

UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" DIN IAȘI
INFORMAȚII POSTURI DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ (CS.III,CS,ACS), SCOASE LA CONCURS
SEMESTRUL I 2018-2019, publicate pe www.uaic.ro

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	7	8
1	Biologie	Cercetare	4	Cercetător științific	Științe Biologice și Biomedicale. Biologie. Cercetare de bază; Elaborare de proiecte de cercetare; Elaborare de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Pregătirea aparaturii și materialelor de lucru; Monitorizarea experienței; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Elaborare de noi metode și tehnici de lucru; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	3568	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Necesități curente în expertiza ecotoxicologică. 2. Categoriile majore de poluanți: anorganici, organici, organometalici, radioactivi, gazoși 3. Factorii care determină deplasarea și distribuția poluanților; 4. Transportul poluanților în apă, aer, sol; 5. Bioacumularea: preluarea, transformarea, detoxificarea, eliminarea poluanților; factorii care influențează bioacumularea. 6. Testarea toxicității cu organisme acvatice: plante, nevertebrate, vertebrate. 7. Absorbția directă a poluanților din apă; 8. Absorbția directă a poluanților din sedimente. 9. Evaluarea riscului; 10. Metode alternative de testare a toxicității. <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Costache, C., Modrojan, C., 2006. Ecotoxicologie și evaluarea riscului, Ed. A.G.I.R., București. 2. Gavrilescu M., 2003. Estimarea și managementul riscului, Ed. Ecozone, Iași 3. Kendall, R.J., Lacher, T.E., Cobb, G.P., Cox, S.B. , 2010. Wildlife toxicology, Crc Press. 4. Landis, W.G., Ming-Ho Yu., 2005. Introduction to environmental toxicology: impacts of chemicals upon ecological systems-3rd Ed., Crc Press Llc 5. 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 Http://Www.Springerlink.Com/Content/P543328981p4wt22/?P=046c3bf2f6ae43ecb823558d3a361a88&Pi=10 6. Newman C. M., Unger A.M., 2003. Fundamentals of ecotoxicology (Second Edition). Lewis Publisher, London, New York, Washington D.C. 	<p>proba scrisă-30% data: 05.02.2019 ora 9 locul: B-380</p> <p>proba practică-30% data: 05.02.2019 ora 10 locul: B-380</p> <p>dosarul 30% data: 05.02.2019 ora 11 locul: B-380</p> <p>interviul 10% data: 05.02.2019 ora 12 locul: B-380</p>

						<p>7. Nicoară M., 2009. Monitoring ecologic, Editura Tehnopress, Iași</p> <p>8. Postolache, C., Postolache, C., 2000. Introducere în ecotoxicologie, Ed. Ars Docendi, București</p> <p>9. SecoJi, Fernandez-Pereira C, Vale J, 2003. A study of theleachatotoxicity of metal-containing solid wastes using Daphnia magna. Ecotoxicol. Environ. Saf. 56:339–350</p> <p>10. US EPA, 2002.</p>		
2	Centrul CERNESIM	L1-CHIMIE	4	Asistent cercetare	<p>Matematică și științe ale naturii. Chimie și Inginerie Chimică. 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>	2472	<p>Tematica</p> <p>Tematica vizează cunoștințe, aptitudini și deprinderi privind analiza chimică a poluanților gazoși în fază gazoasă și particulată:</p> <ul style="list-style-type: none"> -utilizarea spectrometriei de masa și a cromatografiei de lichide în determinarea compoziției chimice a aerosolilor -separarea și identificarea compușilor gazoși și de tip aerosol din atmosferă <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Air Borne Particulate Matter, ed. Kouimtzis T., Samare C., Springer, Berlin, 1995. 2. Atmospheric Chemistry and Physics, Seinfeld J.H., Pandis S.N., John Wiley, New York, 1998 	<p>Concursul constă din:</p> <p>(a) proba scrisă – 30%;</p> <p>(b) proba practică – 30%;</p> <p>(c) dosarul, conform art. 12 - 30%;</p> <p>(d) interviul – 10%;</p> <p>Locul desfășurării concursului:</p> <p>Laboratorul L1 – CHIMIE, CERNESIM, Corp A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</p> <p>Data:05.02.2019 ora 8:00 – proba scrisa Data:06.02.2019 ora 8:00 – proba practica și interviul</p>
3	Centrul CERNESIM	L1-CHIMIE	5	Asistent cercetare	<p>Matematică și științe ale naturii. Chimie și Inginerie Chimică. 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>	2472	<p>Tematica:</p> <p>Tematica vizează cunoștințe, aptitudini și deprinderi privind studiul proprietăților structurale, optice și electrice ale materialelor prin tehnici precum Microscopie electronică de baleaj, Difracție de raze X și Microscopie de forță atomică</p> <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Electron microscopy and analysis, Goodhew P. J., Humphreys J, Beanland R. 3rd ed., CRC Press, Taylor & Francis Group, 2001. 2. Basic elements of crystallography, Szwacki, N.G., Szwacka T., Pan Stanford Publishing Pte. Ltd., 2010. 3. Energy-dispersive X-ray Analysis in the Electron Microscope, Garratt-Reed A.J., Bell D.C., 2003. 4. Atomic Force Microscopy: Understanding Basic Modes and Advanced Applications, Haugstad G., John Wiley & Sons, Inc. 2012. 	<p>Concursul constă din:</p> <p>(a) proba scrisă – 30%;</p> <p>(b) proba practică – 30%;</p> <p>(c) dosarul, conform art. 12 - 30%</p> <p>(d) interviul – 10%;</p> <p>Locul desfășurării concursului:</p> <p>Laboratorul L1 – CHIMIE CERNESIM, Corp A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași</p> <p>Data:05.02.2019 ora 9:00 – proba scrisa Data:06.02.2019 ora 9:00 – proba practica și interviul</p>

4	Centrul CERNESIM	L2-BIOLOGIE	10	Asistent cercetare	<p>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; Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.</p>	2472	<p>Tematica: 1.Efectele schimbărilor climatice asupra ecosistemelor. 2.Răspunsul plantelor la schimbările climatice (răspunsul plantelor spontane și cultivate; particularități ale fotosintezei și respirației; variabile climatice și de productivitate la plante). 3.Interacțiuni plante-microorganisme la nivelul rizosferei. Rolul microorganismelor rizosferice în adaptarea plantelor la stresul abiotic (termic și hidric). 4.Impactul stresului biotic asupra unor parametri morfologici și procese fiziologice la plante; utilizarea rizobacteriilor ca agenți de biocontrol Bibliografie: 1. Burzo I., 2014 - Modificările climatice și efectele asupra plantelor horticole. Ed. Sitech, Craiova. 2. Compant, S., Duffy, B., Nowak, J., Clement, C., Barka, E., 2005 - Use of Plant Growth-Promoting Bacteria for biocontrol of plant diseases: principles, mechanisms of action, and future prospects, Applied and Environmental Microbiology, 71:9, 4951-4959. 3. Dimkpa, C., Weinand, T., Asch, F., 2009 - Plant-rhizobacteria interactions alleviate abiotic stress conditions, Plant, Cell and Environment, 32, 1682-1694. 4. Dunca, S., Ailiesei, O., Nimițan, E., Ștefan, M., 2005 - Elemente de microbiologie, Ed. Junimea, Iași. 5. Hakeem K. R. (ed)., 2015 - Crop Production and Global Environmental Issues. Springer International. 6. Sharon B. G., Siobhan M. B., 2016 - Plant developmental responses to climate change. Developmental Biology. 419: 64-77. 7. Ștefan, M., 2014 - Applied microbiology: from plant growth promotion to new neuroprotective drugs, Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza din Iași. 8. Ștefan, M., 2008 - Biologia microorganismelor rizosferice - aplicații biotehnologice, Ed. Tehnopress Iași.</p>	<p>Concursul constă din: (a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 - 30%; (d) interviul – 10%;</p> <p>Locul desfășurării concursului: Laboratorul L2 - CERNESIM BIOLOGIE,,Sala 460, Corp B, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Data:06.02.2019 ora 11:30</p>
5	Centrul CERNESIM	L3-CHIMIE	21	Asistent cercetare	<p>Matematică și științe ale naturii. Chimie și Inginerie Chimică. Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Investigații pe teren și colectare probe; Monitorizare experiențe;</p>	2472	<p>Tematica Tematica vizează cunoștințe, aptitudini și deprinderi privind utilizarea camerelor de simulare a condițiilor atmosferice în studul degradării chimice a compușilor organici volati: - tipuri de camere de reacție și utilizarea lor. -sinteza și generarea radicalilor din atmosferă, -utilizarea spectrometriei de masă și FT-IR în identificare și cuantificarea poluanților atmosferici. -separarea și identificarea compușilor gazoși și de tip aerosol din atmosferă Bibliografie: 1.Atmospheric Chemistry and Physics, Seinfeld, J.H., Pandis S.N., John Wiley, New York, 1998.</p>	<p>Concursul constă din: (a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 - 30%; (d) interviul – 10%;</p> <p>Locul desfășurării concursului: Laboratorul L3 – CHIMIE, CERNESIM, Corp A, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”</p>

					Organizarea/participarea la manifestări științifice; Raportarea rezultatelor activității de cercetare.		2. Chemistry of the upper and lower atmosphere, Finlayson-Pitts, B.J., Pitts, J.N., Jr, Academic Press, 2000.	din Iași Data:05.02.2019 ora 11:00 – proba scrisă Data:06.02.2019 ora 10:00 – proba practica și interviul
6	Centrul CERNESIM	L4- GEOGRAFIE- GEOLOGIE	26	Asistent cercetare	Matematică și științe ale 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.	2472	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Modelarea geostatistica si geospatiale a viiturilor si inundatiilor. 2. Utilizarea imaginilor satelitare si a tehnicilor de teledetectie in analiza evenimentelor hidrologice extreme. 3. Simularea poluarii mediului în urma unei inundații. 4. Utilizarea metodelor statistice in analiza calitatii apei. <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identification of long-term annual pattern of meteorological drought based on spatio temporal methods: evaluation of different geostatistical approaches, Bayat B., Nasser M., Zahraie B., Natural Hazards, vol. 76, nr. 1, 515 – 541 2015. 2. Flood Monitoring through Remote Sensing, Refice A., D'Addabbo A., Capolongo D., Springer International Publishing, 2018. 3. Evaluarea riscurilor hidrologice, Romanescu G., Editura Terra Nostra, Iași, 2009. 4. Limnology of theRed Lake, Romania. An Interdisciplinary Study, Romanescu G., Stoleriu C.C., Enea A., Springer-Verlag, 2013. 5. Implementarea G.I.S. în modelarea viiturilor de versant, Bilașco Ș., Ed. Casa Cărții, Cluj-Napoca, 2008. 6. Water pollution biology, Ed. Abel P.D., Taylor&Francis, 2002. 	<p>Concursul constă din:</p> <p>(a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 - 30%; (d) interviul – 10%;</p> <p>Locul desfășurării concursului: Laboratorul L4 - CERNESIM Sala 653f, GEOGRAFIE ȘI GEOLOGIE, Corp B, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Data:06.02.2019 ora 11:30</p>
7	Centrul CERNESIM	L5-FEAA	30	Asistent cercetare	Științe Sociale. Științe Economice. 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	2472	<p>Tematica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Paradigme ale economiei mediului 2. Eșecul pieței în alocarea resurselor de mediu 3. Semnificația și evaluarea externalităților de mediu 4. Semnificația și caracteristicile și economiei circulare 5. Colectarea și prelucrarea datelor de mediu 6. Metode statistice de analiză multivariată în studiul problemelor de mediu 7. Analiza de regresie în studiul calității mediului înconjurător <p>Bibliografie:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Environmental economics and natural resource management, Anderson, D.A., Third edition, Routledge, 2010, New York, pag. 47-67, pag. 123-154 2. Principles of Environmental Economics, Hussen, A., 2nd Edition-, Routledge, pag. 1-172, 2004. 3. Metode de cercetare și evaluare a stării mediului, Ioja, 	<p>Concursul constă din:</p> <p>(a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 - 30%; (d) interviul – 10%;</p> <p>Locul desfășurării concursului: Laboratorul L5 – CERNESIM -FEAA, sala C 704, Corp C, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Data: 06.02.2019 ora 8.00.</p>

					de cercetare.		<p>I.C., Editura Etnologică, București, p. 23-101, 2013.</p> <p>4. Economics of natural resources and the environment, Pearce D.W., Turner, R.K., John Hopkins University press, Baltimore, pag.3-28, 61-77, 110-119. 1990.</p> <p>5. Natural resource and environment economics, Perman, R., Ma, Y., McGilway, J.Pearson Education Limited, pag. 105-164, 2003.</p> <p>6. Analiză statistică multivariată, Pintilescu, C., Ed. Universității Alexandru Ioan Cuza, Iași, subcap. 2.2, 2.3 și 3.1, pp. 30-43, 109-122, 195-205, 2007.</p> <p>Introduction to Econometrics, Maddala, G.S. Third Edition, John Wiley & Sons, New York, Part I, Cap. 3 și 4, Part II, Cap. 5, 6 și 7, pp. 59-82, 127-176, 199-209, 227-230, 267-274, 2001.</p>	
8	Institutul de Cercetari Interdisciplinare	Departamentul de Stiințe	27	Cercetător științific	<p>Matematică și Științe ale naturii. Chimie și inginerie chimică.</p> <p>Cercetarea de bază; Elaborarea de proiecte de cercetare; Elaborarea de lucrări științifice; Documentare științifică.</p>	3568	<p>Tematică proba scrisă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proprietăți chimice ale 1,10-fenantrolinei 2. Proprietăți chimice ale 1,7-fenantrolinei 3. Proprietăți chimice ale 4,7-fenantrolinei 4. Metode de sinteză ale 1,7-fenantrolinei 5. Metode de sinteză ale 4,7-fenantrolinei 6. Metode de sinteză ale 2,2'-bipiridilului 7. Metode de sinteză ale 4,4'-bipiridilului 8. Proprietăți chimice ale 2,2'-bipiridilului 9. Proprietăți chimice ale 4,4'-bipiridilului 10. Potențiale aplicații practice ale fenantrolinei <p>Tematica proba practica:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Sinteza 4,7-fenantrolinei 2. Sinteza 1,7-fenantrolinei 3. Sinteza acidului 1,10-fenantrolin-2,9-dicarboxilic din neocuproină 4. Sinteza de cicloaducți cu structura pirolol[1,2-a][1,10]fenantrolinică (cu EP sau DMAD) 5. Sinteza de cicloaducți cu structura pirolol[1,2-i][1,7]fenantrolinică (cu EP sau DMAD) 6. Sinteza de cicloaducți cu structura pirolol[2,1-c][4,7]fenantrolinică (cu EP sau DMAD) 7. Sinteza de cicloaducți cu structura 7-(piridin-4-il)indolizinică (de la 4,4'-bipy) (cu EP sau DMAD) 8. Sinteza de cicloaducți cu structura 7-(piridin-2-il)indolizinică (de la 2,2'-bipy) (cu EP sau DMAD) 9. Sinteza de cicloaducți cu structura pirolol[3',4':3,4]pirolol[1,2-i][1,7]fenantrolinică (cu NEMI) 10. Sinteza de cicloaducți cu structura pirolol[3',4':3,4]pirolol[1,2-a][1,10]fenantrolinică (cu NEMI) <p>Bibliografie:</p> <p>1. L.A. Summers, The Phenanthrolines, In <i>Advances in heterocyclic chemistry</i>, Katritzky A.R., Boulton A.J., Eds.; Academic Press, 22, (1978), p. 2-70.</p>	<p><u>Proba scrisă</u> – 30% Data: 05.02.2019 Ora: : 9 Locul: Biblioteca Dep. Stiinte</p> <p><u>Proba practică</u> – 30% Data: 05.02.2019 Ora: 15 Locul: Cernesim</p> <p><u>Analiza dosarului</u> – 30% Data: 06.02.2019 Ora: 15 Locul: Biblioteca Dep. Stiinte</p> <p><u>Interviu</u> - 10% Data: 06.02.2019 Ora: 15 Locul: Biblioteca Dep. Stiinte</p>

2.L.A. Summers, The Bipyridines, In *Advances in heterocyclic chemistry*, Katritzky A.R., Boulton A.J., Academic Press, 35, (1978), p. 281-375.

3.Danac R., Daniloaia T., Antoci V., Vasilache V., Mangalagiu I.I., *Lett. Drug Des. Discov.*, 12, 14 (2015).

4.Al Matarneh C.M., Ciobanu C.I., Mangalagiu I., Danac R., *J. Serb.Chem. Soc.*, 81 (2), 133 (2016).

5.Dumitrascu F., Vasilescu M., Draghici C., Caproiu M.T., Barbu L., Dumitrescu D.G., *ARKIVOC*, 10, 346 (2011).

6.Rotaru A., Druta I., Avram E., Danac R., *ARKIVOC*, 13, 287 (2009).

7.Leontie L., Druta I., Danac R., Rusu G.I., *Synth. Met.*, 155, 138 (2005).

8.Leontie L., Druta I., Danac R., Prelipceanu M., Rusu G.I., *Prog. Org. Coat.*, 54, 175 (2005).

9.Leontie L., Danac R., Druta I., Carlescu A., *Synth. Met.*, 160, 2526 (2010).

10.Dumitrascu F., Mitan C.I., Draghici C., Caproiu M.T., Raileanu D., *Tetrahedron Lett.*, 42, 8379 (2001).

11.Dumitrașcu F., Caira R., Drăghici C., Căproiu M.T., Barbu L., Miu B., *Rev. Roum. Chim.*, 53(3), 183 (2008).

12.Danac R., Rotaru A., Drochioiu G., Druta I., *J. Heterocycl. Chem.*, 40, 283 (2003).

13.Mangalagiu I., Drochioiu G., Deleanu C., Petrovanu M., *Tetrahedron*, 59, 111 (2003).

14.Al Matarneh C.M., Mangalagiu I.I., Shova S., Danac R., *J. Enz. Inhib. Med. Chem.*, 31(3), 470 (2016).

15.Al Matarneh C.M., Apostu M., Mangalagiu I.I., Danac R., *Tetrahedron*, 72, 4230 (2016).

16.Dumitrascu F., Mitan C.I., Draghici C., Caproiu M.T., Raileanu D., *Tetrahedron Lett.*, 42, 8379 (2001).

17.Dumitrașcu F., Caira R., Drăghici C., Căproiu M.T., Barbu L., Miu B., *Rev. Roum. Chim.*, 53(3), 183 (2008).

18.Danac R., Rotaru A., Drochioiu G., Druta I., *J. Heterocycl. Chem.*, 40, 283 (2003).

19.Mangalagiu I., Drochioiu G., Deleanu C., Petrovanu M., *Tetrahedron*, 59, 111 (2003).

20.Danac R., Al Matarneh C.M., Shova S., Daniloaia T., Balan M., Mangalagiu I.I., *Bioorg. Med. Chem.*, 23, 2318 (2015).

21.Al Matarneh C.M., Danac R., Leontie L., Tudorache F., Petrila I., Iacomi F., Carlescu A., Nedelcu G., Mangalagiu I., *Env. Engi. Manag.t J.*, 14, 415 (2015).

22.Newkome G.R., Patri A.K., Holder E., Schubert U.S., *Eur. J. Org. Chem.* 235 (2004).

23.Hales N.J., Beattiet J.F. *J. Med. Chem.* 36, 3853 (1993).

24.Henry G.D. *Tetrahedron* 60, 6043 (2004).

25.Fletcher N.C., *J. Chem. Soc., Perkin Trans. 1*, 1831 (2002).

9	Geografie și Geologie	Cercetare	6	Asistent cercetare	<p>Matematică și Științele ale naturii. Științele Pământului și atmosferei. 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>	2472	<p>Tematica proba scrisă:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metode și tehnici de evaluare a riscului asociat fenomenelor hidrologice extreme. 2. Vulnerabilități hidrologice și cartografierea riscurilor utilizând analize multi-criteriale. 3. Analiza măsurilor structurale și nestructurale de diminuare a riscurilor hidrologice și eficiența acestora. 4. Metode de identificare a riscului la inundații asupra obiectivelor de patrimoniu cultural. <p>Tematica proba practică:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Planificarea și managementul cercetării științifice. 2. Metode și tehnici de evaluare a riscului asociat fenomenelor hidrologice extreme. 3. Managementul situațiilor de urgență și implementarea SIG în sistemul de evacuare a populației în timpul inundației. 4. Procesul de Ierarhizare Analitică (AHP) și aplicabilitatea în domeniul riscului la inundații. <p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Balica S.F., Wright N.G. (2010), <i>Reducing the complexity of the flood vulnerability index</i>, Environmental Hazards, 9:4, 321 – 339. 2. Kennett B. (2014), <i>Planning and Managing Scientific Research: A guide for the beginning researcher</i>, ANU Press The Australian National University, 93 p. 3. Derntl M. (2014), <i>Basics of research paper writing and publishing</i>, Int. J. Technology Enhanced Learning, Vol. 6, No. 2, 105 – 123. 4. Giurma I. (2003), <i>Viituri și măsuri de apărare</i>, Editura "Gh. Asachi" , Iași, 133 pag. 5. Jieh-Jiuh W. (2015), <i>Flood risk maps to cultural heritage: Measures and process</i>, Journal of Cultural Heritage, 16, 210 – 220. 6. Kappes M.S., Papathoma-Köhle M., Keiler M. (2012), <i>Assessing physical vulnerability for multi-hazards using an indicator-based methodology</i>, Applied Geography, 32, 557–590. 7. Kourgialas N., Karatzas G. (2011), <i>Flood management and a GIS modelling method to assess flood-hazard areas – a case study</i>, Hydrological Sciences Journal, 56(2), 212-225. 8. Romanescu G. (2009), <i>Evaluarea riscurilor hidrologice</i>, Editura Terra Nostra, Iași, p.177 9. Romanescu G. (2003), <i>Inundațiile – între natural și accidental</i>, Riscuri și catastrofe, vol. 2, Cluj-Napoca. 10. Stângă C.I. (2007), <i>Riscurile naturale. Noțiuni și concept</i>, Editura Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, p. 112. 	<p>Proba scrisă – 30% Data: 5.02.2019 Ora: 10:00 Loc: B660, et.III, corp B.</p> <p>Proba practică – 30% Data: 5.02.2019 Ora: 12:00 Loc: B660, et.III, corp B</p> <p>Analiza dosarului – 30% Data: 5.02.2019 Ora: 9:00 Loc: B660, et.III, corp B</p> <p>Interviu – 10% Data: 05.02.2019 Ora: 14:00 Loc: B660, et.III, corp B.</p>
---	-----------------------	-----------	---	--------------------	---	------	--	--

10	Geografie și Geologie	Cercetare	2	Cercetător științific III	Matematică și Științele ale naturii. Științele Pământului și atmosferei. 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.	4307	<p>Bibliografie</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ungureanu Irina. 2005 <i>Geografia Mediului</i>. Editura Universitatii "Al. I. Cuza" 2005 2. Ungureanu Irina (coord). 2003. <i>Geografia Mediului. Omul și natura la început de mileniu</i>. Institutul European Iasi, 3. Breabăn I.G. 2009. <i>Evaluarea impactului asupra mediului</i>. Editura Universitatii "Al. I. Cuza" 2005 4. Bălțeanu D. , Șerban M., 2005. <i>Modificările globale ale mediului. O evaluarea interdisciplinară a incertitudinilor</i>, Ed. Coresi , Bucuresti 5. Mac I. (2003). <i>Știința mediului</i>. Editura Europontic Cluj-Napoca 6. Burnley S. (Ed). (2014). <i>Solid Wastes Management</i>. The Open University Published by John Wiley & Sons Ltd 204 p. 7. Davies AR (2008) <i>The geographies of garbage governance: interventions, interactions and outcomes</i>. Burlington, VT: Ashgate 8. Moore S.A (2012). <i>Garbage matters: Concepts in new geographies of waste</i>. Prog. Hum. Geogr., 36(6) 780–799 9. Bertrand, J.R., Laurent, F., 2003. <i>De la décharge à la déchetterie: Questions de géographie des déchets</i>. Collection Géographie sociale. Rennes: Presses universitaires de Rennes. 	<p>Procedura de concurs: conform H.S. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, nr. 35/22.11.2018, art.20.</p> <p>Probe de concurs: a) Analiza dosarului – 80% - conform art.14 și 15 din H.S. Universității "Alexandru Ioan Cuza" din Iași, nr. 35/22.11.2018.</p> <p>Data: 5.02.2019 Ora 9 sala B658, et.III, corp B</p> <p>b) Interviu – 20% - pe baza bibliografiei recomandate/se prezintă principalele rezultate științifice anterioare cu relevanță pentru profilul postului, precum și propunerea-plan de dezvoltare a carierei;</p> <p>Data: 5.02.2019 Ora 10, sala B658, et.III, corp B</p>
----	-----------------------	-----------	---	---------------------------	--	------	--	---

Asistent cercetare	7
Cercetător științific	2
Cercetător științific III	1
Total	10