



**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,	8	CS Cercetator științific	chimie	2450 lei	Activități de cercetare specifice proiectului folosind tehnicile: Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) tehnica cromatografie în faza gazoasă (GC) Tehnica Proton Transfer reaction Mass Spectrometry/ Raportare rezultate de cercetare. Evaluare rezultate obținute. Participare manifestări științifice.	Tematica: Cunostinte despre chimia atmosferei (faza gazoasa si particulata). Cunostinte si aptitudini privind sampling-ul aerosolilor. Cunostinte si deprinderi in analiza chimica folosind tehnici SMPS, PTR-TOF-MS, FTIR, GC. Cunostinte privind analiza chimica a poluantilor in faza particulata cu preponderenta aerosoli organici secundari. Bibliografia: 1. <b>Chemistry of the Upper and Lower Atmosphere Theory, Experiments, and Applications</b> , Ed. Academic Press, 2000, San Diego, CA, USA <i>Barbara J. Finlayson-Pitts and James N. Pitts, Jr.</i> 2. <b>Atmospheric Chemistry and Physics: From Air Pollution to Climate Change</b> , 2nd Edition, Ed. John Wiley and Sons, 2006, New Jersey, USA <i>John H. Seinfeld, Spyros N. Pandis</i> 3. <b>Analytical Techniques for Atmospheric Measurements</b> , Ed. Blackwell Publishing, 2006, Oxford, UK, <i>Dwayne Heard</i>	Concursul constă din: <b>(a)</b> dosarul, conform art. 12 - 20%; <b>(b)</b> interviul - 80%; Nota minimă a fiecărei probe este 8. Locul desfășurării concursului: UAIC, Laboratorul L3 – Cernesim, Facultatea de Chimie, Corp A Data: <i>12.04.2024</i> , ora .....

Director de proiect,  
Conf. dr. Iustinian BEJAN