

INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ

Nr. crt	Facultate	Proiect de cercetare	Poziție în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Domenii de cercetare	Salariu minim de încadrare	Atribuțiile/ Activitățile aferente postului, incluzând norma de cercetare și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Tematica și bibliografia probelor de concurs	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	Fizică	CASPİA - PN-II-PT-PCCA-2013-4-0325, contract de finanțare nr. 254/01.07.2014	7	CS III 1 post 1/2 normă (4ore/zi)	Fizică	1000 lei	<ul style="list-style-type: none">- realizare instalație experimentală pentru procesarea cu plasmă a țesăturilor;- măsurători electrice și optice ale plasmelor la presiune atmosferică;- tratamente cu plasmă ale țesăturilor;- caracterizarea țesăturilor la suprafață și în volum prin tehnici specifice;- prelucrarea și interpretarea datelor experimentale;- comunicarea rezultatelor la conferințe de specialitate;- redactarea de lucrări științifice și brevete.	Tematica: 1. Descărcări la presiune atmosferică. Metode electrice și optice de diagnoză a plasmelor generate în acest tip de descărcări 2. Procesare de materiale folosind tehnologii cu plasmă 3. Metode de analiză de suprafață Bibliografie selectivă: [1] G. Popa, L. Sirghi, <i>Bazele fizicii plasmelor</i> , Editura Universității Iași, 2000 [2] C. Vasile, M.C. Pascu, Eds., <i>Surface properties of polymers</i> , Research Signpost, 2007 [3] M.A. Lieberman, A. J. Lichtenberg, <i>Principles of plasma discharges and materials processing</i> , John Wiley, 1994 [4] R. d'Agostino, Ed., <i>Plasma deposition, Treatment, and Etching of Polymers</i> , Academic Press, 1990	Concursul constă din: (a) proba scrisă – 20%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 - 30%; (d) interviul – 20%. Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: UAIC, Corp A, Facultatea de Fizică, Laboratorul de Fizică Plasmei, Data: 02.12.2014, ora 13.00

DECAN
Conf. Univ. Dr. Sebastian POPESCU



DIRECTOR de proiect,
Conf. Dr. Gabriela BORCIA