 00163- Etapa nr. III/2019	buc.	Brevet solicitat la nivel national OS2.A1
Taxa raport documentare BV A2019 00163- Etapa nr. III/2019	buc.	Taxa raport documentare BV A2019 00163- Etapa nr. III/2019	buc.	Brevet solicitat la nivel national OS2.A1
Taxa publicare articol- Etapa nr. III/2019	buc.	Taxa publicare articol- Etapa nr. III/2019	buc.	Taxa publicare articol
Acces electronic la literatura stiintifica - Etapa nr. III/2019	buc.	Acces electronic la literatura stiintifica - Etapa nr. III/2019	buc.	Acces baze de date
Acces baze de date stiintifice- Etapa nr. III/2019	buc.	Acces baze de date stiintifice- Etapa nr. III/2019	buc.	Acces baze de date
Ch. de protocol- Etapa nr. III/2019	buc.	Ch. de protocol- Etapa nr. III/2019	buc.	Organizarea de manifestări stiintifice prevăzute în contractul de finanțare Activitatea III. OS2.A3
Ch. de protocol- Etapa nr. III/2019	buc.	Ch. de protocol- Etapa nr. III/2019	buc.	Organizarea de manifestări stiintifice prevăzute în contractul de finanțare Activitatea III. OS2.A4
Servicii audit proiect- Etapa nr. III/2019	buc.	Servicii audit proiect- Etapa nr. III/2019	buc.	Servicii audit proiect Activitatea III. AA- auditarea raportului anual 2019
Taxa publicare articol- Etapa nr. IV/2020	buc.	Taxa publicare articol- Etapa nr. IV/2020	buc.	Taxa publicare articol
Taxa de înregistrare	buc.	Taxa de înregistrare	buc.	Brevet solicitat la nivel

cerere brevet CBI nr. A/00199/13.04.2020- Etapa nr. IV/2020		cerere brevet CBI nr. A/00199/13.04.2020- Etapa nr. IV/2020		național OS2.A1
Taxa publicare cerere brevet CBI nr. A/00199/13.04.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Taxa publicare cerere brevet CBI nr. A/00199/13.04.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Brevet solicitat la nivel național OS2.A1
Taxa examinare cerere brevet CBI nr. A/00199/13.04.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Taxa examinare cerere brevet CBI nr. A/00199/13.04.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Brevet solicitat la nivel național OS2.A1
Taxa întocmire si publicare raport brevet CBI nr. A/00199/13.04.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Taxa întocmire si publicare raport brevet CBI nr. A/00199/13.04.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Brevet solicitat la nivel național OS2.A1
Taxa de înregistrare cerere brevet CBI nr. A/00248/08.05.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Taxa de înregistrare cerere brevet CBI nr. A/00248/08.05.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Brevet solicitat la nivel național OS2.A1
Taxa publicare cerere brevet CBI nr. A/00248/08.05.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Taxa publicare cerere brevet CBI nr. A/00248/08.05.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Brevet solicitat la nivel național OS2.A1
Taxa examinare cerere brevet CBI nr. A/00248/08.05.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Taxa examinare cerere brevet CBI nr. A/00248/08.05.2020- Etapa nr. IV/2020	buc.	Brevet solicitat la nivel național OS2.A1
Acces baze de date științifice -ORBIS- Etapa nr. IV/2020	buc.	Acces baze de date științifice -ORBIS- Etapa nr. IV/2020	buc.	Acces baze de date
Taxa publicare articol- Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa publicare articol- Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa publicare articol
Taxa înregistrare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa înregistrare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa înregistrare brevet CBI A 00434 24.07.2020 OS2.A1
Taxa publicare cerere brevet -Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa publicare cerere brevet -Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa publicare brevet CBI A 00434 24.07.2020 OS2.A1
Taxa examinare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa examinare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa examinare brevet CBI A 00434 24.07.2020 OS2.A1
Taxa publicare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa publicare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa publicare brevet CBI A 00434 24.07.2020 OS2.A1
Taxa înregistrare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa înregistrare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa înregistrare brevet a 2020 00621 OS2.A1
Taxa publicare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa publicare cerere brevet-Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa publicare brevet a2020 00621 OS2.A1
Taxa examinare cerere brevet -Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa examinare cerere brevet -Etapa nr. V/2020	buc.	Taxa examinare cerere brevet a2020 00621 OS2.A1
Servicii audit proiect-Etapa nr. V/2020	buc.	Servicii audit proiect-Etapa nr. V/2020	buc.	Servicii audit proiect Activitatea III. AA-auditare raport anual 2020



## G. Eventuale discrepanțe în implementarea proiectului, față de contractul de finanțare și acțiunile corective întreprinse. (dacă este cazul)

Notă Secțiunea G.:

1. În cazul în care au fost discrepanțe în implementarea proiectului față de contractul de finanțare, se vor exemplifica cauzele apariției acestor discrepanțe, măsurile corective care au fost luate, impactul asupra proiectului și asupra îndeplinirii obiectivelor și obținerii rezultatelor planificate ale proiectului.
2. Dacă considerați că nu se aplică proiectului dvs., se va face mențiunea "nu este cazul".

### Etapa I

Discrepanțe în implementarea etapei I a proiectului față de contractul de finanțare au fost cauzate în special de durata scurtă a primei etape, respectiv mai puțin de 6 săptămâni de implementare, comparativ cu cea planificată în propunerea de proiect. De asemenea, pentru realizarea anumitor activități (efectuarea de stagii, participarea la conferințe și publicarea de articole) este necesară o perioadă mai mare de timp pentru inițierea demersurilor necesare pentru primirea invitațiilor, acceptarea lucrărilor la conferințe, acceptarea într-un laborator internațional/national ș.a.m.d.

Astfel, s-au demarat următoarele activități premergătoare în vederea realizării acestor activități în etapele viitoare ale proiectului:

- transmiterea de articole la conferințe în vederea prezentării;
- transmiterea de articole la jurnale de top în vederea publicării;
- contactarea unor profesori/cercetători de la universități de top în vederea obținerii invitației/acceptului de a efectua stagii de cercetare/documentare/învățare;
- realizarea și întreținerea paginii web a proiectului <http://www.uaic.ro/cercetare/dezvoltarea-capacitatii-de-inovare-si-cresterea-impactului-cercetarii-de-excelenta-la-uaic/>, astfel încât cercetătorii sunt ținuti la curent cu activitățile proiectului;
- planificarea unor întâlniri de lucru, în mod regulat, cu membrii echipei de implementare, pentru monitorizarea activităților și a indicatorilor asumați pe proiect.

### Etapa IV

Nu există discrepanțe semnificative în implementarea etapei IV a proiectului față de contractul de finanțare.

Dorim să menționăm faptul că din cauza restricțiilor impuse la nivel național și internațional în contextul pandemiei de coronavirus, multe conferințele programate a se desfășura în România sau în străinătate, prevăzute începând cu data de 14 martie 2020, au fost amânate pentru o data ulterioară, anulate sau organizate on-line. Astfel, implementarea activităților OS1.A2. *Participare la conferințe cu lucrare invitată sau acceptată spre prezentare* și OS4.A1. *Realizarea de stagii de cercetare (1-6 luni) la universități din Top 500 ARWU sau institute de cercetare* a fost parțial afectată deoarece personalul didactic și de cercetare care aveau programate realizarea de stagii de cercetare (1-6 luni) la universități din Top 500 ARWU sau institute de cercetare nu au efectuat aceste stagii din cauza restricțiilor impuse la nivel național și internațional. Acolo unde a fost posibil, participarea la conferințe s-a realizat prin prezentarea on-line a lucrării invitate sau acceptate spre prezentare.

De asemenea, în implementare activității OS3.A1. *Achiziționarea de imobilizări corporale: dotări, instrumente, echipamente, calculatoare și accesorii și altele asemenea* au apărut discrepanțe generate de imposibilitatea realizării achizițiilor aferente Cheltuielilor de capital până la finalizarea etapei din cauza contextului actual.

Astfel, s-au demarat următoarele activități premergătoare în vederea realizării activităților ce urmează a fi implementate în etapele viitoare ale proiectului:

- transmiterea de articole la conferințe în vederea prezentării;
- transmiterea de articole la jurnale de top în vederea publicării;

- contactarea unor profesori/cercetători de la universități de top în vederea obținerii invitației/acceptului de a efectua stagii de cercetare/documentare/învățare;
- realizarea și întreținerea paginii web a proiectului <http://www.uaic.ro/cercetare/dezvoltarea-capacitatii-de-inovare-si-cresterea-impactului-cercetarii-de-excelenta-la-uaic/>, astfel încât cercetătorii sunt ținuti la curent cu activitățile proiectului;
- planificarea unor întâlniri de lucru, în mod regulat, cu membrii echipei de implementare, pentru monitorizarea activităților și a indicatorilor asumați pe proiect.

#### Etapa V

Nu există discrepanțe semnificative în implementarea etapei V a proiectului față de contractul de finanțare.

Dorim să menționăm faptul că din cauza restricțiilor impuse la nivel național și internațional în contextul pandemiei de coronavirus, multe conferințele programate a se desfășura în România sau în străinătate au fost amânate pentru o dată ulterioară, anulate sau organizate on-line. Astfel, implementarea activităților OS1.A2. *Participare la conferințe cu lucrare invitată sau acceptată spre prezentare* și OS4.A1. *Realizarea de stagii de cercetare (1-6 luni) la universități din Top 500 ARWU sau institute de cercetare* a fost parțial afectată deoarece personalul didactic și de cercetare care aveau programate realizarea de stagii de cercetare (1-6 luni) la universități din Top 500 ARWU sau institute de cercetare nu au efectuat aceste stagii din cauza restricțiilor impuse la nivel național și internațional. Acolo unde a fost posibil, participarea la conferințe s-a realizat prin prezentarea on-line a lucrării invitate sau acceptate spre prezentare.

## H. Activități de formare, promovare și diseminare.

### H1. Activități de formare

Nr. ctr.	Denumire	Perioadă	Locație	Beneficiar al formării (Prenume, Nume)	Funcție
	Nu este cazul				

## H2. Conferințe/Seminarii/Ateliere organizate în cadrul proiectului, sau altele asemenea. (dacă este cazul)

Se va prezenta în tabelul următor situația detaliată a conferințelor sau seminariilor organizate pe durata de realizare a proiectului.

P

Organizarea de Conferințe/Seminarii/Ateliere					
Nr. ctr.	Titlu	Locație	Data	Alte informații de prezentare / pagină web	Prezentare (descriere, nr. participanți, grup țintă)
1.	Workshop „Cercetarea pe înțelesul altora”	Turnul de Apă al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	16 noiembrie 2018	<a href="https://www.uaic.ro/cercetarea-pe-intelesul-altora/">https://www.uaic.ro/cercetarea-pe-intelesul-altora/</a>	OS2.A3. Organizarea de evenimente de comunicare/popularizare a științei. Evenimentul s-a axat pe deprinderea unor metode de adaptare și explicare a conținutului științific pentru publicul larg, prezentarea de tehnici de comunicare cu presa adaptate cercetării și strategii de realizare a prezentărilor de popularizare științifică. Au participat 48 persoane, cercetători, cadre didactice UAIC.
2.	Curs de managementul proiectelor în programul Orizont 2020	Sala de Conferințe a Centrului de Învățare al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Casa Miclescu, str.Pinului nr.2	23 noiembrie 2018	<a href="https://www.uaic.ro/curs-privind-managementul-proiectelor-in-cadru-programului-orizont-2020-23-noiembrie-2018/">https://www.uaic.ro/curs-privind-managementul-proiectelor-in-cadru-programului-orizont-2020-23-noiembrie-2018/</a>	OS2.A2. Organizarea de cursuri privind transferul tehnologic/dezvoltare abilităților antreprenoriale/managementul proiectului Cursul a prezentat o viziune introductivă privind pachetele de lucru pentru perioada 2018-2020. Au participat 51 persoane, cercetători, cadre didactice UAIC
3.	Masă rotundă în vederea identificării de posibili colaboratori pentru susținerea transferului tehnologic	Sala Senat a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	26 noiembrie 2018	<a href="https://www.uaic.ro/noutati_cercetare/masa-rotunda-in-vederea-identificarii-de-posibili-colaboratori-pentru-sustinerea-transferului-tehnologic/">https://www.uaic.ro/noutati_cercetare/masa-rotunda-in-vederea-identificarii-de-posibili-colaboratori-pentru-sustinerea-transferului-tehnologic/</a>	OS2.A4. Organizarea de work-shopuri/mese rotunde în colaborare cu mediul public și privat în vederea identificării de posibile colaborări cu scopul susținerii transferului tehnologic Obiectivul întâlnirii a fost identificarea de noi modalități de colaborare cu scopul susținerii transferului tehnologic și exploatarea oportunităților antreprenoriale. Au participat 30 persoane, reprezentanți ai mediului de afaceri din Iași precum și profesori/cercetători de la UAIC
4.	Curs “Dezvoltarea proiectelor în programul Orizont 2020”	Sala Ferdinand a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	14 februarie 2019	<a href="https://www.uaic.ro/cursul-dezvoltarea-proiectelor-in-programul-orizont-2020-14-">https://www.uaic.ro/cursul-dezvoltarea-proiectelor-in-programul-orizont-2020-14-</a>	OS2.A2. Organizarea de cursuri privind transferul tehnologic/dezvoltare abilităților antreprenoriale/managementul proiectului Evenimentul a prezentat o viziune asupra finanțărilor prin

Organizarea de Conferințe/Seminarii/Ateliere						
Nr. ctr.	Titlu	Locație	Data	Alte informații de prezentare / pagină web	Prezentare (descriere, nr. participanți, grup țintă)	
		Iași		februarie-2019/	<p>programul Orizont 2020, în general, precum și a instrumentelor de finanțare pentru IMM-uri oferite de acest program. Au participat 50 de cercetători, cadre didactice UAIC</p>	
5.	Workshop De la jurnal științific la articol de popularizare	Sala Ferdinand a Universității „Alexandru Ioan Cuza ” din Iași	19 aprilie 2019	<a href="https://www.uaic.ro/de-la-jurnal-stiintific-la-articol-de-popularizare/">https://www.uaic.ro/de-la-jurnal-stiintific-la-articol-de-popularizare/</a>	<p>OS2.A3. Organizarea de evenimente de comunicare/popularizare a științei</p> <p>În cadrul atelierului practic fiecare participant a lucrat pe un articol științific învățând să explice concepte complexe până când sunt înțelese de un public din afara celui din domeniul științific. Au participat 20 de persoane, cercetători, cadre didactice UAIC</p>	
6.	Cursul “How to write a successful Horizon 2020 project”	Turnul de Apă al Universității „Alexandru Ioan Cuza ” din Iași	23-24 mai 2019	<a href="https://www.uaic.ro/cursul-how-to-write-a-successful-horizon-2020-project-23-24-mai-2019/">https://www.uaic.ro/cursul-how-to-write-a-successful-horizon-2020-project-23-24-mai-2019/</a>	<p>OS2.A2. Organizarea de cursuri privind transferul tehnologic/dezvoltare abilităților</p> <p>antreprenoriale/managementul proiectului</p> <p>Acest eveniment a oferit cercetătorilor informații practice asupra conținutului unei cereri de finanțare pentru proiecte din programul Orizont 2020, o prezentare a finanțărilor Acțiunilor Marie Skłodowska-Curie precum și o vizionare asupra noului program Horizon Europe. Au participat 37 de persoane, cercetători, cadre didactice din UAIC</p>	
7.	Workshop: “Aspecte generale privind proprietatea intelectuală”	Sala Ferdinand a Universității „Alexandru Ioan Cuza ” din Iași	4 iunie 2019	<a href="https://www.uaic.ro/workshop-aspecte-generale-privind-proprietatea-intelectuala/">https://www.uaic.ro/workshop-aspecte-generale-privind-proprietatea-intelectuala/</a>	<p>OS2.A2. Organizarea de cursuri privind transferul tehnologic/dezvoltare abilităților</p> <p>antreprenoriale/managementul proiectului</p> <p>Acțiunea a avut ca scop dezvoltarea culturii în domeniul proprietății intelectuale în mediul academic, oferind astfel posibilitatea cercetătorilor și cadrelor didactice ale universității de a acumula informații noi în acest domeniu. Au participat 17 persoane, cercetători, cadre didactice din UAIC</p>	
8.	Curs “Managementul proiectelor de cercetare finanțate prin PNIII”	Sala Senatului, corpul A al Universității „Alexandru Ioan Cuza ”	11 iulie 2019	<a href="https://www.uaic.ro/curs-managementul-proiectelor-de-cercetare-finantate-prin-pniii/">https://www.uaic.ro/curs-managementul-proiectelor-de-cercetare-finantate-prin-pniii/</a>	<p>OS2.A2. Organizarea de cursuri privind transferul tehnologic/dezvoltare abilităților</p> <p>antreprenoriale/managementul proiectului</p> <p>În cadrul evenimentului au fost prezentate apelurile lansate în luna iulie 2019 prin programul PNIII, respectiv Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE), Proiecte de Cercetare Postdoctorală (PD), Proiect experimental demonstrativ (PED), Transfer la operatorul</p>	

Organizarea de Conferințe/Seminarii/Ateliere					
Nr. ctr.	Titlu	Locație	Data	Alte informații de prezentare / pagină web	Prezentare (descriere, nr. participanți, grup țintă)
9.	Cercetarea Interdisciplinară la Universitatea "Alexandru Ioan Cuza"	Sala Ferdinand a Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași	23 octombrie 2019	<a href="https://www.uaic.ro/cercetarea-interdisciplinara-la-universitatea-alexandru-ioan-cuza/">https://www.uaic.ro/cercetarea-interdisciplinara-la-universitatea-alexandru-ioan-cuza/</a>	economic (PTE). Au participat 41 de persoane, cercetători, cadre didactice din UAIC OS2.A3. <i>Organizarea de evenimente de comunicare/popularizare a științei</i> Evenimentul a reunit directori de proiecte, cercetători, cadre didactice și studenți în cadrul unui eveniment de prezentare a activității grupurilor/colectivelor de cercetare interdisciplinară din UAIC. Au participat 16 persoane, cercetători și cadre didactice din UAIC
10.	Expoziție științifică "Ziua Cercetătorului"	Sala Pașilor Pierduți, corpul A al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	24 octombrie 2019	<a href="https://www.uaic.ro/expozitie-stiintifica-ziua-cercetatorului/">https://www.uaic.ro/expozitie-stiintifica-ziua-cercetatorului/</a>	OS2.A3. <i>Organizarea de evenimente de comunicare/popularizare a științei</i> Evenimentul a promovat rezultatele din activitatea de cercetare a facultăților și departamentelor Institutului de Cercetare Interdisciplinară al UAIC. Expoziția a fost vizitată de peste 70 de persoane, cercetători, cadre didactice și studenți din UAIC
11.	Workshop-ul „Valorificarea rezultatelor cercetării prin transfer tehnologic. Exemple de bune practici”	Sala Ferdinand a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	28 octombrie 2019	<a href="https://www.uaic.ro/valorificarea-rezultatelor-cercetarii-prin-transfer-tehnologic-exemple-de-bune-practici/">https://www.uaic.ro/valorificarea-rezultatelor-cercetarii-prin-transfer-tehnologic-exemple-de-bune-practici/</a>	OS2.A4. <i>Organizarea de work-shop-uri/mese rotunde în colaborare cu mediul public și privat în vederea identificării de posibile colaborări cu scopul susținerii transferului tehnologic</i> Evenimentul a avut ca scop prezentarea activităților de transfer tehnologic de la nivelul celor două centre de transfer tehnologic, autorizate la nivelul regiunii de Nord-Est: Centrul de Transfer Tehnologic "Polytech" și respectiv, Centrul de Transfer Tehnologic "Gemini CAD Systems". Au participat 19 persoane, cercetători, cadre didactice din UAIC
12.	Curs "Programul COST - acces la vizibilitate și infrastructură de cercetare europeană"	Eveniment desfășurat online, platforma ZOOM	15 mai 2020	<a href="https://www.uaic.ro/curs-programul-cost-acces-la-vizibilitate-si-infrastructura-de-cercetare-europeana/">https://www.uaic.ro/curs-programul-cost-acces-la-vizibilitate-si-infrastructura-de-cercetare-europeana/</a>	OS2.A2. <i>Organizarea de cursuri privind transferul tehnologic/dezvoltarea abilităților antreprenoriale/ managementul proiectelor</i> Evenimentul a prezentat oportunitățile de colaborare prin rețelele COST, precum și modalitatea de desfășurare a unei acțiuni finanțate prin acest program. Au participat 29 persoane, cercetători, cadre didactice din UAIC
13.	Masa rotundă „Oportunități de	Eveniment desfășurat	18 mai 2020	<a href="https://www.uaic.ro/masa-rotunda-oportunitati-">https://www.uaic.ro/masa-rotunda-oportunitati-</a>	OS2.A4. <i>Organizarea de work-shop-uri/mese rotunde în colaborare cu mediul public și privat în vederea identificării</i>

Organizarea de Conferințe/Seminarii/Ateliere					
Nr. ctr.	Titlu	Locație	Data	Alte informații de prezentare / pagină web	Prezentare (descriere, nr. participanți, grup țintă)
	colaborare cu mediul privat. Antreprenoriat în timp de criză".	online, platforma ZOOM		de-colaborare-cu-mediul-privat-antreprenoriat-in-timp-de-criză/	Prezentare (descriere, nr. participanți, grup țintă)  de posibile colaborări cu scopul susținerii transferului tehnologic Evenimentul a abordat efectele crizei provocate de Coronavirus asupra mediului de afaceri și să a explorat răspunsuri la întrebări legate de schimbarea paradigmei în antreprenoriat Au participat 25 de persoane, cercetători, cadre didactice din UAIC.
14.	Curs „Responsabilitățile și drepturile cercetătorilor în contextul Cartei Europene a Cercetătorilor. Drepturile de proprietate intelectuală la UAIC”	Eveniment desfășurat online, platforma ZOOM	20 mai 2020	<a href="https://www.uaic.ro/curs-responsabilitatile-si-drepturile-cercetatorilor-in-contextul-cartei-europene-a-cercetatorilor-drepturile-de-proprietate-intelectuala-la-uaic/">https://www.uaic.ro/curs-responsabilitatile-si-drepturile-cercetatorilor-in-contextul-cartei-europene-a-cercetatorilor-drepturile-de-proprietate-intelectuala-la-uaic/</a>	OS2.A2. Organizarea de cursuri privind transferul tehnologic/ dezvoltarea abilităților antreprenoriale/ managementul proiectelor Evenimentul a prezentat informații privind principiile și condițiile generale care specifică rolurile, responsabilitățile și drepturile atât ale cercetătorilor, cât și ale angajaților prevăzute în Carta Europeană a Cercetătorilor. De asemenea, au fost prezentate informații practice privind metodologia de brevetare a unei invenții precum și modalitatea de descriere a invenției. Au participat 37 persoane, cercetători, cadre didactice din UAIC și de la Centrul de transfer Tehnologic UMF "Iuliu Hațieganu" Cluj-Napoca.
15.	Workshop-ul "Strategii de social media pentru promovarea științei"	Eveniment desfășurat online, platforma ZOOM	27 mai 2020	<a href="https://www.uaic.ro/workshop-strategii-de-social-media-pentru-promovarea-stiintei/">https://www.uaic.ro/workshop-strategii-de-social-media-pentru-promovarea-stiintei/</a>	OS2.A3. Organizarea de evenimente de comunicare/popularizare a științei Atelierul s-a concentrat asupra folosirii strategice a canalelor de social media. Evenimentul a abordat efectele crizei provocate de Coronavirus asupra mediului de afaceri și a explorat câteva răspunsuri la întrebări legate de schimbarea paradigmei în antreprenoriat. Au participat 46 de persoane, cercetători, cadre didactice din UAIC.
16.	Masa rotundă "Transferul tehnologic de la universitate către mediul economic. Modelul Centrului	Eveniment desfășurat online, platforma ZOOM	23 octombrie 2020	<a href="https://www.uaic.ro/tran-sferul-tehnologic-de-la-universitate-catre-mediul-economic-modelul-centrului-de-transfer-tehnologic-steinbeis/">https://www.uaic.ro/tran-sferul-tehnologic-de-la-universitate-catre-mediul-economic-modelul-centrului-de-transfer-tehnologic-steinbeis/</a>	OS2.A4. Organizarea de work-shop-uri/mese rotunde în colaborare cu mediul public si privat în vederea identificării de posibile colaborări cu scopul susținerii transferului tehnologic Evenimentul a prezentat rețeaua Steinbeis în România, principiile de bază ale Steinbeis, operaționalizarea Centrului

**Organizarea de Conferințe/Seminarii/Ateliere**

Nr. ctr.	Titlu	Locație	Data	Alte informații de prezentare / pagină web	Prezentare (descriere, nr. participanți, grup țintă)
	de Transfer Tehnologic Steinbeis”.				Tehnologic Steinbeis la UAIC. Au participat 23 de persoane, cercetători și cadre didactice din UAIC
17.	Masa rotundă "Noaptea Cercetătorilor Europeni- eveniment de popularizare a științei"	Eveniment desfășurat online, platforma ZOOM	6 noiembrie 2020	<a href="https://www.uaic.ro/noaptea-cercetatorilor-europeni-eveniment-de-popularizare-a-stiintei/">https://www.uaic.ro/noaptea-cercetatorilor-europeni-eveniment-de-popularizare-a-stiintei/</a>	OS2.A3. Organizarea de evenimente de comunicare/popularizare a științei Un grup de cercetători de la Facultatea de Fizică din UAIC a prezentat proiectul de succes "Noaptea Cercetătorilor Europeni" precum și provocările în organizarea acțiunilor din acest an, în condițiile impuse de pandemia COVID 19. Au participat 27 de persoane, cercetători și cadre didactice din UAIC