



**Postul: Cercetător Științific III**

**Poziția: 5**

**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 PRACTICĂ**

Rudolph Peter (2014), *Handbook of Crystal Growth*, Volume 2A-2B, 2nd Edition, Elsevier.

Nishinaga Tatsu (2014), *Handbook of Crystal Growth*, Volume 1A-1B, 2nd Edition, Elsevier.

Nicoara Irina, Nicoara Dumitru (1999), *Cristale artificiale*, Timisoara: Editura Mirton.