

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

Nr. crt.	Facultate/Departamentul	Proiect de cercetare	Poziție în Statul de funcții	Funcție de cercetare	Profilul postului de cercetare	Salariu minim de bază	Atribuții/Activitățile aferente postului, incluzând norma de cercetare și alte tipuri de activități incluse în aceasta	Tematica/bibliografia probelor de concurs, inclusiv a prelegerilor, cursurilor sau altor asemenea probe	Descrierea procedurii de concurs; Probe de concurs; Data, ora, locul desfășurării probelor de concurs
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Chimie	Proiect PN-III-P4-ID-PCE-2020-1385, acronim GHOST 3D	9	Doctorand	Domeniul fundamental de cercetare: Știința materialelor; Domeniul științific (profilul postului de cercetare): chimie	2491	Documentare, Cercetare de baza, elaborare și publicarea rezultatelor științifice, Sinteza, caracterizarea și studiul performanței fotocatalitice a nanoreactoarelor 3D, core/shell.	Tematica: Sinteza de nanoparticule de tip ferite; sinteze de perovskites; Inregistrare și prelucrare spectre FTIR și UV VIS; Bibliografie: 1. CNR Rao, B. Raveau, Transition Metal Oxides, Second edition, Wiley-VCH, 1998. 2. A. Pui, N. Cornei, DG Cozma, Analiza structurală anorganică, Ed. Performantica, 2008. 2. Jasco FT/IR - 400+, 600+, Operation manual, Fourier Transform Infrared spectrometer	Proba scrisă-30% Proba practică-30% Dosarul conform art 12- 30% Interviul 10% Nota minimă la fiecare probă minim 8. Locul și data desfășurării concursului: UAIC, Corp A, Chimie anorganică - Biblioteca Data: 20.05.2021 Ora: începând cu ora 9.00

Director de proiect,
Prof. univ. dr. Aurel PUI