

**UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI**

**INFORMAȚII POSTURI DE CERCETARE, PERIOADĂ NEDETERMINATĂ (CS.III), SCOASE LA CONCURS**

**SEMESTRUL I 2022-2023, publicate în Monitorul Oficial al României Nr.1251 din data de 24.11.2022 și Ziarul Adevărul din data de 28.11.2022**

| Nr. crt. | Facultate                                 | Departament                                                                  | Poziție în Statul de funcții | Funcție Didactică         | Discipline din planul de învățământ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Salariu 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-L2 | 13                           | Cercetător științific III | Științe biomedicale; Biologie și biochimie; Biologie; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Evaluare/coordonare articole științifice; Evaluarea activității de cercetare, Documentare științifică; Investigații pe teren și colectare probe; Pregătirea aparaturii și materialelor de lucru; Monitorizare experiențe; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Instruirea personalului de cercetare; Elaborare de noi metode și tehnici de lucru; Raportarea rezultatelor activității de cercetare. | 4477                  | <b>Tematică:</b><br>1. Efectul factorilor biotici și abiotici asupra plantelor horticole.<br>2. Rolul bacteriilor rizosferice în stimularea creșterii și dezvoltării plantelor.<br>3. Combaterea fungilor fitopatogeni prin metode sustenabile.<br><b>Bibliografie:</b><br>1. Burzo I., 2014. Modificările climatice și efectele asupra plantelor horticole. Ed. Sitech, Craiova.<br>2. Collinge, D.B., Jensen, D.F., Rabiey, M., Sarrocco, S., Shaw, M.W. & Shaw, R.H. 2022. Biological control of plant diseases – What has been achieved and what is the direction? <i>Plant Pathology</i> , 71, 1024–1047.<br>3. Mumtaz, M.Z. et al. 2022. Role of Plant Growth-Promoting Rhizobacteria in Combating Abiotic and Biotic Stresses in Plants. In: Arora, N.K., Bouizgarne, B. (eds) <i>Microbial Bio Technology for Sustainable Agriculture Volume 1. Microorganisms for Sustainability</i> , vol 33. Springer, Singapore.<br>4. Ștefan, M., 2008. <i>Biologia microorganismelor rizosferice - aplicații biotehnologice</i> , Ed. Tehnopress Iași. | <b>Dosarul 80%</b><br>data: 25.01.2023, ora 08:45<br>locul: Laboratorul L2 - CERNESIM BIOLOGIE, Sala 460, Corp B, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași<br><br><b>Interviul 20%</b><br>data: 25.01.2023, ora 09:00<br>locul: Laboratorul L2 - CERNESIM BIOLOGIE, Sala 460, Corp B, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași |
| 2.       | Institutul de Cercetări Interdisciplinare | Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii - Centrul RAMTECH     | 6                            | Cercetător științific III | Matematică și științe ale naturii; Fizică; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare științifică; Raportarea                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4477                  | <b>Tematica de Concurs</b><br>Materiale micro- și nano-structurate: sinteză, caracterizare și aplicații în diferite domenii. Tehnici pentru identificarea și caracterizarea unor contaminanți organici.<br><br><b>Bibliografie Selectivă</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Dosarul 80%</b><br>data: 26.01.2023, ora 9 <sup>30</sup><br>locul: Centrul RAMTECH<br><b>Interviul 20%</b><br>data: 26.01.2023, ora 10 <sup>00</sup><br>locul: Centrul RAMTECH                                                                                                                                                      |

|    |                                           |                                                                              |   |                           |                                                                                                                                                                                                                             |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                           |                                                                              |   |                           | rezultatelor activității de cercetare.                                                                                                                                                                                      |      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Y. Setsuhara, Plasma Sources in Thin Film Deposition, Elsevier Ltd., 2014, 307-324.</li> <li>2. S. Raha, Md. Ahmaruzzaman, ZnO nanostructured materials and their potential applications: progress, challenges and perspectives, Nanoscale Advances 4.8 (2022): 1868-1925.</li> <li>3. N. Li and T. Jiao, Nano/microstructured materials for energy and biomedical applications, Springer Nature Singapore Pte Ltd, 2018.</li> <li>4. M. J. Muñoz-Batista, A. N. Munoz, R. Luque, Heterogeneous photocatalysis – Recent Advances, Springer Nature Switzerland AG, 2020.</li> <li>5. Y. Yongkai, K. Yu, Y. Zhao, The development and application of advanced analytical methods in microplastics contamination detection: A critical review, Science of The Total Environment (2021): 151851.</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3. | Institutul de Cercetări Interdisciplinare | Departamentul de Științe Exacte și Științe ale Naturii - Centrul ARHEOINVEST | 8 | Cercetător științific III | Științe umaniste; Istorie și studii culturale: Istorie; Cercetare de bază; Elaborare de proiecte de cercetare; Elaborare de lucrări științifice; Documentare științifică; Raportarea rezultatelor activității de cercetare. | 4477 | <p><b>Tematică</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Interdisciplinaritate în etnoarheologie. Cadrul metodologic destinat îmbunătățirii interpretării arheologice.</li> <li>2. Integrarea datelor arheologice, istorice, etnografice, cartografice, geomorfologice și toponimice pentru înțelegerea comportamentului comunităților preistorice în anumite condiții de mediu.</li> </ol> <p><b>Bibliografie</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Boas Franz 1940, <i>Race, language and culture</i>, The Macmillan Company, New York.</li> <li>2. David N., Kramer C. 2001, <i>Etnoarchaeology in Action</i>, Cambridge.</li> <li>3. Deliège, Robert 2007, <i>O istorie a antropologiei. Școli. Autori. Teorii</i>. Traducere de Ioan T. Bița, Editura Cartier, Chișinău.</li> <li>4. Ghinoiu Ion (coord.) 2004, <i>Sărbători și obiceiuri: răspunsuri la chestionarele Atlasului Etnografic Român</i>, vol. IV, Moldova, Academia Română, Institutul de Etnografie și Folclor „C. Brăiloiu”, Corpus de Documente Etnografice,</li> </ol> | <p><b>Dosarul 80%</b><br/>data: 26.01.2023 ora 11:00<br/>locul: Laboratorul de arheologie teoretică, Corp H, demisol</p> <p><b>Interviul 20%</b><br/>data: 26.01.2023 ora 12:00<br/>locul: Laboratorul de arheologie teoretică, Corp H, demisol</p> |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  |  |  |  | <p>Editura Enciclopedică, București.</p> <p>5. Hedeșan Otilia 2006, <i>După teren. Exerciții de etnologie</i>, în Torac: metodologia cercetării de teren, Novi Sad, Editura Fundației, 37 – 109.</p> <p>6. Moldovanu Dragoș 2010, <i>Teoria câmpurilor toponimice (cu aplicație la câmpul hidronimului MOLDOVA)</i>, Iași.</p> <p>7. Reid J.J., Schiffer M.B., Schiffer W.L. 1975, <i>Behavioral Archaeology: Four Strategies</i>, American Anthropologist, New Series, 77, 4, 864-869.</p> <p>8. Roux Valentine 2007, <i>Ethnoarchaeology: A Non Historical Science of Reference Necessary for Interpreting the Past</i>, Journal of Archaeological Method and Theory, 14, 2, 153-178.</p> <p>9. Ungureanu Alexandru, Boamfă Ionel 2006, <i>Toponomastică</i>, Editura Sedcom Libris, Iași.</p> <p>10. Tencariu Felix-Adrian, Alexianu Marius, Cotiugă Vasile, Vasilache Viorica, Sandu Ion 2015, <i>Briquetage and salt cakes: an experimental approach of a prehistoric technique</i>, Journal of Archaeological Science, 59, p. 118-131.</p> |  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| <b>Cercetător științific III</b> | <b>3</b> |
| <b>total</b>                     | <b>3</b> |