

**INFORMAȚII PRIVIND POSTURILE DE CERCETARE, PERIOADĂ DETERMINATĂ**

Nr. crt.	Facultate	Proiect de cercetare	Poziție în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Domeniul 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 Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	ICI	Proiectul de cercetare cu titlul „Studiul degradării atmosferice a unor solvenți organici curați”, acronim ATMO-SOS, contract de finanțare nr. PCE 74/2022, cod depunere PN-III-P4-PCE-2021-0673	8	Masterand 1 oră/zi, perioadă determinată (după finalizarea concursului până la data de 31.12.2024)	Chimie	2400	Cercetarea de bază, Studii de produși de reacție în fază gazoasă folosind camere de reacție. Evaluarea parametrilor caracteristici camerelor de reacție (frecvența de fotoliză, gradul omogenizare, pierderile la perete, gradul de curățire). Elaborare articole științifice, Informare/documentare în specialitate, Investigații pe teren și colectare probe, Monitorizare experiențe, Participarea la manifestări științifice, Raportarea rezultatelor activității de cercetare	Tematica vizează cunoștințe, aptitudini și deprinderi privind analiza chimică a poluanților gazoși în fază gazoasă, utilizarea de tipuri de camere de reacție, sinteza și generarea radicalilor din atmosferă, utilizarea tehnicilor spectrale și cromatografice în determinarea comportamentului poluanților din atmosferă, separarea și identificarea compuşilor gazoși și de tip aerosol din atmosferă). Bibliografie: 1. Air Borne Particulate Matter, ed. T. Koumizis and C. Samare, Springer, Berlin, 1995. 2. Atmospheric Chemistry and Physics, Seinfeld, J.H. and S.N. Pandis, John Wiley, New York, 1998.	Concursul constă din: a) Analiză dosar - 20% b) Probă interviu - 80% Nota minimă a fiecărei probe este 8. <b>Data: 08 ianuarie 2024, ora 10</b> Locul desfășurării concursului: UAIC, Corp A, Facultatea de Chimie, Laboratorul L3 – CERNESIM

Director de proiect,

Prof.univ.dr.habil. Romoș Iulian OLARIU