



## 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	ICI-UAIC CERNESIM	„Investigarea aerosolilor organici secundari într-un tub laminar de reacție nou construit” PN-III-P2-2.1-PED-2021-4119 SOA-REACTOR contract de finanțare nr. 709PED din 30/06/2022,	9	ACS Asistent de cercetare științifică	chimie	2450 lei	Activități de cercetare specifice proiectului folosind tehnicile: Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) tehnica cromatografie în fază gazoasă (GC) Tehnica Proton Transfer reaction Mass Spectrometry/ Raportare rezultate de cercetare. Evaluare rezultate obținute. Participare manifestări științifice.	Tematica: Cunostinte despre chimia atmosferei (faza gazoasă și particulată). Cunostinte și aptitudini privind sampling-ul aerosolilor. Cunostinte și deprinderi în analiza chimică folosind tehnici SMPS, PTR-TOF-MS, FTIR, GC. Cunostinte privind analiza chimică a poluanților în faza particulată cu preponderența aerosoli organici secundari. Bibliografia: 1. <b>Chemistry of the Upper and Lower Atmosphere</b> Theory, Experiments, and Applications, Ed. Academic Press, 2000, San Diego, CA, USA Barbara J. Finlayson-Pitts and James N. Pitts, Jr. 2. <b>Atmospheric Chemistry and Physics: From Air Pollution to Climate Change</b> , 2nd Edition, Ed. John Wiley and Sons, 2006, New Jersey, USA John H. Seinfeld, Spyros N. Pandis 3. <b>Analytical Techniques for Atmospheric Measurements</b> , Ed. Blackwell Publishing, 2006, Oxford, UK, Dwayne Heard	Concursul constă din: (a) dosarul, conform art. 12 - 20%; (b) interviul - 80%; Nota minimă a fiecărei probe este 8.  Locul desfășurării concursului: UAIC, Laboratorul L3 – Cernesim, Facultatea de Chimie, Corp A  Data: 12.06.2024

Director de proiect,  
Conf. dr. Iustinian BEJAN