

**Postul: Cercetător științific III**

**Poziția: 7**

**ICAM: Departamentul de Cercetare Științifică în Fizică**

### **TEMATICA PENTRU PROBA PRACTICĂ**

1. Manipularea unei instalații Bridgman în vederea creșterii unui cristal.
2. Caracterizarea unei probe cristaline cu ajutorul spectroscopiei de fluorescență.
3. Caracterizarea unei probe cristaline cu ajutorul spectroscopiei de absorbție UV/VIS

### **BIBLIOGRAFIA PENTRU PROBA TEORETICĂ ȘI PROBA PRACTICĂ**

1. Peter Rudolph, Handbook of Crystal Growth, Volume 2A-2B, 2nd Edition, Elsevier (2014).
2. Tatsu Nishinaga, Handbook of Crystal Growth, Volume 1A-1B, 2nd Edition, Elsevier (2014).
3. Irina Nicoara și Dumitru Nicoara, Cristale artificiale, Timișoara: Editura Mirton (1999).