

**UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI**  
**INFORMAȚII POSTURI DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ (CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC), SCOASE LA CONCURS**  
**SEMESTRUL II 2022-2023, publicate pe [www.uaic.ro](http://www.uaic.ro) și în ziarul "Adevărul" din 03.05.2023**

Nr. crt.	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție Didactică	Discipline din planul de învățământ	Salar minim de bază	Tematica/bibliografia probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea probe	Descrierea procedurii de concurs; Probe de concurs; Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Institutul de Cercetări Interdisciplinare	Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii - Centrul CERNESIM (L3 - Chimie)	<b>19</b>	Cercetător științific	Matematică și științe ale naturii: Chimie; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Monitorizare experiențe; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	4130	<p><b>Tematica</b>                      Tematica vizează cunoștințe, aptitudini și deprinderi privind utilizarea tehnicilor analitice pentru determinarea compușilor chimici din probe naturale:                      - Aplicarea tehnicilor spectrale optice și electronice la identificarea și cuantificarea compușilor chimici din probe naturale                      - Aplicarea metodelor statistice de evaluare a performanțelor analitice a tehnicilor instrumentale și a metodelor chimice de analiză</p> <p><b>Bibliografie:</b>                      1. Skoog, D.A., Principles of Instrumental Analysis 4th Ed., Saunders College Publishing, New York, 1992;                      2. Broekaert, J.A.C., Analytical Atomic Spectrometry with Flames and Plasmas, Wiley, 2002                      3. Harvey, D., Modern Analytical Chemistry, McGraw-Hill, 2000                      4. McMahon, G., Analytical Instrumentation - A Guide to Lab, Portable and Miniaturized Instrumentation, Wiley, 2007.                      5. Rouessac, F.; Rouessac, A., Chemical Analysis. Modern Instrumentation Methods and Techniques, Ediția a doua, Wiley, 2007                      6. Welz, B.; Becker-Ross, H.; Florek, S.; Heitmann, U., High-Resolution Continuum Source AAS: The Better Way to Do Atomic Absorption Spectrometry, Wiley, 2005                      7. Worsfold, P.; Townshend, A.; Poole, C., Encyclopedia of Analytical Science, Ediția a doua,</p>	<p><b>proba scrisă-30%</b>                      data: 26-06-2023., ora 10:30                      locul: Laboratorul L3a-CERNESIM, Facultatea de Chimie, Corp A, UAIC</p> <p><b>proba practică-30%</b>                      data: 26-06-2023., ora 11:45                      locul: Laboratorul L3a-CERNESIM, Facultatea de Chimie, Corp A, UAIC</p> <p><b>Dosarul 30%</b>                      data: 26-06-2023., ora 10:15                      locul: Laboratorul L3a-CERNESIM, Facultatea de Chimie, Corp A, UAIC</p> <p><b>Interviul 10%</b>                      data: 26-06-2023., ora 12:30.                      locul: Laboratorul L3a-CERNESIM, Facultatea de Chimie, Corp A, UAIC</p> <p><i>Nota minimă a fiecărei probe este 8.</i></p>

						Academic Press, 20043. 7. Ellison, S.R. (Ed.), Eurachem/CITAC Guide CG4. Quantifying Measurement Uncertainty in Analytical Measurement, 2nd Edition, EURACHEM,2000.		
2	Institutul de Cercetări Interdisciplinare	Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii - Centrul CERNESIM (L3 - Fizica)	22	Cercetător Științific	Matematică și științe ale naturii: Fizica; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Monitorizare experiente; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	4130	<p><b>Tematica:</b> Niveluri energetice. Probabilități de tranziție. Timpul de viață Spectrele moleculelor Surse de plasmă la presiune atmosferică Diagnoza plasmelor la presiune atmosferică</p> <p><b>Bibliografie:</b> V. Pohoata, Introducere în fizica sistemelor LASER, Editura Stef, 2020 G. Borcia, Fizica atomului și moleculei, Editura SEDCOM LIBRIS, 2014 Gh. Popa, L. Sîrghi, Bazele fizicii plasmei, Editura "Universitatii Alexandru Ioan Cuza" din Iasi, 2000 A. Friedman, Plasma Chemistry, Cambridge University press, 2008</p>	<p><b>proba scrisă-30%</b> data: 26-06-2023, ora 13:30 locul: Laboratorul L3b-CERNESIM, Facultatea de Fizică, Corp A - parter, UAIC</p> <p><b>proba practică-30%</b> data: 26-06-2023, ora 14:45 locul: Laboratorul L3b-CERNESIM, Facultatea de Fizică, Corp A - parter, UAIC</p> <p><b>Dosarul 30%</b> data: 26-06-2023,ora 13:15 locul: Laboratorul L3b-CERNESIM, Facultatea de Fizică, Corp A - parter, UAIC</p> <p><b>Interviul 10%</b> data: 26-06-2023, ora 15:30 locul: Laboratorul L3b-CERNESIM, Facultatea de Fizică, Corp A - parter, UAIC</p> <p><i>Nota minimă a fiecărei probe este 8.</i></p>
3	Institutul de Cercetări Interdisciplinare	Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii Centrul ARHEOINVEST	9	Cercetător științific	Științe umaniste și arte: Istorie; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice;	4130	<p><b>Tematică proba scrisă și interviu:</b> Materialitate și interdisciplinaritate în arheologia preistorică a spațiului est-carpatic. / Materiality and interdisciplinarity in prehistoric archaeology of the eastern Carpathian area. Arheologia preistorică a spațiului est-carpatic: dinamica habitatului, modele de ocupare a spațiului, organizarea internă a așezărilor. /</p>	<p><b>proba scrisă-30%</b> data: 27/06/2023, ora 9:00 locul: corp H, Laboratorul de arheologie aplicată și teoretică</p> <p><b>proba practică-30%</b> data: 27/06/2023, ora 13:00 locul: corp G, Laboratorul</p>

				Documentare științifică; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	<p>Prehistoric archaeology of the eastern Carpathian area: habitation dynamics, settling selection patterns and settlements planimetry.</p> <p><b>Tematică proba practică:</b> Efectuarea de analize fizico-chimice (microscopie optică, FTIR) pe un lot de fragmente ceramice date în vederea identificării unor caracteristici arheometrice.</p> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Asăndulescu Andrei 2015 – GIS (Geographic Information System), fotogrametrie și geofizică în arheologie Investigații non-invazive în așezări Cucuteni din România, Editura Universității „Al.I.Cuza” Iasi, Iași, România.</li> <li>• Bodi George, Radu Pirnau, Mihaela Danu, Romeo Cavaleriu 2013 – Cercetări Interdisciplinare în Neo-Eneoliticul din Nord-Estul României, Editura Universității „Al.I.Cuza” Iasi, Iași, România.</li> <li>• Boghian Dumitru, Sergiu-Constantin Enea, Sorin Ignătescu, Luminița Bejenaru, Simina Margareta Stanc 2014 – Comunitățile cucuteniene din zona Târgului Frumos. Cercetări interdisciplinare în siturile Costești și Giurgești, Editura Universității ”Al. I. Cuza” din Iași, România.</li> <li>• V. Cotiugă, <i>Locuințele eneolitice de pe teritoriul României</i>, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, Romania, 2015.</li> <li>• B. David &amp; J. Thomas, <i>Handbook of Landscape Archaeology</i>, Abingdon: Routledge, 2008.</li> <li>• J. Müller, K. Rassmann, M. Videiko (Eds.), <i>Trypillia Mega-Sites and European Prehistory 4100–3400 BCE</i>, Routledge: New York, 2016.</li> <li>• Nicu Ionuț Cristi 2016 – Hydrogeomorphic Risk Analysis Affecting Chalcolithic Archaeological Sites from Valea Oii (Bahlui) Watershed, Northeastern Romania : An Interdisciplinary Approach, Springer International Publishing AG, Cham, Switzerland.</li> <li>• Niculica Bogdan Petru 2015 - Epoca bronzului in</li> </ul>	<p>de Investigare Științifică și Conservare a Bunurilor de Patrimoniu Cultural</p> <p><b>Dosarul 30%</b> data: 27/06/2023, ora 14:00 locul: corp H, sala 31, Laboratorul de arheologie aplicată și teoretică</p> <p><b>Interviul 10%</b> data: 27/06/2023, ora 15:00 locul: corp H, sala 31, Laboratorul de arheologie aplicată și teoretică</p> <p><i>Nota minimă a fiecărei probe este 8.</i></p>
--	--	--	--	---	---	---

							<p>Podișul Sucevei, Editura Karl A. Romstorfer a Muzeului Bucovinei, Suceava, România.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Renfrew Colin 2012 – <i>Archaeology. Theories, methods and practice</i>, ediția a III-a, Thames and Hudson, London.</li></ul>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--

Cercetător științific=3