

2007

OBIECTIVE

- Completarea bazei experimentale cu echipament pentru prepararea microsferelor
- Prepararea microsferelor silicatice apartinand sistemului Si-R-O (R-pamant rar)
- Analiza structurala si termica a pulberilor si microsferelor preparate

ACTIVITATI

- Achizitionarea unui microspray-dryer
- Prepararea xerogelurilor necristaline apartinand sistemelor de studiat
- Preparare probelor vitroase apartinand sistemelor propuse pentru studiu
- Sfericizarea pulberilor necristaline
- Analiza structurala prin difractie de raze X
- Studiul prin rezonanta magnetica nucleara si rezonanta electronica de spin a probelor sintetizate
- Masuratori DTA/TG

Grad de realizare 100%