

**INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ**

Nr. crt	Facultate/ Departament	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	CERNESIM	acronim DEV- TREC, contract de finanțare nr. 78PED/ 03.01.2017	4	ACS 1 post 3/4 normă (2 ore/zi)	Chimie	1450 lei	Caracterizarea și analiza chimică a probelor de mediu. Cercetarea de bază, Elaborarea de lucrări științifice, Documentare științifică, Investigații pe teren și colectare probe, Pregătirea aparaturii și materialelor de lucru, Monitorizare experiențe. Raportarea rezultatelor activității de cercetare.	Tematica: -vizează cunoștințe teoretice, aptitudini și deprinderi practice privind analiza chimică a poluanților gazoși în fază gazoasă (tipuri de camere de reacție, sinteza și generarea radicalilor din atmosferă, utilizarea tehnicilor spectrale și cromatografice în determinarea comportamentului poluanților din atmosferă, separarea și identificarea compușilor gazoși și de tip aerosol din atmosferă). Bibliografie: 1) Air Borne particulate Matter, ed. T. Kouimtzis and C. Samare, Springer, Berlin, 1995. 2) Atmospheric Chemistry and Physics, Seinfeld, J. H. and S. N. Pandis, John Wiley, New York, 1998.	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: <i>UAIC, Corp A, Centru integrat de studii în știința mediului pentru regiunea de dezvoltare Nord-Est – CERNESIM, Laborator L3-Chimie</i> Data: 16.03.2017, ora 10;00:

Director de proiect,
Prof. univ. dr. habil. Romeo Iulian Olariu