



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	Salar minim de încadrare	Atributiile/ 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	PN-III-P2- 2.1-PED- 2019-4972 PHONIC- HONO- SOA 444/PED	9	Doctorand	chimie	2400 lei	Activitati de prelevare de aerosoli. Activitati de cercetare specifice proiectului folosind tehnicile PTR_TOF MS, SYFT_MS si LC_MS tehnica cromatografie in faza gazoasa (GC) 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, 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 <i>Barbara J. Finlayson-Pitts and James N. Pitts, Jr.</i> 2. Atmospheric Chemistry and Physics: From Air Pollution to Climate Change , 2nd Edition, Ed. John Willey and Sons, 2006, New Jersey, USA <i>John H. Seinfeld, Spyros N. Pandis</i> 3. Analytical Techniques for Atmospheric Measurements , Ed. Blackwell Publishing, 2006, Oxford, UK, <i>Dwayne Heard</i>	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: 11.07.2022 10 ⁰⁰

Director de proiect,
Conf. dr. Iustinian BEJAN