



Tematica pentru ocuparea postului de Asistent de cercetare științifică-ACS-poz.4
Departamentului de cercetare, Facultatea de CHIMIE,
Domeniu de cercetare: Chimie, DRX monocristal;
normă întreagă, perioadă determinată, 3 ani

1. Principiile fizice ale metodelor de analiză structurală prin difracție de raze X.
2. Metode de difracție specifice monocristalelor.
3. Noțiuni de cristalografie.
4. Rețelele Bravais. Sistemele cristaline. Simetrie cristalină. Grupuri punctuale de simetrie și grupuri spațiale de simetrie.
5. Analiza structurală a monocristalelor.
6. Manipularea difractometrelor de raze X pe monocristal.
7. Mentenanța aparatului de difracție de raze X pe monocristal.

Președinte Comisie de Concurs,

Prof. Univ. Dr. Ionel MANGALAGIU