



INFORMAȚII PRIVIND POSTUL DE MASTERAND, 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	Chimie	<p>„Investigatii asupra chimiei atmosferice a hidrocarburilo r oxigenate ciclice”, acronim IGAC- CYCLO, cod PN-III- P4-ID-PCE- 2016-0807, nr. 118/2017</p>	5	Masterand	chimie	1100 lei	<p>Activitati de prelevare de aerosoli. Activitati de cercetare specifice proiectului folosind tehnicile: Scanning Mobility Particle Sizer (SMPS), Fourier Transform Infrared Spectroscopy (FTIR) tehnica cromatografie in faza gazoasa (GC) Raportare rezultate de cercetare. Evaluare rezultate obtinute. Participare manifestari stiintifice.</p>	<p>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, FTIR, GC. Cunostinte privind analiza chimica a poluantilor in faza particulata cu preponderenta aerosoli organici secundari. Cunostinte privind folosirea programelor de calculator specifice pentru evaluarea numarului, volumului si a suprafetei particulelor precum si ale celor specifice instrumentelor utilizate in chimia atmosferei.</p> <p>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></p>	<p>Concursul constă din: (a) dosarul, conform art. 12 - 20%; (b) interviul - 80%; Nota minimă a fiecărei probe este 8.</p> <p>Locul desfășurării concursului: <i>UAIC, Laboratorul L3 – Cernesim, Facultatea de Chimie, Corp A</i></p> <p><i>Data: 16 iulie 2018, ora: 11⁰⁰</i></p>

Director de proiect,
CS II dr. Iustinian Gabriel Bejan