

2009

OBIECTIVE

- Relaxarea structurala a microsferelor silicaticice prin tratamente termice
- Efectul mediilor lichide asupra suprafetei microsferelor silicaticice
- Diseminarea rezultatelor

ACTIVITATI

- Analiza prin difractie de raze X, microscopie electronica si AFM a modificarilor structurale induse de tratamentele termice
- Analiza prin metode spectroscopice a modificarilor structurale locale induse de tratamentele termice
- Studii de difractie de raze X si microscopie asupra microsferelor imersate in apa deionizata si fluid biologic simulat
- Studii spectroscopice asupra microsferelor imersate in apa deionizata si fluid biologic simulat
- Intalniri de lucru pentru discutarea rezultatelor si prezentarea lor in cadrul seminariilor saptamanale
- Analizarea, compararea si interpretarea datelor
- Pregatirea datelor pentru publicatii si prezentari la conferinte stiintifice
- Finalizarea unei teze de doctorat

Grad de realizare 100%