



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 intr-un tub laminar de reactie nou construit” PN-III-P2- 2.1-PED- 2021-4119 SOA- REACTOR contract de finanțare nr. 709PED din 30/06/2022,	7	ACS Asistent de cercetare stiintifica	chimie	2450 lei	Activitati de cercetare specifice proiectului folosind tehnicile: Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) tehnica cromatografie in faza gazoasa (GC) Tehnica Proton Transfer reaction Mass Spectrometry/ Raportare rezultate de cercetare. Evaluare rezultate obtinute. Participare manifestari stiintifice.	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. Chemistry of the Upper and Lower Atmosphere Theory, Experiments, and Applications, Ed. Academic Press, 2000, San Diego, CA, USA Barbara J. Finlayson-Pitts and James N. Pitts, Jr. 2. Atmospheric Chemistry and Physics: From Air Pollution to Climate Change, 2nd Edition, Ed. John Willey and Sons, 2006, New Jersey, USA John H. Seinfeld, Spyros N. Pandis 3. Analytical Techniques for Atmospheric Measurements, 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: 12.04.2024, ora

Director de proiect,
Conf. dr. Iustinian BEJAN