

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Centrul Arheoinvest	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ	Ediția 1
	COD: PO-01-ARHEOINVEST	Revizia: 0
ACCESUL LA ECHIPAMENTE A PERSONALULUI DE CERCETARE ȘI DIDACTIC		

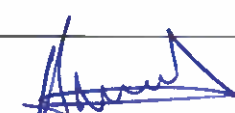
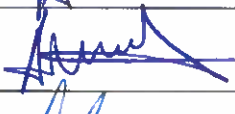

Nr. exemplare: 5

Ediția: 1

Nr. pagini. 6 + 3 Anexe

**PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ
PRIVIND
ACCESUL LA ECHIPAMENTE A PERSONALULUI DE CERCETARE ȘI DIDACTIC DIN UAIC**

Data intrării în vigoare: IULIE-2021

„	Numele și prenumele	Funcția	Data	Semnătura
Elaborat	CS II dr. Andrei ASĂNDULESEI	Director Centru	IULIE 2021	
Verificat	CS II dr. Andrei ASĂNDULESEI	Director Centru	IULIE 2021	
Aprobat	CS II dr. Mihaela MOCANU	Director ICI	IULIE 2021	

Revizie	Secțiune/Paragraf/Pagină	Data	Persoana responsabilă	Semnătura

LISTA DE MODIFICĂRI

REVIZIA MODIFICA TĂ	LOC MODIFICARE (pagina, paragraph, aliniat)	Numele și Prenumele	Data	Semnătura
Revizia 1 m1 m2 m3 m4 m5 m6				
Revizia 2 m1 m2 m3 m4 m5 m6				
Revizia 3 m1 m2 m3 m4 m5 m6				
Revizia 3 m1 m2 m3 m4 m5 m6				

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ COD: PO-01-ARHEOINVEST	Ediția 1
Centrul Arheoinvest	ACCESUL LA ECHIPAMENTE A PERSONALULUI DE CERCETARE ȘI DIDACTIC	Revizia: 0

LISTA DE DIFUZARE

Destinatar	COD PROCEDURĂ	Scop	Numărul exemplarului	Numele și prenumele	Data	Semnătura
ȘL L1-ARH.A.T.	PO-01-ARHEOINVEST	Evidență Aplicare Arhivare	1	Conf.univ.dr. Neculai BOLOHAN	IULIE 2021	
ȘL L2-BIOARH	PO-01-ARHEOINVEST	Evidență Aplicare	2	Prof.univ.dr. Luminița BEJENARU	IULIE 2021	
ȘL L3-GEOARH	PO-01-ARHEOINVEST	Evidență Aplicare	3	CS III dr. Alin MIHU-PINTILIE	IULIE 2021	
ȘL L4-ARHEOFIZ	PO-01-ARHEOINVEST	Evidență Aplicare	4	CS III dr. Florica MĂȚĂU	IULIE 2021	
ȘL L5-ISCBPC	PO-01-ARHEOINVEST	Evidență Aplicare	5	CS II dr. Viorica VASILACHE	IULIE 2021	

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ COD: PO-01-ARHEOINVEST	Ediția 1
Centrul Arheoinvest	ACCESUL LA ECHIPAMENTE A PERSONALULUI DE CERCETARE ȘI DIDACTIC	Revizia: 0

CUPRINS

- 1 Scop
2. Documente de referință
- 3 Domeniul de aplicare
- 4 Procedura
- 5 Responsabilități
- 6 Anexe

1. SCOPUL PROCEDURII:

Scopul procedurii este acela de a reglementa accesul personalului de cercetare și didactic universitar din UAIC la echipamentele de cercetare din dotarea Centrului Arheoinvest din cadrul Universității “Alexandru Ioan Cuza” din Iași, folosite pentru activități de cercetare.

Obiectivul este de a pune la dispoziția cercetătorilor și cadrelor didactice din Universitate și de a prezenta modalitățile de accesare a echipamentelor de cercetare din dotarea Centrului Arheoinvest.

2. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Legea Educației Naționale nr. 1/2011 (actualizată);
- Ordonanța Guvernului 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică (actualizată);
- Legea 319/2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare (actualizată);
- Carta Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

3. DOMENIUL DE APLICARE

Prezenta procedură se aplică tuturor cercetătorilor și cadrelor didactice, personalului didactic și de cercetare auxiliar din universitate.

4. CONTINUTUL PROCEDURII:

4.1. Echipamentele si localizarea lor

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ COD: PO-01-ARHEOINVEST	Ediția 1
Centrul Arheoinvest	ACCESUL LA ECHIPAMENTE A PERSONALULUI DE CERCETARE ȘI DIDACTIC	Revizia: 0

- ✓ Echipamentele de cercetare puse la dispoziția personalului de cercetare și didactic al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, de către Centrul Arheoinvest, sunt cele prezentate în Anexa 1 (PO-01-AE-ARHEOINVEST-A-01) a acestei proceduri operaționale.
- ✓ Aceste echipamente sunt amplasate în Laboratoarele L1, L2, L3, L4 și L5 ale Centrului Arheoinvest și sunt utilizate de către personalul de cercetare al Centrului Arheoinvest și de cadrele didactice asociate Centrului Arheoinvest, în scopul bunei desfășurări a activităților de cercetare și educaționale.

4.2. Accesul categoriilor de personal la echipamente

- ✓ Personalul de cercetare și didactic din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, care are cunoștințele și competențele necesare pentru a putea folosi un echipament din dotarea Centrului Arheoinvest menționat în Anexa 1 (PO-01-AE-ARHEOINVEST-A-01), are acces liber, pe baza unei programări prealabile, cu respectarea reglementărilor interne ale Centrului Arheoinvest și în prezența unui specialist de la Centrul Arheoinvest, responsabil de utilizarea echipamentului. Programările se fac la persoanele de contact indicate în Anexa 1 (PO-01-AE-ARHEOINVEST-A-01). Programarea este necesară pentru a verifica disponibilitatea echipamentului și a consumabilelor necesare în vederea accesării echipamentului dorit.
- ✓ La accesarea echipamentului se va întocmi un Proces verbal de accesare a echipamentului dorit (în două exemplare) care va fi semnat de persoana care solicită accesul și responsabilul echipamentului de la Centrul Arheoinvest. Modelul de Proces verbal de acces al echipamentului este prezentat în Anexa 2 (PO-01-AE-ARHEOINVEST-A-02).
- ✓ Pentru utilizarea unui echipament din dotarea Centrului Arheoinvest menționat în Anexa 1 (PO-01-AE-ARHEOINVEST-A-01), de către personalul de cercetare și didactic din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în afara programului de lucru, este necesară aprobarea din partea Directorului Centrului Arheoinvest. Programul de lucru este considerat de luni până vineri de la ora 8:00 la ora 16:00 cu respectarea zilelor libere legale. Pauza de prânz este de la ora 12:30 la ora 13:00.
- ✓ Personalul de cercetare și didactic din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași care nu are cunoștințele necesare pentru a putea folosi echipamentul din dotarea Centrului Arheoinvest, poate accesa echipamentul în baza încheierii unui protocol de colaborare cu șeful de laborator în care se găsește echipamentul dorit și avizat de Directorul Centrului Arheoinvest, așa cum este prezentat în Anexa 3 (PO-01-AE-ARHEOINVEST-A-03).
- ✓ Personalul de cercetare și didactic auxiliar are acces la echipamentul din dotarea Centrului Arheoinvest doar împreună cu un cercetător sau cadru didactic din Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași,

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași	PROCEDURĂ OPERAȚIONALĂ COD: PO-01-ARHEOINVEST	Ediția 1
Centrul Arheoinvest	ACCESUL LA ECHIPAMENTE A PERSONALULUI DE CERCETARE ȘI DIDACTIC	Revizia: 0

care are cunoștințele necesare pentru utilizarea corectă a echipamentului și care a primit acces liber de la persoana de contact.

5. RESPONSABILITĂȚI

- ✓ Activitățile de elaborare, monitorizarea aplicării și revizuirea periodică a procedurii revin ca responsabilități ale șefilor laboratoarelor Centrului Arheoinvest.
- ✓ Responsabilii de Laborator împreună cu Directorul Centrului Arheoinvest răspund de comunicarea prevederilor prezentei proceduri.
- ✓ Directorul Centrului Arheoinvest este responsabil pentru implementarea și menținerea acestei proceduri.

6. ANEXE

- ✓ **Anexa 1.** Echipamentele din dotarea Centrului Arheoinvest puse la dispoziția personalului de cercetare și didactic din Universitate (cod document: PO-01-AE-ARHEOINVEST -A-01)
- ✓ **Anexa 2.** Model de Proces Verbal de acces echipament (cod document: PO-01-AE-ARHEOINVEST-A-02)
- ✓ **Anexa 3.** Model Protocol de Colaborare (cod document: PO-01-AE-ARHEOINVEST-A-01)

MODEL PROTOCOL DE COLABORARE

.....(nume/prenume),(poziție/funcție/grad didactic),
de la(instituție), denumit în continuare **SOLICITANT**,
și(nume/prenume),(poziție/funcție/grad didactic),
de la(laborator), din cadrul Centrului Arheoinvest, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, denumit în continuare **COLABORATOR**,

au convenit următorul **PROTOCOL DE COLABORARE**

A. SCOPUL & OBIECTIVELE PROTOCOLULUI

Colaborarea în activitatea de cercetare, folosind infrastructura și resursele Centrului Arheoinvest, la tema cu scopurile (dar nu limitate la acestea) menționate în continuare:

- (1) Analiză/validare metodă/încercări prin(tehnica),
.....(instrumentul folosit)
- (2) Testare/obținere/interpretare de rezultate pentru:
 - i) Atingere obiective/activitățiproiect/teză
(licență/masterat/doctorat);
 - ii) publicării în reviste științifice relevante pentru domeniul cercetării;
 - iii) valorificării în sfera cercetării aplicate.
- (3) Altele:.....

B. LOCUL DE DESFĂȘURARE A ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

Laboratorul/Centrul Arheoinvest / Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

C. PERIOADA ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

.....(lună/an).....(lună/an)

D. RESPONSABILITĂȚI SOLICITANT

- Furnizare de detalii pentru componentele majore de interes;
- În cazul accesului în regim controlat în Laboratorul, Centrul Arheoinvest, solicitantul are obligația să respecte normele de tehnica securității specifice locului de desfășurare a activității de cercetare.
- Asigură consumabilele necesare funcționării corespunzătoare a echipamentelor solicitate:
DA NU Parțial (se specifică care):
- Respectare condiții stipulate la punctele F și G.

E. RESPONSABILITĂȚI COLABORATOR

- Asigură consumabilele necesare funcționării corespunzătoare a echipamentelor solicitate:
DA NU Parțial (se specifică care):
- Asigurare condiții de operare a tehnicilor instrumentale de analiză solicitate care să fie în concordanță cu cerințele solicitantului după furnizarea/asigurarea resurselor materiale stabilite în prezentul protocol
- Furnizare rezultate obținute în acord cu prezentul protocol.

F. VALORIFICAREA REZULTATELOR ACTIVITĂȚII DE CERCETARE

- Solicitantul și colaboratorul(ii) convin că formele prin care pot valorifica rezultatele activității de cercetare efectuate în contextul prezentului acord sunt:

<input type="checkbox"/>	teza de licență/masterat/doctorat;
<input type="checkbox"/>	cărți, referate, rapoarte științifice, broșuri, articole în reviste științifice (în format print sau electronic) - derivate din studii/analize;
<input type="checkbox"/>	consultanță / prestări de servicii
<input type="checkbox"/>	brevete de invenție / inovație;
<input type="checkbox"/>	documentație științifică;
<input type="checkbox"/>	creații & norme tehnice, tehnologii, descoperiri, teorii, studii, instrucțiuni de utilizare;
<input type="checkbox"/>	alte forme:.....
<input type="checkbox"/>	nu este cazul

- La oricare din formele de diseminare a rezultatelor obținute în cadrul Laboratorului, Centrul Arheoinvest, solicitantul va implica în regim de coautorat pe următorii colaboratori din partea Laboratorului, Centrul Arheoinvest:
 - (nume/prenume),(titlu/grad), (afiliere)
 - (nume/prenume),(titlu/grad), (afiliere)
- Drepturile de proprietate intelectuală (științifică și/sau industrială) asupra rezultatelor activității de cercetare pot fi valorificate de solicitant sau de colaborator numai cu acordul scris al solicitantului și al colaboratorului.
- Solicitantul și colaboratorul vor aplica un control riguros al materialelor/informațiilor ce urmează a fi publicate cu scopul evitării situațiilor de plagiat.
- În cazul în care rezultatele cercetărilor efectuate de către solicitant și colaborator sunt folosite pentru obținerea finanțării unor noi proiecte, susținerea unor noi contracte sau susținerea unor demersuri comerciale, solicitantul și colaboratorul vor comunica în scris beneficiarului/beneficiarilor finanțării cadrul în care au fost obținute rezultatele și paternitatea acestora, precum și condițiile în care sunt de acord cu utilizarea acestor rezultate.

AMENDAMENTE

- În cazul în care echipamentele prezintă probleme tehnice/defecțiuni sau în lipsa unor materiale (consumabile, materiale de laborator, chimicale, etc.) activitățile de cercetare se suspendă până la remedierea problemei.
- În cazul în care oricare din prevederile prezentului acord contravine la data semnării sau ulterior prevederilor legale în vigoare părțile convin să modifice acordul în vederea respectării acestor prevederi.

Solicitant
(Nume instituție/Facultate/Laborator)

Colaborator

Grad/funcție
(Nume prenume)

Director Centru Arheoinvest

CS II dr. Andrei Asăndulesei

Coordonator
(Nume prenume)

Șef Laborator
(Nume prenume)

lași, dată/lună/an | nr. exemplare: 2 buc

PROCES-VERBAL DE ACCES ECHIPAMENT

.....(nume/prenume), (poziție/funcție/grad didactic),
de la(instituție), denumit în continuare **SOLICITANT**,
și(nume/prenume),(poziție/funcție/grad
didactic), de la(laborator), din cadrul Centrului Arheoinvest,
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, denumit în continuare **Responsabil echipament**,

Solicitantul a cerut accesul la echipamentul din cadrul
Laboratorului de la Centru Arheoinvest, Universitatea
„Alexandru Ioan Cuza” din Iași.

Scopul solicitării este de a realiza
în perioada (se va preciza timpul și ora/orele de acces)

Solicitantul **are / nu are** cunoștințele necesare pentru a putea folosi echipamentul.

Solicitantul **are / nu are** programare făcută. Programarea s-a făcut în data de
..... la (numele persoanei de contact)

Probele **necesită / nu necesită** prelucrări suplimentare.

Echipamentul solicitat **este / nu este** funcțional la momentul solicitării

Motivul nefuncționalității

La momentul terminării activității de exploatare a echipamentului, acesta **este / nu este** funcțional.
Solicitantul a efectuat un număr de analize. O copie a datelor este păstrată în arhiva
Laboratorului.

Prezentul proces-verbal, conținând **x** file și **y** anexe, care fac parte integrantă din cuprinsul acestuia,
a fost încheiat astăzi la Laboratorul din
cadrul Centrului Arheoinvest, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în 2 exemplare originale.

SOLICITANT
(numele și prenumele, semnătură)

.....

Responsabil echipament,
(numele și prenumele, semnătură)

.....

Data: ZZ/LL/AAAA

Laboratorul

.....

Echipamentele din dotarea Centrului Arheoinvest puse la dispoziția personalului de cercetare și didactic din Universitate

L1. LABORATORUL DE ARHEOLOGIE APLICATĂ ȘI TEORETICĂ

Nr. crt.	Denumire [<i>catalogue name — model</i>]	Persoana de contact email / telefon	Observații
1.		<p>Conf.univ.dr. Neculai BOLOHAN neculaibolohan@yahoo.com / +40-232-201633</p>	
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			

L2.LABORATORUL DE BIOARHEOLOGIE

Nr. crt.	Denumire [<i>catalogue name — model</i>]	Persoana de contact email telefon	Observații
1.	Genetic Analysis System — CEQ 8000	<p>Prof.univ.dr. Luminița BEJENARU luminita.bejenaru@uaic.ro</p>	
2.	PCR cyler — Qiagen Rotor-Gene Q Splex HRM Platform		
3.	Convection Drying Oven — Froilabo AC 240		

L3. LABORATOR DE GEOARHEOLOGIE

Nr. crt.	Denumire [<i>catalogue name — model</i>]	Persoana de contact email telefon	Observații
1	Terrestrial 3D Laser Scanner — Leica HDS3000	<p>CS II dr. Andrei ASANDULESEI andrei.asandulesei@yahoo.com / 0232201635</p> <p>CS III dr. Alin Mișu-Pintilie mihu.pintilie.alin@gmail.com</p>	
2.	Caesium Magnetometer — Geometrics		
3.	Magnetometer — Sensys Fluxgate		
4.	Magnetometer — Sensys Magneto MXPDA		

Echipamentele din dotarea Centrului Arheoinvest puse la dispoziția personalului de cercetare și didactic din Universitate

5.	Total Station — Leica TCR 1201		
6.	Ground-penetrating radar — Mală RAMAC X3M		
7.	Fluxgate Gradiometer — Geoscan FM256		
8.	Thermal camera — Flir Vue 640		
9.	Soil Electrical Resistivity System — Scintrex SARIS		
10.	Resistance Meter System — Geoscan RM15-D		
11.	Echosounder — Valeport MIDAS Surveyor		

L4. LABORATORUL DE ARHEOFIZICĂ

Nr. crt.	Denumire [<i>catalogue name — model</i>]	Persoana de contact email telefon	Observații
1.	Ultralow level spectrometer — PerkinElmer Quantulus 1200-300	CS III dr. Florica MĂȚĂU florica.matau@uaic.ro	
2.	Thermoluminescence and Optically Stimulated Luminescence (TL/OSL) reader — RISØ DA-20		

L5. LABORATORUL DE INVESTIGARE ȘTIINȚIFICĂ ȘI CONSERVARE A BUNURILOR DE PATRIMONIU CULTURAL

Nr. crt.	Denumire [<i>catalogue name — model</i>]	Persoana de contact email telefon	Observații
3.	Scanning electron microscopy with energy dispersive X-ray spectroscopy (SEM/EDX) — Tescan Vega II LSH	CS II dr. Viorica VASILACHE viorica_18v@yahoo.com / +40-232-201662	
4.	Micro-FTIR Spectrophotometer — Bruker Tensor 27		
5.	Derivatograph — Linseis STA PT1600 Simultaneous Thermobalance		
6.	Polarized Light Microscope — Zeiss Axio Imager A1m		
7.	Portable Spectrophotometer — Lovibond RT 300		

Anexa 1

Echipamentele din dotarea Centrului Arheoinvest puse la dispoziția personalului de cercetare și didactic din Universitate

8.	Grinding/polishing Machine — Struers LaboPol-5		
9.	Ultralow level spectrometer — PerkinElmer Quantulus 1200-300		