



INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE PERIOADĂ NEDETERMINATĂ
(Cercetător științific III)
Concursuri perioada 18.12.2013_28.03.2014

Nr. crt	Facultate	Departament	Poziție în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Domenii de cercetare (disciplinele din MO)	Domeniu științific	Salariu minim de încadrare	Atribuțiile/ Activitățile aferente postului, incluzând norma de cercetare și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Tematica 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	10
1	Facultatea de Economie și Administrarea Afacerilor	Cercetare	5	Cercetător științific III	Activitate de CD și suport; Redactare propuneri de proiecte; Elaborare lucrări științifice.	Cibernetică statistică și informatică economică	850	-desfășurare de acțiuni științifice, tehnologice sau de inovare; - desfășurare de acțiuni de diseminare rezultate prin participare la manifestări științifice; - desfășurare de acțiuni de diseminare rezultate prin realizarea de articole, recenzii, cărți și alte lucrări științifice publicate; - participare la acțiuni de evaluare rezultate științifice (nu neapărat proprii); -participare la acțiuni de perfecționare; - participare la acțiuni de identificare de surse de finanțare suplimentare pentru cercetare; - participare la acțiuni de realizare de propuneri de proiecte de cercetare.	Prezentarea rezultatelor cercetării anterioare din domeniul Informatica Economica (Business Intelligence, GIS, OLAP, Data Mining, Big Data)	Dosarul, conform art. 11. – 80%; Interviul: 20% Interviu: 18.02.2014 – ora 14.00 Sala de Consiliu FEAA, Corp B, B413

2	Facultatea de Fizică	Cercetare	4	Cercetător științific III	Activitate de CD și suport; Redactare propuneri de proiecte; Elaborare lucrări științifice; Informare/documentare în specialitate; Organizare / participare la manifestări științifice.	Fizică	850	Activitate de CD și suport; Redactare propuneri de proiecte; Elaborare lucrări științifice; Organizare / participare la manifestări științifice.	Fizică generală Bibliografie: 1. *** Cursul de fizică Berkeley (vol.1-5), E.D.P., Bucuresti, 1981. 2. Feynman, R., <i>Fizica modernă</i> (vol.1-3), Editura Tehnică, 1970. 3. Holliday, D., Resnick, R., <i>Fizică</i> (vol.1 si 2), E.D.P., Bucuresti, 1975. 4. Sears, F., Zemansky, W., Young, H.D., <i>Fizică</i> , E.D.P., Bucuresti, 1983.	Dosarul, conform art. 11. – 80%; Interviul: 20% 20.02.2013 Ora 11 Laboratorul de informatica Hurmuzescu-Procopiu
3	Grădina Botanică	Cercetare	3	Cercetător științific III	Cercetare de bază; Elaborare proiecte de cercetare; Elaborare lucrări științifice; Documentare științifică; Participare manifestări științifice.	Biologie	850	Timpul de muncă este cu normă întreagă iar programul de lucru 8 ore/zi, 5 zile/săptămână. Asigură în laborator desfășurarea activităților de cercetare specifice; efectuează investigații științifice asupra florei indigene și exotice din colecțiile grădinii botanice; asigură diversificarea colecțiilor de plante prelevate din flora spontană sau din schimburile internaționale; se pregătește în permanență din punct de vedere profesional prin programe naționale și internaționale; stabilește protocolul de lucru în cadrul laboratorului; verifică funcționarea aparatelor din dotare și asigură calibrarea periodică a acestora; se informează asupra diferitelor tehnici de lucru elaborate în alte instituții de profil, prin participare la cursuri de perfecționare, sesiuni științifice, grupuri de lucru; izolează din	Tematica vizează cunoștințe, aptitudini, deprinderi și rezultate obținute privind izolarea, identificarea, selecția, caracterizarea și prezervarea culturilor fungice și a liniilor celulare vegetale <i>in vitro</i> . Bibliografie: ARDITTI J., 2008. Micropropagation of Orchids, Vol. 1, 2nd edition. Wiley-Blackwell, 1560 p., ISBN: 978-1-4051-6088-9. CACHIȚĂ-COSMA DORINA, 1984. Culturi de celule și țesuturi vegetale: aplicații în agricultură. Editura Ceres, București, 255 p. CACHIȚĂ-COSMA DORINA, DELIU CT., RAKOSY-TICAN LENUȚA, ARDELEAN A., 2004. Tratat de Biotehnologie vegetală, Vol. I. Editura Dacia, Cluj-Napoca, ISBN 973-35-1798-4. DEBERGH P. C., ZIMMERMAN R. H., 1990. Micropropagation: technology and application. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht, Netherlands, pp.	Dosarul, conform art. 11. – 80%; Interviul: 20% Selecția constă în verificarea îndeplinirii condițiilor necesare, prin analiza dosarului de înscriere (eliminatoire) și interviu. Data desfășurării primei probe de concurs este 18.02.2014, orele 10,00, în Sala de Consiliu de la Grădina Botanică.

							<p>fitocenoze naturale și obține în cultură pură sușe fungice și linii de celule vegetale sau de calus; dezvoltă colecția de culturi fungice și de celule vegetale și asigură prezervarea acestora în condiții corespunzătoare, pe termen scurt și mediu prin subcultivare și menținere pe medii nutritive și refrigerare, precum și pe termen lung prin crioprezervare; menține în condiții adecvate colecția de culturi prin asigurarea unui control permanent în vederea prevenirii contaminării cu microorganisme; verifică periodic viabilitatea culturilor și obține prin reizolare culturi din liniile celulare/sușele compromise; analizează caracterele culturale <i>in vitro</i> prin examen microscopic și microscopic conform metodologiei de lucru consacrate în literatura de specialitate și studiază modul de dezvoltare <i>in vitro</i> a izolatelor fungice sau a liniilor celulare și culturilor de calus; testează variante de medii nutritive pe baza unor compuși ieftini și/sau reziduuri pentru scăderea costurilor de preparare; optimizează condițiile de cultură și adaptează variantele de medii nutritive în scopul creșterii</p>	<p>484, ISBN: 0-7923-0818-2. GEORGE E. F., 1996. Plant propagation by tissue culture. Part 2: in practice. Exegetics Limited, Westbury, UK, pp. 575-1361, ISBN: 0-9509325-5-8. GROUT B., 1995. Genetic preservation of plant cells in vitro. Springer-Verlag, Berlin, Germany, 169 p., ISBN: 3-540-57481-6. GUERRANT E. O., HAVENS K., MAUNDER M., 2004. Ex Situ Plant Conservation: Supporting Species Survival in the Wild. Island Press, Convello, USA, 504 p., ISBN 1-55963-875-3. HENRY R. J., 2006. Plant conservation genetics. Food Products Press, Binghamton, USA, 180 p., ISBN: 1-56022-997-7. KYTE L., KLEYN J., 1996. Plants from test tubes: an introduction to micropropagation. Timber Press, Inc., Portland, Oregon, USA, 240 p., ISBN: 0-88192-361-3. NAKASONE K.K., 1990. Cultural studies and identification of wood-inhabiting Corticiaceae and selected Hymenomycetes from North America. <i>Mycological Memoir.</i>, 15(75): 1-412. NOBLES M.K., 1948. Identification of cultures of wood-rotting fungi. <i>Canadian Journal of Research</i>, 26: 281-</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

								<p>ritmului de dezvoltare a culturilor și/sau producției de compuși biologic activi; obține extracte de origine fungică și vegetală cu un conținut ridicat de compuși biologic activi, cu aplicații în biotehnologii; testează și optimizează metode de obținere a extractelor fungice și vegetale; izolează în cultură pură fungi cu rol în biocontrolul agenților fitopatogeni prin metode de tip screening; elaborează și testează în condiții de laborator bioproduse de origine fungică sau vegetală; colectează, determină și predă material biologic la Catalogul de semințe al Grădinii Botanice; participă, în cadrul unor echipe de specialiști, la cartarea florei și vegetației din situri Natura 2000; inventariază speciile de macromicete din Grădina Botanică; elaborează lucrări științifice pentru publicare în reviste de specialitate indexate ISI sau BDI.</p>	<p>431. STALPERS J.A., 1978. <i>Identification of wood-inhabiting Aphylophorales in pure culture</i>. Studies in Mycology, 16: 1-248. TĂNASE C., 2002. Micologie. <i>Manual de lucrări practice</i>. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza” Iași, Iași, 227 pp. TĂNASE C., ȘESAN EUGENIA TATIANA, 2006. <i>Concepte actuale în taxonomia ciupercilor</i>. Ed. Universității “Alexandru Ioan Cuza”, Iași, ISBN: 978-973-703-144-0.</p>	
--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--

CS III	3
TOTAL=3POSTURI	