



**INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE PERIOADĂ DETERMINATĂ**  
**(Cercetător științific-CS, Cercetător științific gradul III-CSIII ½ normă, Asistent de cercetare)**  
**Concursuri perioada 24.11.2014\_12.02.2015**

Nr. crt	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție didactică	Activitățile aferente postului; activități incluse în acesta (descriere post)	Salariu minim de încadrare	Activitățile aferente postului, incluzând norma didactică și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Tematica/bibliografia probelor de concurs, inclusiv a prelegirilor, 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	9
1	Biologie	Cercetare	2	Cercetător științific	Activități cercetare-dezvoltare și suport; Redactare propuneri proiecte de cercetare științifică; Elaborare lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; "Organizare/participare la manifestări științifice"; Pregătire și prezentare referate de specialitate ; Elaborare documentații necesare prospectării și angajării de teme noi de cercetare; Intocmire programe de lucru la temele contractatelor propuse spre realizare; Propunere metode și tehnici de lucru	900	Activități cercetare-dezvoltare și suport Redactare propuneri proiecte de cercetare științifică Elaborare lucrări științifice Informare/documentare în specialitate "Organizare/participare la manifestări științifice" Pregătire și prezentare referate de specialitate Elaborare documentații necesare prospectării și angajării de teme noi de cercetare Intocmire programe de lucru la temele contractatelor	<b>Tematica:</b> 1. Bioarheologie 2. Arheobotanică 3. Palinologie 4. Fitolite <b>Bibliografie:</b> Beug. H.-J., 2004, Leitfaden der Pollenbestimmung fur Mitteleurope and angrenzende Gebiete, Verlag Dr. Friedrich Pfeil, Munchen. Bourquin-Mignot C., Brochier J.-E., Chabal L., Crozat S., Fabre L., Guibal F., Marinval P., Richard H., Tenal J.-F., Rhery I., 1999, La botanique, Collection "Archologiques " dirigees par Alan Ferdiere, Edition Errance, Paris. Cârciumar, M., 1996, Paleotnobotanica, Editura Helios, Iași. Popovici D., Bălășescu A., Haită C., Radu V., Tomescu A.M.F., Tomescu I., 2002, Cercetarea arheologică pluridisciplinară. Concepte, metode și tehnici, Editura Cetatea de Scaun, Târgovigte. Reille Maurice, 1999, Pollen et Spores d'Europe et d'Afrique du Nord, Seconde edition, Laboratoire de Botanique Historique et Palynologie, Marseille.	<b>Dosarul-30%-data</b> 24.01.2015 Ora 10 locul B 378 <b>Proba scrisă-30%</b> data 24.01.2015ora 10 locul B378 <b>Proba practică- 30%</b> data 25.01.2015ora 10 locul B378 <b>Interviu - 10%</b> data 25.01.2015ora 10 locul B 378

						propuse spre realizare Propunere metode și tehnici de lucru		
2	Centrul de Studii Europene	Cercetare	6	Cercetător științific	Activitate de CD și suport; Redactare de propuneri de proiecte; Elaborare de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Organizare/participare la manifestări științifice	900	<p>Activitate de CD și suport; Redactare de propuneri de proiecte; Elaborare de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Organizare/participare la manifestări științifice</p> <p>Tematica: Dezvoltare regională, convergență și competitivitate în Europa; Amenajarea teritoriului C. Pintilescu, Analiza statistică multivariată, Editura Universității Al.I.Cuza Iași, 2007; R. Capello, Regional Economics, Routledge, 2006; Ianoș I., Sisteme teritoriale. O abordare geografică, Editura Tehnică, București, 2000; Ungureanu Al., Țurcănașu G., Geografia așezărilor umane, Ed. Performantica, Iași, 2008.</p> <p>Formular TD: <a href="http://uefiscdi.gov.ro/articole/1529/Pachet-de-Informatii.html">http://uefiscdi.gov.ro/articole/1529/Pachet-de-Informatii.html</a></p>	<p><b>Dosarul-30%</b>-data: 28.01.2015 Ora: 09.00; locul sala I1, corp I.</p> <p><b>Proba scrisă - 30%</b> Data: 28.01.2015 Ora: 09.00 Locul: Sala I.1, corp I</p> <p><b>Proba practică - 30%</b> Data: 28.01.2015 Ora: 12.00 Locul: sala I4, corp I</p> <p>proponere proiect de cercetare după modelul Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi - tip TD (UEFISCDI)</p> <p><b>Interviu - 10%</b> Data: 28.01.2015 Ora: 12:00 Locul: sala I4, corp I</p>
3	Centrul de Studii Europene	Cercetare	7	Asistent cercetare	Activitate de CD și suport; Redactare de propuneri de proiecte; Elaborare de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Organizare/participare la manifestări științifice.	900	<p><b>Tematica:</b> Integrare europeană</p> <p><b>Bibliografie:</b> Jacques Pelkmans, Integrare Europeană. Metode și Analiză Economică, Editura IER, București, 2003; Helen Wallace, et al., Elaborarea politicilor în Uniunea Europeană, Editura IER, București, 2010; Septimiu Chelcea, Metodologia elaborării unei lucrări științifice, Editura comunicare.ro, 2003, <a href="http://politice.ucdc.ro/pdf_profesori/Tiu/chelcea_metodologie_lucrare_stiintifica.pdf">http://politice.ucdc.ro/pdf_profesori/Tiu/chelcea_metodologie_lucrare_stiintifica.pdf</a></p> <p>Formular TD: <a href="http://uefiscdi.gov.ro/articole/1529/Pachet-de-Informatii.html">http://uefiscdi.gov.ro/articole/1529/Pachet-de-Informatii.html</a></p>	<p><b>Dosarul-30%</b> Data: 27.01.2015 Ora: 09.00; Locul sala I1, corp I.</p> <p><b>Proba scrisă - 30%</b> Data:27.01.2015 Ora: 09.00 Locul: Sala I.1, corp I</p> <p><b>Proba practică - 30%</b> Data: 27.01.2015 Ora: 13.00 Locul: sala I4, corp I</p> <p>proponere proiect de cercetare după modelul Proiecte de cercetare pentru tineri doctoranzi - tip TD (UEFISCDI)</p> <p><b>Interviu - 10%</b> data: 27.01.2015 Ora: 13:00 Locul: sala I4, corp I</p>

4	Departamente de Cercetare Interdisciplinare	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	19	Cercetător științific	Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică	900	Cercetare de bază; Elaborarea și publicarea de lucrări științifice; Participarea la elaborarea și implementarea de proiecte de cercetare; Documentare științifică; Organizare/ participare la manifestări științifice naționale și internaționale; Prospectarea și inițierea de teme noi de cercetare; Participarea la activități specifice de teren ale Departamentului.	<p><b>Tematică proba scrisă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lanțul operator (<i>Chaîne opératoire</i>) al ceramicii preistorice. Procese tehnologice, aspecte social-economice</li> <li>2. Metode interdisciplinare de caracterizare și analiză a ceramicii preistorice</li> <li>3. Arheologia experimentală: istoric, principii teoretice, posibilități, limite</li> <li>4. Etnoarheologia: istoric, principii teoretice, posibilități, limite</li> <li>5. Etnoarheologia sării în România</li> </ol> <p><b>Tematică proba practică:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Caracterizarea tehnologică, la prima vedere, a unor fragmente ceramice arheologice.</li> <li>2. Simularea unei anchete etnoarheologice pe o temă dată.</li> </ol> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prudence Rice, Pottery Analysis, A Sourcebook, Univ. of Chicago Press, 1987.</li> <li>2. C. Renfrew, P. Bahn (eds.), Archaeology. The key concepts, New York, 2005.</li> <li>3. A. Harding, Salt in Prehistoric Europe, Sidestone Press, Leiden, 2013.</li> <li>4. Marius Alexianu, Olivier Weller, Robin Brigand, Izvoarele de apa sărată din Moldova subcarpatică. Cercetari etnoarheologice, Casa Editoriala Demiurg, Iași, 2007</li> <li>5. P.J. Reynolds, Experimental Archaeology: A Perspective for the Future. The Reuvens Lecture 5, Stichting voor de Nederlandse Archeologie, 1994.</li> <li>6. D. E. Arnold, Ceramic Theory and Cultural Process. Cambridge University Press, 1985.</li> <li>7. C. Orton, P. Tyers, A. Vince, Pottery in archaeology, Cambridge University Press, 1993.</li> <li>8. A. K. Outram, Introduction to Experimental Archaeology. World Archaeology, 40:1, 2008 , 1-6.</li> <li>9. Valentine Roux, Ethnoarchaeology: A Non Historical Science of Reference Necessary for Interpreting the Past, Journal of Archaeological Method and Theory, 14, 2, 2007, 153-178.</li> </ol>	<p><b>Dosarul-30%-</b> Data: <b>27.01.2015</b> Ora:<b>11<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p> <p><b>Proba scrisă-30%</b> Data: <b>24.01.2015</b> Ora:<b>10<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p> <p><b>Proba practică- 30%</b> Data: <b>26.01.2015</b> Ora:<b>11<sup>00</sup></b> Locul:<b>sala H1</b>, corp H</p> <p><b>Interviu - 10%</b> Data: <b>27.01.2015</b> Ora:<b>11<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p>
---	---	--	----	-----------------------	---	-----	---	--	--

								10. J. J. Reid, M. B. Schiffer, W. L. Rathje, Behavioral Archaeology: Four Strategies, American Anthropologist, New Series, 77, 4, 1975, 864-869. 11. Cathy Lynne Costin, The use of ethnoarchaeology for the archaeological study of ceramic production, Journal of Archaeological Method and Theory, 7, 2000, pp. 377-403.	
5	Departamente de Cercetare Interdisciplinare	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	20	Cercetător științific	Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică	900	Cercetare de bază; Documentare științifică; Elaborarea și publicarea de lucrări științifice; Organizarea și participarea la manifestări științifice; Participare la elaborarea și implementarea de proiecte de cercetare; Prospectarea și inițierea de teme noi de cercetare.	<p><b>Tematică proba scrisă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Curenți și tendințe în analiza și interpretarea ceramicii preistorice</li> <li>Metode fizico-chimice utilizate pentru determinarea surselor de materie primă</li> <li>Parametrii tehnologiei de realizare a ceramicii preistorice. Metode de investigare</li> <li>Caracterizarea structurală și microstructurală a ceramicii preistorice</li> <li>Determinarea funcționalității ceramicii preistorice cu ajutorul metodelor fizico-chimice</li> <li>Metode de datare a ceramicii preistorice</li> </ol> <p><b>Tematică proba practică:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Prelevarea și prepararea eșantioanelor ceramice pentru analiza macro- și microscopică a pastei</li> <li>Prelevarea și prepararea eșantioanelor ceramice pentru determinarea compoziției mineralogice cu ajutorul metodelor fizico-chimice</li> <li>Prelevarea și prepararea eșantioanelor ceramice pentru determinarea compoziției chimice</li> </ol> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Anna O. Shepard, <i>Ceramics for the Archaeologist</i>, Carnegie Institution of Washington, Washington D.C., 1956.</li> <li>Clive Orton, Paul Tyers, Alan Vince, <i>Pottery in Archaeology</i>, Cambridge University Press, Cambridge, 1993.</li> <li>Prudence M. Rice, <i>Pottery Analysis. A Sourcebook</i>, The University of Chicago Press, Chicago, 1987.</li> <li>Bruce Velde, Isabelle C. Druc, <i>Archaeological Ceramic Materials. Origin and Utilization</i>, Springer-Verlag, Berlin, 1999.</li> </ol>	<p><b>Dosarul-30%</b> Data: <b>27.01.2015</b> Ora: <b>12<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p> <p><b>Proba scrisă-30%</b> Data: <b>24.01.2015</b> Ora: <b>10<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p> <p><b>Proba practică-30%</b> Data: <b>26.01.2015</b> Ora: <b>12<sup>00</sup></b> Locul: <b>sala H1</b>, corp H</p> <p><b>Interviu - 10%</b> Data: <b>27.01.2015</b> Ora: <b>12<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p>

							<p>5. T. Douglas Price, James H. Burton, <i>An Introduction to Archaeological Chemistry</i>, Springer, 2011.</p> <p>6. Alain Meunier, <i>Clays</i>, Springer, 2005.</p> <p>7. Z. Maxim, D. Bindea, L. Săsăran, (eds.), <i>Arheometrie în România</i>, 3, (1991–2008), 2008, BMN.</p> <p>8. G. Niculescu, C. Colțos, D. Popovici, <i>Determinarea pigmentilor utilizați la decorarea ceramicii cucuteniene</i>, Cercetări de restaurare și conservare, 2, 1982, p. 205–207.</p> <p>9. R. Bugoi, B. Constantinescu, E. Pantos, D. Popovici, <i>Investigation of Neolithic ceramic pigments using synchrotron radiation X-ray diffraction</i>, Powder Diffraction, 23, 3. 2008, p. 195-199.</p> <p>10. B. Constantinescu, R. Bugoi, E. Pantos, D. Popovici, <i>Phase and chemical composition analysis of pigments used in Cucuteni Neolithic painted ceramics</i>, Documenta Praehistorica, XXXIV, 2007, 281-288.</p>		
6	Departamente de Cercetare Interdisciplinare	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	21	Cercetător științific	Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică	900	<p>1. Cercetări de electrofiziologie pe nanopori incluși în membrane lipidice reconstituite (detectia de peptide și proteine cu nanopori)</p> <p>2. Cercetări privitoare la funcția și activitatea unor peptide antimicrobiene și amiloidice</p> <p>3. Cercetări privitoare la compuși peptidici sintetici, membranal-activi</p> <p>4. Elaborarea de proiecte de cercetare</p>	<p><b>Tematică proba scrisă:</b></p> <p>1. Descrierea interacțiunilor bimoleculare ligand-substrat. Modele cinetice.</p> <p>2. Analiza cinetică a înregistrărilor electrice asociate unor reacții chimice uni-moleculare.</p> <p>3. Investigarea la nivel de singură moleculă a caracteristicilor electrice și structurale care facilitează translocarea peptidelor prin nanopori biologici.</p> <p>4. Studiarea proceselor de permeabilitate ionică prin membrane artificiale induse de peptide membranal-actives.</p> <p>5. Investigarea uni-moleculară, prin metode electrice, a interacțiunilor dintre peptide și metale di- sau trivalente.</p> <p>6. Peptide antimicrobiene. Descriere structurală și funcțională.</p> <p><b>Tematică proba practică:</b></p> <p>1. Realizarea bistraturilor lipidice artificiale. Determinarea rezistenței și capacității electrice ale unui bistrat lipidic artificial.</p> <p>2. Studiarea proceselor de permeabilitate ionică prin membrane artificiale induse de peptide membranal-actives.</p>	<p><b>Dosarul-30%</b> Data: <b>27.01.2015</b> Ora: <b>09<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p> <p><b>Proba scrisă-30%</b> Data: <b>24.01.2015</b> Ora: <b>10<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p> <p><b>Proba practică-</b></p>

							<p>3. Prelucrarea numerică și interpretarea fizică a curenților ionici mediați de porii transmembranari formați de peptide membranar-active.</p> <p>4. Studiarea interacțiunii dintre anumite peptide și proteine cu lipozomi unilamelari, cu ajutorul spectroscopiei de fluorescență.</p> <p>5. Înregistrarea automată, asistată de mediul graphic LabVIEW, a unui semnal electrofiziologic celular.</p> <p><b>Bibliografie:</b> Proba scrisă:</p> <p>1. Molecular Cell Biology (3rd edition), 1995. Lodish, H., Baltimore, D., Berk, A., Zipursky, S. L., Matsudaira, P., Darnell, J. W. H. Freeman and Company, New York</p> <p>2. Molecular and Cellular Biophysics, 2006, Meyer B. Jackson, Cambridge University Press</p> <p>3. T. Luchian – ‘Electrofiziologie moleculara. Teorie si Aplicatii’, Sedcom Libris, Iasi, 2006</p> <p>4. Physical Chemistry 7e, by Peter Atkins &amp; Julio de Paula</p> <p>5. Gu, L.-Q.; Shim, J. W. Single Molecule Sensing by Nanopores and Nanopore Devices. Analyst 2010, 135, 441–451.</p> <p>6. Majd, S.; Yusko, E. C.; Billeh, Y. N.; Macrae, M. X.; Yang, J.; Mayer, M. Applications of Biological Pores in Nanomedicine, Sensing, and Nanoelectronics. Curr. Opin. Biotechnol. 2010, 21, 439–476.</p> <p>7. Kasianowicz, J. J.; Brandin, E.; Branton, D.; Deamer, D. W. Characterization of Individual Polynucleotide Molecules Using a Membrane Channel. Proc. Natl. Acad. Sci. U. S. A. 1996, 93, 13770–13773.</p> <p>8. Talaga, D.; Li, J. Single-Molecule Protein Unfolding in Solid State Nanopores. J. Am. Chem. Soc. 2009, 131, 9287–9297</p> <p>9. Luchian, T.; Shin, S.-H.; Bayley, H. Single-Molecule Covalent Chemistry with Spatially Separated</p>	<p><b>30%</b>Data: <b>26.01.2015</b> Ora: <b>14<sup>00</sup></b> Locul: Lab. Biofizică</p> <p><b>Interviu - 10%</b> Data: <b>27.01.2015</b> Ora: <b>09<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>Reactants. Angew. Chem., Int. Ed. 2003b, 42, 3766–3771.</p> <p>10. Shin, S.-H.; Luchian, T.; Cheley, S.; Braha, O.; Bayley, H. Kinetics of a Reversible Covalent–Bond Forming Reaction Observed at the Single Molecule Level. Angew. Chem., Int. Ed. 2002, 41, 3707–3709.</p> <p>11. Single Channel Recording, 2nd ed. Sakmann, B., Neher, E., Eds.; Plenum Press: New York, 1995</p> <p>12. Sutherland, T. C.; Long, Y.; Stefureac, R. I.; Bediako-Amoa, I.; Kraatz, H.; Lee, J. S. Structure of Peptides Investigated by Nanopore Analysis. Nano Lett. 2004, 4, 1273–1277.</p> <p>13. Movileanu, L.; Schmittschmitt, J.; Scholtz, J. M.; Bayley, H. Interaction of Peptides with a Protein Nanopore. Biophys. J. 2005, 89, 1030–1045.</p> <p>14. Yusko, E. C.; Prangkio, P.; Sept, D.; Rollings, R. C.; Li, J.; Mayer, M. Single Particle Characterization of A<math>\beta</math> Oligomers in Solution. ACS Nano 2012, 6, 5909–5919.</p> <p>15. H. Bayley, T. Luchian, S.-H. Shin, M. Steffensen, <i>Springer Series in Biophysics "Single Molecules and Nanotechnology"</i> Rigler &amp; Vogel eds., 2008</p> <p>Proba practică:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Molecular Cell Biology (3rd edition), 1995. Lodish, H., Baltimore, D., Berk, A., Zipursky, S. L., Matsudaira, P., Darnell, J. W. H. Freeman and Company, New York</li> <li>2. Molecular and Cellular Biophysics, 2006, Meyer B. Jackson, Cambridge University Press</li> <li>3. T. Luchian – ‘Electrofiziologie moleculara. Teorie si Aplicatii’, Sedcom Libris, Iasi, 2006</li> <li>4. Physical Chemistry 7e, by Peter Atkins &amp; Julio de Paula</li> <li>5. Seema Joshi, Gopal Singh Bisht, Diwan S. Rawat, Anil Kumar, Rita Kumar, Souvik Maiti, Santosh Pasha, <i>BBA – Biomembranes</i>,</li> </ol>
--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>2010, doi: 10.1016/j.bbamem.2010.06.016</p> <p>6. H. Bayley, T. Luchian, S.-H. Shin, M. Steffensen, <i>Springer Series in Biophysics "Single Molecules and Nanotechnology"</i> Rigler &amp; Vogel eds., 2008</p> <p>7. Luchian, T.; Shin, S.-H.; Bayley, H. Single-Molecule Covalent Chemistry with Spatially Separated Reactants. <i>Angew. Chem., Int. Ed.</i> 2003b, 42, 3766–3771.</p> <p>8. Luchian, T.; Shin, S.-H.; Bayley, H. Kinetics of a Three- Step Reaction Observed at the Single Molecule Level. <i>Angew. Chem., Int. Ed.</i> 2003a, 42, 1926–1929.</p> <p>9. Shin, S.-H.; Luchian, T.; Cheley, S.; Braha, O.; Bayley, H., Kinetics of a Reversible Covalent–Bond Forming Reaction Observed at the Single Molecule Level. <i>Angew. Chem., Int. Ed.</i> 2002, 41, 3707–3709.</p>	
7	Departamente de Cercetare Interdisciplinare	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	23	Asistent cercetare	Monitorizare experiențe; Întreținere soft; Documentare științifică	900	<p>Activități cercetare - și dezvoltare suport; Redactare propuneri proiecte de cercetare științifică; Elaborare lucrări științifice; Informare/docum entare în specialitate; Organizare/ participare manifestări științifice; Pregătire și prezentare referate specialitate; Elaborare documentații necesare prospectării și angajării de teme noi de cercetare; Întocmire</p>	<p><b>Tematică proba scrisă:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Necesități curente în expertiza ecotoxicologică</li> <li>2. Categoriile majore de poluanți: anorganici, organici, organometalici, radioactivi, gaze și</li> <li>3. Factorii care determină deplasarea și distribuția poluanților</li> <li>4. Bioacumularea: preluarea, transformarea, detoxificarea, eliminarea poluanților; factorii care influențează bioacumularea</li> <li>5. Metode alternative de testare a toxicității</li> <li>6. Transportul poluanților în apă, aer, sol</li> <li>7. Testarea toxicității cu organisme acvatice: plante, nevertebrate, vertebrate.</li> </ol> <p><b>Tematică proba practică:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bioacumularea: preluarea, transformarea, detoxificarea, eliminarea poluanților; factorii care influențează bioacumularea</li> <li>2. Absorbția directă a poluanților din apă</li> <li>3. Absorbția directă a poluanților din sedimente</li> <li>4. Evaluarea riscului.</li> </ol> <p><b>Bibliografie:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Costache, C., Modrojan, C., 2006. Ecotoxicologie și evaluarea riscului, Ed.</li> </ol>	<p><b>Dosarul-30%</b> Data: 27.01.2015 Ora: 10<sup>00</sup></p>



					<p>programe de lucru la temele contractelor propuse spre realizare; Propunere metode și tehnici de lucru.</p>	<p>A.G.I.R., București.  <b>2.</b> Gavrilescu M., 2003. Estimarea și managementul riscului, Ed. Ecozone, Iași  <b>3.</b> Kendall, R.J., Lacher, T.E., Cobb, G.P., Cox, S.B. , 2010. Wildlife toxicology, Crc Press.  <b>4.</b> Landis, W.G., Ming-Ho Yu., 2005. Introduction to environmental toxicology: impacts of chemicals upon ecological systems-3rd Ed., Crc Press Llc  <b>5.</b> Neamtu M, Ciomasu Im, Costica N, Costica M, Bobu M, Nicoara Mn, Catrinescu C, Becker Van Slooten K, De Alencastro Lf, 2009. Chemical, biological, and ecotoxicological assessment of pesticides and persistent organic pollutants in the Bahlui River, Romania. Environ Sci Pollut Res Int 16(Suppl 1):76–85  <a href="http://www.springerlink.com/content/P543328981p4wt22/?P=046c3bf2f6ae43ecb823558d3a361a88&amp;Pi=10">http://www.springerlink.com/content/P543328981p4wt22/?P=046c3bf2f6ae43ecb823558d3a361a88&amp;Pi=10</a>  <b>6.</b> Newman C. M., Unger A.M., 2003. Fundamentals of ecotoxicology (Second Edition). Lewis Publisher, London, New York, Washington D.C.  <b>7.</b> NicoarăM., 2009. Monitoring ecologic, Editura Tehnopress, Iași  <b>8.</b> Postolache, C., Postolache, C., 2000. Introducere în ecotoxicologie, Ed. Ars Docendi, București  <b>9.</b> Seco Ji, Fernandez-Pereira C, Vale J, 2003. A study of the leachate toxicity of metal-containing solid wastes using <i>Daphnia magna</i>. Ecotoxicol. Environ. Saf. 56:339–350  <b>10.</b> US EPA, 2002. Using algae to assess environmental conditions in wetlands.US Environmental Protection Agency, EPA 822-R-02-021  <b>11.</b> Walker C.H., Hopkin S.P., Silby R.M., Peakall D.B. , 2006. Principles of ecotoxicology (Third Edition). Taylor &amp; Francis, London, New York  <b>12.</b> WFD, 2000. Directive 2000/60/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for the community action in the field of water policy (Water</p>	<p>Locul: Departament Științe</p> <p><b>Proba scrisă-30%</b> Data: <b>24.01.2015</b> Ora:<b>10<sup>00</sup></b></p> <p>Locul: Departament Științe</p> <p><b>Proba practică-30%</b>Data: <b>26.01.2015</b> Ora:<b>10<sup>00</sup></b> Locul:<b>B343</b></p> <p><b>Interviu - 10%</b> Data: <b>27.01.2015</b> Ora:<b>10<sup>00</sup></b> Locul: Departament Științe</p>
--	--	--	--	--	---	--	---

							Framework Directive), adopted on 23.10.2000, Published In the Official Journal (OJ L 237) on 22.12.2000 13. Wright, A.D., Welbourn, P., 2002. Environmental toxicology, Cambridge University Press.	
8	Departamente de Cercetare Interdisciplinare	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Socio-Uman	44	Cercetător științific	Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborare de lucrări științifice; Documentare științifică	900	Documentare științifică; cercetarea de bază în domeniul postului; elaborarea de proiecte de cercetare; elaborare de lucrări științifice; organizare/participare la manifestări științifice.  <b>Tematica</b> 1. Începuturile universităților europene (sec. XII-XIV); 2. Relațiile dintre Sfântul Scaun și universitățile medievale; 3. Filosofia în universitatea Evului Mediu; 4. Universitatea medievală: principii de organizare; 5. Începuturile învățământului superior în Moldova; 6. Universitatea din Iași: evoluție și organizare; <b>Bibliografie</b> 1. <i>Universities in the Middle Ages</i> , ed. H. de RIDDER-SYMOENS, Cambridge, 1992. 2. COLISH, Marcia L., <i>Medieval Foundations of the Western Intellectual Tradition, 400-1400</i> , New Haven, 1997. 3. GILSON, Étienne, <i>Filozofia în Evul Mediu. De la începuturile patristice până la sfârșitul secolului al XIV-lea</i> , București, 1995. 4. GILSON, Étienne, <i>Tomismul. Introducere în filosofia Sfântului Toma D'Aquino</i> , București, 2002. 5. IACOB, Gh., PLATON, Al.-F., <i>Istoria Universității din Iași</i> , Iași, 2010. 6. LE GOFF, Jacques, <i>Intelectualii în Evul Mediu</i> , București, 1994. 7. LE GOFF, Jacques, <i>Pentru un alt Ev Mediu. Valori umaniste în cultura și civilizația Evului Mediu</i> , vol. I, București, 1986. 8. LE GOFF, Jacques, SCHMITT, Jean-Claude, <i>Dicționar tematic al Evului Mediu occidental</i> , Iași, 2002 (p. 400 - 411; 694 - 714; 783 - 795). 9. PLATON, Alexandru-Florin, <i>Impactul aristotelic asupra gândirii medievale a Occidentului latin (I-II)</i> , în „Anuarul Institutului de Istorie Iași”, XXX, 1993, p.	<b>Dosarul-30%-data:</b> 24.01.2015,ora 09.00;locul: Biblioteca departamentului(str. Lascăr Catargi, nr. 54)  <b>Proba scrisă-30%</b> data: 24.01.2015,ora 08.00; locul: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)  <b>Proba practică- 30%</b> data:24.01.2015,ora 10.00; locul: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)  <b>Interviu - 10%</b> data:24.01.2015,ora 11.00; locul: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)

								215-235 și XXXI, 1994, p. 155-169. 10. PLATON, Alexandru-Florin, RĂDVAN, Laurențiu, <i>De la cetatea lui Dumnezeu la edictul din Nantes. Izvoare de istorie medievală (sec. V-XVI)</i> , Iași, 2005. 11. PLATON, Al.-F., RĂDVAN, L., MALEON, B.-P., <i>O istorie a Europei de Apus în Evul Mediu. De la Imperiul Roman târziu la marile descoperiri geografice (sec. V-XVI)</i> , Iași, 2010. 12. QUILLET, Jeannine, <i>Cheile puterii în Evul Mediu</i> , București, 2003. 13. <i>The Forgotten Origins of Universities in Europe</i> , ed. B. MALEON, Iași, 2011	
9	Matematică	Matematică - Cercetare	poz.3 (1/2 normă)	Cercetător științific	Matematică Aplicată (Analiză Matematică, Soft didactic și educațional)	450	Dezvoltarea și implementarea de soft educațional și didactic. Redactare de propuneri de proiecte. Elaborare de lucrări științifice. Informare/docum entare în specialitate. Organizare/participare la evenimente științifice. Colaborare cu grupurile de cercetare din facultate. Activități organizatorice în cadrul facultății	<p><b>1)Proiectarea Sistemelor Software Complexe</b> -Indicatori de calitate -Principii de proiectare -Arhitectura</p> <p><b>2)Programare Orientata pe Obiecte</b> -Concepte -Principii -Tratarea exceptiilor -Sabloane de proiectare</p> <p><b>3)Aplicatii software in educatie</b> -Management activitati didactice si de cercetare -Soft educational</p> <p><b>Bibliografie:</b> <b>1.</b>Ian Gorton, Essential Software Architecture, Editura Springer, 2006 <b>2.</b>Robert Martin, Agile Software Development: Principles, Patterns, and Practices, Editura Prentice Hall, 2002 <b>3.</b>Schach Stephen, Object-Oriented and Classical Software Engineering, Seventh Edition. McGraw-Hill (2006)</p>	<p><b>Dosarul-30%-data:</b> 24.01.2015; ora: 10:00-10:30; locul: Sala de Conferinte</p> <p><b>Proba scrisă-30%</b> data: 24.01.2015; ora: 10:00-11:30; locul: Sala de Conferinte</p> <p><b>Proba practică- 30%</b> data: 24.01.2015; ora: 11:30-12:15; locul: Sala de Conferinte.</p> <p><b>Interviu - 10%</b> data: 24.01.2015; ora: 12:15-12:30; locul: sala de Conferinte</p>
10	Matematică	Matematică - Cercetare	poz.1 (1/2 normă)	Cercetător științific III	Matematică Aplicată (Mecanică teoretică Astronomie).	450	Activitate de cercetare în Astronomie cu sprijinul Observatorului Astronomic. Redactare de propuneri de proiecte. Elaborare de lucrări științifice. Informare/docum	<p><b>1) Astrometrie</b> Pamantul—forma, dimensiuni, coordonate; Elemente de geometrie si trigonometrie sferica; Puncte si cercuri principale pe sfera cereasca; Sistemele de coordonate; Transformarea coordonatelor ceresti; Probleme ale miscarii diurne; Timpul si masurarea lui.</p> <p><b>2)Fenomene care modifica pozitia astrilor pe bolta cereasca</b></p>	<p><b>Dosarul-80%-data:</b> 24.01.2015; ora: 9:00-9:15; locul: Sala de Conferinte</p> <p><b>Interviul - 20%</b> data: 24.01.2015; ora: 9:15-10:00; locul: Sala de Conferinte</p>

						<p>entare în specialitate.</p> <p>Organizare/participare la evenimente științifice.</p> <p>Colaborare cu grupurile de cercetare din facultate.</p> <p>Activități organizatorice în cadrul facultății</p>	<p>Refractia astronomica; Aberatia luminii; Paralaxe si distante; Precesia si nutatia</p> <p><b>3) Structura sistemului solar</b> Planete, sateliti, comete, asteroizi, materie interplanetara; Miscari aparente; Fazele Lunii si ale planetelor</p> <p><b>4) Elemente de mecanica cereasca</b> Problema celor doua corpuri; Calcul de efemerida; Problema restransa a celor trei corpuri</p> <p><b>5) Elemente de astrofizica</b> Fotometrie stelara. Magnitudini relative si absolute; Elemente de spectroscopie; Parametri de stare ai stelelor. Relatii de stare; Stele duble vizuale, fotometrice si spectroscopice; Stele variabile, nove, supernove</p> <p><b>6) Elemente de cosmologie si cosmogonie</b> Structura galaxiei; Metagalaxia; Cosmogonia sistemului solar</p> <p><b>Bibliografie:</b></p> <p>1. V. Ureche, Universul vol. I, II, Ed. Didactica si pedagogica, Bucuresti, 1982.</p> <p>2. V. Nadolschi, Astronomie generala, Ed. Didactica si Pedagogica, Bucuresti 1963.</p> <p>3. H. Karttunen, P. Kroger, H. Oja, M. Poutanen, K. Donner, Fundamental Astronomy, Springer 2007.</p>
--	--	--	--	--	--	--	---