



INFORMAȚII PRIVIND POSTUL DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ (10 luni), normă 4 pre/zi,

Proiect PN-II-ID-PCE-2012-4-0477 cu titlul „Catalytic and photocatalytic removal of endocrine disrupting compounds (EDCs) from waters”

Nr. crt	Structura	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	3	4	5	6	7	8	9
1	Departamentul de Cercetare Interdisciplinar - Domeniul Științe	3	Cercetător științific	Fizică	1500 lei	Activități de cercetare specifice domeniului: Obținerea de straturi subțiri din materiale; Sinteza și caracterizarea catalizatorilor cu proprietăți fotochimice; Planificarea experimentelor; Desfășurarea experimentelor; Prelucrarea datelor experimentale; Realizarea lucrărilor științifice; Întocmirea rapoartelor științifice; Participarea la manifestări științifice.	Tematica: 1. Tehnici de depunere a materialelor în straturi subțiri; 2. Tehnici de caracterizare a materialelor; 3. Catalizatori cu proprietăți fotochimice. Bibliografie: Oppenländer T., Photochemical purification of water and air, Wiley-VCH, 2003. Ai Zh., Gao Zh., Zhang L., He W., Yin J. J. Core-shell structure dependent reactivity of Fe@Fe ₂ O ₃ nanowires on aerobic degradation of 4-chlorophenol, Environ. Sci. Technol. 2013, 47, 5344-5352 Ferroudj N., Nzimoto J., Davidson A., Talbot D., Briot E., Dupuis V., Bee A., Salah Medjram M., Abramson S. Maghemite nanoparticles and maghemite/silica	Concursul constă din: (a) proba scrisă – 30%; (b) proba practică – 30%; (c) dosarul, conform art. 12 - 30%; (d) interviul – 10%; Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: UAIC, Departamentul de Științe Data: 22.03.2015, ora 9:00

