

**INFORMAȚII POSTURI DE CERCETARE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ (C.S.III)**  
**SCOASE LA CONCURS SEMESTRUL II 2015-2016, publicate în Monitorul Oficial al României Nr571 din data de 10.05.2016**

Nr. crt.	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcția de Cercetare	Profilul postului de cercetare	Domeniul științific	Salariu minim de încadrare	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
1	Departamente de Cercetare Interdisciplinare	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	17	Cercetător științific III	Matematică și științe ale naturii - Fizică: Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică.	Fizică	1269	<p><b>Tematică:</b> Sinteza, caracterizarea și aplicarea nanoparticulelor magnetice.</p> <p><b>Bibliografie:</b>  <b>1.</b>Oppenländer T., Photochemical purification of water and air, Wiley-VCH, 2003.  <b>2.</b>Ai Zh., Gao Zh., Zhang L., He W., Yin J. J. Core-shell structure dependent reactivity of Fe@Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> nanowires on aerobic degradation of 4-chlorophenol, Environ. Sci. Technol. 2013, 47, 5344-5352  <b>3.</b>Ferroudj N., Nzimoto J., Davidson A., Talbot D., Briot E., Dupuis V., Bee A., Salah Medjram M., Abramson S. Maghemite nanoparticles and maghemite/silica nanocomposite microspheres as magnetic Fenton catalysts for the removal of water pollutants. Appl. Catal. B: Environ. 2013, 136-137, 9-18.  <b>4.</b> Voinov M.A., Sosa J. O., Pagan S., Morrison E., Smirnova T. I. Smirnov A.I. Surface-mediated production of hydroxyl radicals as a mechanism of iron oxide nanoparticle biotoxicity, J. Am. Chem. Soc. 2011, 133, 35-41</p>	<p><b>Dosarul-80%</b> Data: <b>12.07.2016</b> Ora: <b>10<sup>00</sup></b> Locul: <b>Biblioteca Dep.Științe</b></p> <p><b>Interviul - 20%</b> Data: <b>12.07.2016</b> Ora: <b>10<sup>00</sup></b> Locul: <b>Biblioteca Dep.Științe</b></p>
2	Departamente de Cercetare Interdisciplinare	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	18	Cercetător științific III	Matematică și științe ale naturii - Fizică: Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică.	Fizică	1269	<p><b>Tematică:</b> Optică Neliniară și Materiale Optice Neliniare. Optică Integrată și aplicații. Fizica Materialelor.</p> <p><b>Bibliografie:</b>  <b>1.</b> S.A. Akhmanov and R.V. Khokhlov- Problems of nonlinear optics, Gordon and Breach, New York (1972).  <b>2.</b> Ioan M. Popescu - Optica Neliniară – Universitatea "Politehnica" din București (2004).  <b>3.</b> A. W. Sinder, J. D. Love, Optical Waveguide Theory, Chapman and Hall, London (1983)  <b>4.</b> T. Tamir, Integrated Optics, Springer-Verlag, New York (1982)</p>	<p>Dosarul-80% Data: 12.07.2016 Ora: 13<sup>00</sup> Locul: Biblioteca Dep.Științe</p> <p>Interviul - 20% Data: 12.07.2016 Ora: 13<sup>00</sup> Locul: Biblioteca Dep.Științe</p>

3	CENTRUL DE STUDII EUROPENE	Cercetare	3	Cercetător științific III	Științe sociale; Științe economice; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Organizarea/participarea la manifestări științifice.	Științe economice	1269	<p>Tematica: Interdependența, putere și sancțiuni în economia globală; Relațiile economice dintre Uniunea Europeană și Rusia.</p> <p>Bibliografie: Crescenzi, M., Economic interdependence and conflict in world politics, Lexington Books, 2005; Chan, S., Drury, A.(eds.) Sanctions as Economic Statecraft Theory and Practice, Palgrave Macmillan, 2000; Copeland, D. Economic interdependence and war, Princeton University Press, 2014; Esakova, N. European Energy Security Analysing the EU-Russia Energy Security Regime in Terms of Interdependence Theory, Springer, 2012; Belyi, Andrei V., Transnational Gas Markets and Euro-Russian Energy Relations, Palgrave Macmillan, 2015.</p>	<p>Dosarul-80% Data: 11.07.2016 Ora: 10:00 Locul, Sala I4, Corp I Interviul - 20% Data: 11.07.2016 Ora: 10:00 Locul, Sala I4, Corp I</p>
4	GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE	Cercetare	2	Cercetător științific III	Matematică și științele ale naturii- Științele pământului și atmosferei; Geografie umană:Cercetare de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare de specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	Geografie	1269	<p>Tematica: Geografie umană</p> <p>Bibliografie: 1.Kitchin R., Thrift N., International Encyclopedia of Human Geography, vol.I-XII, Elsevier, 2009 2.Johnson R., The Dictionary of Human Geography, ed.2009, Blackwell 3.Hall.M.C., Page S., The Geography of Tourism and Recreation, ed.4, Routledge, 2006 4.Muntele I, C, Geografiaturismului. Concepte, metode și forme de manifestare spațio-temporală, Editura Sedcom Libris, Iași, 2006 5.Gumuchian H., Marois C., Fèvre V., Initiation à la recherche en géographie; PUM, 2000</p>	<p>Procedura de concurs: conform Metodologiei aprobate de Senatul UAIC Iași, art.20.</p> <p>Probe de concurs: a)Interviul, pe baza tematicii/bibliografiei recomandate; b)Analiza dosarului, conform art.10 și 11 din Metodologie.</p> <p>Data și locul de desfășurare: 13.07.2016 Interviu: ora 9, sala B656, et.III, corp B Analiza dosarului: ora 10, sala B656, et.III, corp B</p>
Total= Cercetător științific III 4									