

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI

**INFORMAȚII POSTURI DE CERCETARE PERIOADĂ DETERMINATĂ (A.C.S, C.S, C.S.III, C.S.II, C.S.I) SCOASE LA CONCURS
SEMESTRUL I 2017-2018**

Nr. crt.	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Profilul postului de cercetare	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	8	9
1	FACULTATEA DE BIOLOGIE	Departamentul de cercetare	3	Cercetător științific III	Științe biologice și biomedicale; Biologie ; Cercetare de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Pregătirea aparaturii și materialelor de lucru; Monitorizare experiențe; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Elaborare de noi metode și tehnici de lucru; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	2871	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> Sistematica și ecologia colubridelor din România. Sistematica și ecologia viperidelor din România. Populația: dimensiune, structură de vârstă, structură de sex, strategii de supraviețuire. <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Cogălniceanu D., Rozyłowicz L., Szekely P., Samoilă C., Stănescu F., Tudor M., Szekely D., Iosif R. (2013): Diversity and distribution of reptiles in Romania. ZooKeys 341: 49-76. Fuhn, I., Vancea, S. (1961): Fauna R.P.R. – Reptilia (Țestoase, Șopârle, Șerpi). Vol. 14, Fasc. 2. Ed. Academiei R.P.R, București. Stiling, P. D. (2001): Ecology Theories and Applications, 4th edition. Prentice Hall, New Jersey. Uetz, P., Jirí Hošek (eds.) (2014): The Reptile Database, http://www.reptile-database.org, accessed Jan 8, 2014 Varvara, M. (2000): Curs de Ecologie. Vol. 1, Ed. Univ. "Al. I. Cuza" – Iași. Zug, G.R., Vitt, L.J., Caldwell, J.P. (2001): Herpetology. An Introductory Biology of Amphibians and Reptiles. Second Edition. Academic Press, San Diego. 	<p>Concursul constă din: Dosarul candidatului 80%; Interviu – 20%. Locul desfășurării concursului: Laboratorul 460, FACULTATEA DE BIOLOGIE, Corp B, UAIC. Data: 25.01.2018 ora 10,00</p>
2	Centrul CERNESIM	L2. Laborator de biomonitorizare și remediere a calitatii mediului.	10	Asistent cercetare	Științe biologice și biomedicale; Biologie ; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Monitorizare experiențe;	1851	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> Ultrastructura celulei bacteriene. Influența factorilor de mediu asupra creșterii și multiplicării bacteriilor. Interrelații plante - microorganisme la nivelul rizosferei. Metode și tehnici de investigare a principalelor grupe ecofiziologice de bacterii prezente în sol. Metode și tehnici de apreciere a sensibilității bacteriilor la diferiți compuși naturali sau artificiali. 	<p>Concursul constă din: (a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul - 30%; (d) interviul – 10%. Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: Laboratorul L2 - CERNESIM (460), FACULTATEA DE BIOLOGIE, Corp B, UAIC. Data: 25.01.2018, ora 09.30</p>

					Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.		<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> Dunca, S., Ailiesei, O., Nimițan, E., Ștefan, M., 2005 - Elemente de microbiologie, Ed. Junimea, Iași. Dunca, S., Ailiesei, O., Nimițan, E., Ștefan, M., 2007 - Microbiologie aplicată, Casa editorială Demiurg, Iași. Mihășan, M., Ștefan, M., Olteanu, Z., 2012 - Biologie moleculară – metode experimentale, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. Ștefan, M., 2014 - Applied microbiology: from plant growth promotion to new neuroprotective drugs, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. Ștefan, M., 2008 - Biologia microorganismelor rizosferice - aplicații biotehnologice, Ed. Tehnopress Iași. Zarnea, G., 1983 - Tratat de microbiologie generală, vol. I, Ed. Academiei R.S.R., București. Zarnea, G., 1994 - Tratat de microbiologie generală, vol. V, Ed. Academiei Române, București. 	
3	Centrul CERNESIM	L4- Laborator de enviromatică	25	Asistent cercetare	<p>Matematică și științele naturii: Științele pământului și atmosferei; 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.</p>	1851	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> Determinarea carbonului din probe enviromentale si procedee utilizate pentru separarea chimica/fizica a substantelor organice humico-fulvice. Evaluarea stocului de carbon din soluri. Metode și tehnici de preparare a probelor pentru analiza chimica a solurilor. <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> Elena Stoica C. Rauta, N. Florea, <i>Metode de analiza chimica a solului</i>. Min. Agriculturii, ASAS, ICPA, (1986) Emma Popek, <i>Sampling and analysis of environmental chemical pollutants, A complete guide</i>, Academic Press; 1 edition (2003) M. Dumitru, A. Manea (coord) <i>Metode de analiza chimica si microbiologica (utilizate in sistemul de monitorizare a solurilor)</i>, Ed. Sitech (2011) N.Florea, N. Rizea, <i>Insusirile chimice</i> 	<p>Concursul constă din: (a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul - 30%; (d) interviul – 10%.</p> <p>Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: Laboratorul L4- CERNESIM (653 f), FACULTATEA DE GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE, Corp B, UAIC. Data:26.01.2018., ora 09.30</p>

							<p><i>ale solurilor, component esential al mediului, Ed Ceres (2008)</i></p> <p>5. AG, AJ, <i>Fundamentals instrumentation and technique of Sum Parameters Analysis (2010)</i></p>	
4	DEPARTAMENTUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINAR-DOMENIUL SOCIO-UMAN	Departamentul Interdisciplinar de Cercetare - Domeniul Socio-Uman	7	Cercetător științific III	<p>Științe umaniste și arte; Istorie; Cercetarea de bază; Elaborarea de lucrări științifice; Evaluare/coordonare articole științifice; Coordonarea activității de cercetare; Organizarea/participarea la manifestări științifice.</p>	2871	<p>Tematică:</p> <p>1.De la monarhia feudală la monarhia absolută: evoluția instituției și ideologiei monarhice din secolul al XIV-lea până la sfârșitul secolului al XVI-lea</p> <p>2.Instituții reprezentative în Europa occidentală între anii 1300 și 1600: apariția, dezvoltarea și rolul acestora în schema puterii</p> <p>3.Legitimitatea puterii: sursele suveranității, tirania și problema rezistenței legitime din secolul al XIV-lea până în secolul al XVI-lea</p> <p>4.Statul, Biserica și sacralizarea puterii: relația dintre puterea monarhică și puterea ecleziastică din secolul al XIV-lea până în secolul al XVI-lea</p> <p>5.Impactul Refomei asupra gândirii politice europene din secolul al XVI-lea</p> <p>Bibliografie:</p> <p>1.Black, Antony, <i>Political Thought in Europe 1250-1450</i>, Cambridge and New York, Cambridge University Press, 1992.</p> <p>2.Bloch, Marc, <i>Regii taumaturgi</i>, Iași, Polirom, 1997.</p> <p>3.Burns, J.H., <i>Lordship, Kingship and Empire. The Idea of Monarchy, 1400-1525</i>, Oxford and New York, Oxford University Press, 1992.</p> <p>4.Burns, J.H., Goldie, Mark (eds.), <i>The Cambridge History of Political Thought 1450-1700</i>, Cambridge and New York, Cambridge University Press, 1991.</p> <p>5.Franklin, Julian H. <i>Jean Bodin and the Rise of the Absolutist Theory</i>, Cambridge and New York, Cambridge University Press, 1973.</p> <p>6.Garrisson, Janine, <i>Les Protestants au XVIIe siècle</i>, Paris, Fayard, 1988.</p> <p>7.Kantorowicz, Ernst, <i>Cele două corpuri ale regelui</i>, Iași, Polirom, 2014.</p> <p>8.Krynén, Jacques, <i>L'Empire du roi: idées et croyances politiques en France XIIIe-XVe siècle</i>, Paris, Gallimard, 1993.</p> <p>9.Major, John Russell, <i>Representative Institutions in Renaissance France</i>, Madison, The University of Wisconsin Press, 1960.</p> <p>10.Nederman, Cary J. (ed.), <i>Lineages of</i></p>	<p>Dosarul-80%</p> <p>Data: 24.01.2018 ora 09.00</p> <p>locul: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)</p> <p>Interviul - 20%</p> <p>Data: 24.01.2018 ora 10.00</p> <p>locul: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)</p>

						<p>European Political Thought, Washington DC, The Catholic University of America Press, 2009.</p> <p>11.Pennington, Kenneth, The Prince and the Law 1200-1600. Sovereignty and Rights in the Western Legal Tradition, Berkeley and Los Angeles, University of California Press, 1993.</p> <p>12.Platon, Alexandru-Florin, Corpul politic în cultura europeană, Iași, Polirom, 2017.</p> <p>13.Quillet, Jeannine, Cheile puterii în Evul Mediu, București, Corint, 2003.</p> <p>14.Skinner, Quentin, Foundations of Modern Political Thought, Cambridge and New York, Cambridge University Press, 1978.</p>		
5	DEPARTAMENTUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINAR-DOMENIUL SOCIO-UMAN	Departamentul Interdisciplinar de Cercetare - Domeniul Socio-Uman	29	Cercetător științific	<p>Științe umaniste și arte; Filosofie; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică.</p>	2378	<p>Tematică:</p> <p>1.Retorică, sofistică și filosofie în Antichitatea clasică</p> <p>2.Specii ale prozei filosofice în perioada elenistică și romană</p> <p>3.Teme ale filosofiei grecești în literatura latină (secolele I a. Chr. – I p. Chr.)</p> <p>4.Doctrine și școli filosofice în Antichitatea târzie</p> <p>Bibliografie:</p> <p>Copleston, F., Istoria filosofie, vol. I: Grecia și Roma, Editura All, București, 2008.</p> <p>Guthrie, W. K. C., Sofiștii, Humanitas, București, 1999.</p> <p>Kerferd, G. B., The Sophistic Movement, Cambridge University Press, Cambridge, 1981.</p> <p>Long, A. A. & Sedley, D. N., The Hellenistic Philosophers, 2 vol., Cambridge University Press, Cambridge, 1987.</p> <p>Morford, Mark, The Roman Philosophers. From the Time of Cato the Censor to the Death of Marcus Aurelius, Routledge, London and New-York, 2003.</p> <p>Porter, Stanley E. (ed.), Handbook of Classical Rhetoric in the Hellenistic Period (330 B.C. – A.D. 400), Brill, Leiden, 1997.</p> <p>Warren, James & Sheffield Frisbee (eds.), The Routledge Companion to Ancient Philosophy, Routledge, New York, 2013.</p> <p>Watts, Edward, City and School in Late Antique Athens and Alexandria, University of California Press, Berkeley and Los Angeles, 2006.</p> <p>Worthington, Ian (ed.), A Companion to Greek Rhetoric, Blackwell Publishing, Malden, MA, 2007.</p>	<p>Proba scrisă – 30%</p> <p>Data: 25.01.2018</p> <p>Ora: 08.00</p> <p>Loc: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)</p> <p>Proba practica – 30%</p> <p>Data: 25.01.2018</p> <p>Ora: 10.00</p> <p>Loc: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)</p> <p>Analiza dosarului – 30%</p> <p>Data: 25.01.2018</p> <p>Ora: 12.00</p> <p>Loc: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)</p> <p>Interviu - 10%</p> <p>Data: 25.01.2018</p> <p>Ora: 12.00</p> <p>Loc: Biblioteca departamentului (str. Lascăr Catargi, nr. 54)</p>

6	DEPARTAMENTUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINAR - DOMENIUL ȘTIINȚE	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	24	Cercetător științific	Matematică și științe ale naturii; Chimie ; Dezvoltare experimentală.	2378	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Chimie anorganică 2. Cinetica și termodinamica chimică 3. Chimie analitică 4. Adsorbția și biosorbția 5. Tehnologiile de tratare și epurare a apelor uzate <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Negoiu D, 1972, Tratat de chimie anorganică, vol. II, Editura Tehnică, , 2. Bourceanu G. 2009, Fundamentele termodinamicii chimice 3. Carja G, Mareci D, Aelenei N, 2003, Chimie-Fizică. Partea I și partea a II-a 4. Gheorghe Marcu, 1993, Chimia modernă a elementelor metalice, Editura Tehnică, 5. Volesky, B., Sorption and Biosorption. 2004 6. T. Oppenländer, Photochemical Purification of Water and Air, Advanced Oxidation Processes (AOPs): Principles, Reaction Mechanisms, Reactor Concepts, Wiley-VCH, New York/Weinheim, 2003, ISBN 3-527-30563-7. Online: http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/bookhome/114207367 7. A. M. Braun, M. T. Maurette, E. Oliveros, <i>Photochemical Technology</i>, translated by D. Ollis and N. Serpone, Wiley, Chichester, 1991 <p>Lawrence K. Wang, Jiaping Paul Chen, Yung-Tse Hung, Nazih K. Shamma, 2017, Heavy Metals in the Environment, CRC Press, ISBN 9781138112575</p>	<p>Proba scrisă – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 08⁰⁰ Loc: Biblioteca Dep. Științe</p> <p>Proba practică – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 14³⁰ Loc: Laborator Chimia mediului, Corp B, demisol</p> <p>Analiza dosarului – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 12³⁰ Loc: Biblioteca Dep.Științe</p> <p>Interviu - 10% Data: 26.01.2018 Ora: 12³⁰ Loc: Biblioteca Dep.Științe</p>
7	DEPARTAMENTUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINAR - DOMENIUL ȘTIINȚE	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	25	Cercetător științific	Științe umaniste și arte; Istorie; Dezvoltare experimentală.	2378	<p>Tematică proba scrisă</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Conexiuni inter- și trans- disciplinare între arheologie și hidro-științe 2. Investigații geoarheologice în medii marine, acvatică și palustre din România 3. Metode de recuperare a patrimoniului cultural utilizând tehnici specifice arheologiei subacvatice 4. Metode de reconstrucție a paleopeisajului aluvial și litoral utilizând teledetecția și prospectarea geofizică asistate de soft-uri GIS. 5. Evaluarea și controlul riscurilor hidro-geomorfologice care contribuie la degradarea patrimoniului cultural din proximitatea mediilor acvatice <p>Tematica proba practică</p>	<p>Proba scrisă – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 08⁰⁰ Loc: Biblioteca Dep. Științe</p> <p>Proba practică – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 13³⁰ Loc: Laboratorul de Geoarheologie, Corp B, Etaj III, Facultatea de Geografie și Geologie</p> <p>Analiza dosarului – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 11³⁰ Loc: Biblioteca Dep.Științe</p>

						<p>1. Simularea cartării a unui perimetru arheologic subacvatic pentru realizarea hărții batimetrice utilizând un sonar de tip Bathy-500DF Dual Frequency (210/33 kHz) poziționat prin GPS.</p> <p>2. Interpretarea unei periegeze subacvatice realizate la -10 m adâncime ($\pm 1\text{m}$), într-un mediu salmastru din zona temperată, utilizând echipamentul de scufundări (butelie 200 bari), ril, saulă și busolă.</p> <p>3. Realizarea unei măsurători granulometrice utilizând dispozitivul Analysette22 Laser NanoTec prelevată dintr-un depozit aluvial aflat în context arheologic submers.</p> <p>4. Realizarea unui geodatabase în soft-ul ArcGIS 10.2 care să conțină strate tematice spațiale de tip raster și vector, generate pe baza unui DEM corespunzător unui perimetru arheologic submers sau parțial submers din România.</p> <p>Bibliografie</p> <p>1. Artioli G (2010) Scientific methods and cultural heritage. An introduction to the application of materials science to archaeometry and conservation science, Oxford, University Press, p.560</p> <p>2. Bocquet-Appel J-P, Bar-Yosef O (2008) The Neolithic demographic transition and its consequences, Springer Science+Business Media B.V., p.542.</p> <p>3. Bowens A (Ed) (2009) Underwater archaeology. The Nautical Archaeology Society guide to principles and practice, Blackwell Publishing, p.226.</p> <p>4. Brown AG (1997) Alluvial Geoarchaeology: Floodplain Archaeology and Environmental Change, Cambridge, University Press, p.377</p> <p>5. Gilbert AS (ed.) (2017) Encyclopedia of Geoarchaeology, Springer Science & Business Media Inc., p.1046.</p> <p>6. Gusick GA, Faught MK (2011) Prehistoric archaeology underwater: A nascent subdiscipline critical to understanding early coastal occupations and migration routes, In: Bicho NF et al. (eds.), Trekking the shore: changing coastlines and the antiquity of coastal settlement, Interdisciplinary Contributions to Archaeology, Springer Science & Business Media Inc., p.27-50.</p> <p>7. Lozny LR (Ed.) (2006) Landscapes under pressure. Theory and practice of cultural</p>	<p><u>Interviu</u> - 10%</p> <p>Data: 26.01.2018</p> <p>Ora: 11³⁰</p> <p>Loc: Biblioteca Dep.Științe</p>
--	--	--	--	--	--	--	---

						<p>heritage research and preservation, Springer Science & Business Media Inc., p.259</p> <p>8. Reitz E, Scarry CM, Scudder SJ (2007) Case studies in environmental archaeology, Springer Science & Business Media Inc., p.463</p> <p>9. Robertson EC, Seibert JD, Fernandez DC, Zender MU (2006) Space and spatial analysis in archaeology, University of Calgary Press, Alberta, Canada, p.406.</p>		
8	DEPARTAMENTUL DE CERCETARE INTERDISCIPLINAR - DOMENIUL ȘTIINȚE	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	26	Cercetător științific	Științe umaniste și arte; Istorie; Dezvoltare experimentală.	2378	<p>Tematică proba scrisă Interdisciplinaritate în etnoarheologie. Cadrul metodologic destinat îmbunătățirii interpretării arheologice.</p> <p>Tematică proba practică Integrarea datelor arheologice, istorice, etnografice, cartografice, geomorfologice și toponimice pentru înțelegerea comportamentului comunităților preistorice în anumite condiții de mediu.</p> <p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Boas Franz 1940, <i>Race, language and culture</i>, The Macmillan Company, New York. 2. David N., Kramer C. 2001, <i>Etnoarheologie în Acțiune</i>, Cambridge. 3. Deliége, Robert 2007, <i>O istorie a antropologiei. Școli. Autori. Teorii</i>. Traducere de Ioan T. Bița, Editura Cartier, Chișinău. 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, Editura Enciclopedică, București. 5. Hedeșan Otilia 2006, <i>După teren. Exerciții de etnologie</i>, in Torac: metodologia cercetării de teren, Novi Sad, Editura Fundației, 37 – 109. 6. Moldovanu Dragoș 2010, <i>Teoria câmpurilor toponimice (cu aplicație la câmpul hidronimului MOLDOVA)</i>, Iași. 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. 8. Roux Valentine 2007, <i>Ethnoarheologie: A Non Historical</i> 	<p><u>Proba scrisă</u> – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 08⁰⁰ Loc: Biblioteca Dep. Științe</p> <p><u>Proba practica</u> – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 14⁰⁰ Loc: Laboratorul de arheologie teoretică, Corp H, demisol</p> <p><u>Analiza dosarului</u> – 30% Data: 26.01.2018 Ora: 12⁰⁰ Loc: Biblioteca Dep.Științe</p> <p><u>Interviu</u> - 10% Data: 26.01.2018 Ora: 12⁰⁰ Loc: Biblioteca Dep.Științe</p>

							<p><i>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>	
9	GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE	Cercetare	4	Asistent cercetare	<p>Matematică și științe ale naturii; Geochimie; Cercetare de bază; Elaborare de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare-documentare în specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.</p>	1851	<p>Tematica proba scrisă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Controlul distribuției elementelor minore 2. Geochimia pământurilor rare (REEs) 3. Diagrame de normalizare multi-element și diagrame spider 4. Fondul geochimic, pragul geochimic și valorile anormale. 5. Surse de erori în analiza geochimică 6. Geochimia rocilor crustale <p>Tematica proba practică:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prelucrarea unei probe geochimice 2. Eliminarea substanței organice din soluri și aluviuni 3. Eliminarea carbonaților din soluri <p>Bibliografie</p> <p>Rollinson H. (1993) <i>Using Geochemical Data: Evaluation, Presentation, Interpretation</i>, Prentice Hall, p. 17-18 și 100-149.</p> <p>Reimann C., Filzmoser P., Garrett R.G. (2005) - <i>Background and threshold: critical comparison of methods of determination</i>. Science of the Total Environment, 346, 1-16.</p> <p>Rudnick G. L., Gao S. (2003) <i>Composition of the Continental Crust</i>, p. 1-51. In Treatise on Geochemistry, Holland H., Turekian K., (2003), Elsevier Ltd, Vol. 4, The Crust.</p>	<p>Probă scrisă – 30% Data: 27.01.2018 Ora: 9:00 Loc: B540</p> <p>Proba practică – 30% Data: 27.01.2018 Ora: 12:00 Loc : B538</p> <p>Analiza dosarului – 30% Data: 27.01.2018 Ora: 13:00 Loc : B540</p> <p>Interviu -10% Data: 27.01.2018 Ora: 12:30 Loc :B540</p>
10	INFORMATICĂ	Departamentul de Cercetare Științifică	1	Cercetător științific I perioadă determinată 3 ani)	<p>Matematică și științe ale naturii; Informatică; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborare articole științifice; Evaluare/coordonare</p>	3672	<ol style="list-style-type: none"> 1. PĂUN, Gheorghe, *Membrane Computing. An Introduction.*, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2012 2. G. ZHANG, J. CHENG, T. WANG, X. WANG, J. ZHU, "Membrane Computing: Theory and Applications", Science Press, Beijing, China, 2015 3. BERGSTRA, Jan A., Alban PONSE, and 	<p>Analiza dosarului: 26 .01. 2018 ora 10 Facultatea de Informatică (sala C308)</p> <p>Interviu: 26.01. 2018 ora 11 Facultatea de Informatică (sala</p>

					articole științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.		Scott A. SMOLKA, eds. Handbook of process algebra. Elsevier, 2001.	C308)
11	INFORMATICĂ	Departamentul de Cercetare Științifică	2	Cercetător științific II (perioadă determinată 3 ani)	Matematică și științe ale naturii; Informatică; Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Elaborare articole științifice; Evaluare/coordonare articole științifice; Coordonarea activității de cercetare; Documentare științifică; Informare/documentare în specialitate; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	3195	1. GOLDBERG, Yoav, *A Primer on Neural Network Models for Natural Language Processing*. Journal of Artificial Intelligence Research 57 (2016) 345–420, 2016 2. INDURKHYA, Nitin and Fred J. DAMERAU, eds. Handbook of natural language processing. Vol. 2. CRC Press, 2010. 3. DELMONTE, Rodolfo, *Linguistic and inferential processes in text analysis by computer*, UNIPRESS, Padova, 1992 4. IDE, Nancy and Véronis, Jean, *Text Encoding Initiative. Background and Context*, Kluwer Academic Publishers, U.S.A., 1995	Analiza dosarului: 27 .01.2018 ora 10 Facultatea de Informatică (sala C308) Interviu: 27.01.2018, ora 11 Facultatea de Informatică (sala C308)
12	INFORMATICĂ	Departamentul de Cercetare Științifică	4	Cercetător științific III, 1/2 normă, (perioadă determinată 3 ani)	Matematică și științe ale naturii; Informatică; Cercetarea de bază; Elaborarea de lucrări științifice; Elaborare articole științifice; Documentare științifică; Informare/documentare în specialitate; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	2871	1. John Alan Robinson and Andrei Voronkov, editors, Handbook of Automated Reasoning, MIT Press, 2001 2. Martin Lange, Stéphane Demri, and Valentin Goranko, Temporal Logics in Computer Science: Finite-State Systems, Cambridge University Press, 2016	Analiza dosarului: 25.01.2018 ora 14 Facultatea de Informatică (sala C308) Interviu: 25 .01.2018 ora 15 Facultatea de Informatică (sala C308)
13	INFORMATICĂ	Departamentul de Cercetare Științifică	10	Asistent cercetare (perioadă determinată 2 ani)	Matematică și științe ale naturii; Informatică; Cercetarea de bază; Elaborarea de lucrări științifice; Elaborare articole științifice; Documentare științifică; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea	1851	1. Bryan Ford. 2004. Parsing expression grammars: a recognition-based syntactic foundation. In Proceedings of the 31st ACM SIGPLAN-SIGACT symposium on Principles of programming languages (POPL '04). ACM, New York, NY, USA, 111-122 2. Parr, Terence, and Kathleen Fisher. "LL (*): the foundation of the ANTLR parser generator." ACM Sigplan Notices 46.6 (2011): 425-436.	Probă scrisă: 25 .01. 2018 ora 9 Facultatea de Informatică (sala C308) Probă practică: 25.01. 2018 ora 10 Facultatea de Informatică (sala C413) Interviu și analiza dosarului: 25 .01. 2018 ora 11

				rezultatelor activității de cercetare.		Facultatea de Informatică	
14	INFORMATICĂ	Departamentul de Cercetare Științifică	11	Asistent cercetare (perioadă determinată 2 ani)	<p>Matematică și științe ale naturii; Informatică; Cercetarea de bază; Elaborarea de lucrări științifice; Elaborare articole științifice; Documentare științifică; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.</p>	<p>1. Pistore, Marco, et al. "Automated composition of web services by planning at the knowledge level." IJCAI. Vol. 19. 2005. 2. Carman, Mark, Luciano Serafini, and Paolo Traverso. "Web service composition as planning." ICAPS 2003 workshop on planning for web services. 2003. 3. Digiampietri, Luciano A., José J. Pérez-Alcázar, and Claudia Bauzer Medeiros. "AI Planning in Web Services Composition: a review of current approaches and a new solution." SBC 2007 (2007): 983-992. 4. Martínez, Erick, and Yves Lespérance. "Web service composition as a planning task: Experiments using knowledge-based planning." Proceedings of the ICAPS-2004 Workshop on Planning and Scheduling for Web and Grid Services. sn, 2004. 5. Lemos, Angel Lagares, Florian Daniel, and Boualem Benatallah. "Web service composition: a survey of techniques and tools." ACM Computing Surveys (CSUR) 48.3 (2016): 33.</p>	<p>Probă scrisă: 25 .01. 2018 ora 9 Facultatea de Informatică (sala C308)</p> <p>Probă practică: 25 ianuarie 2018, ora 10 Facultatea de Informatică (sala C413)</p> <p>Interviu și analiza dosarului: 25 .01. 2018 ora 12 Facultatea de Informatică</p>
Asistent cercetare		3					
Asistent cercetare (perioadă determinată 2 ani)		2					
Cercetător științific		4					
Cercetător științific III		2					
Cercetător științific III 1/2 normă		1					
Cercetător științific II (perioadă determinată 3 ani)		1					
Cercetător științific I perioadă determinată 3 ani)		1					

total

14