

Prof. dr. Evelini Popovici - *Chimia și tehnologia silicaților și compușilor oxidici*

Domenii de cercetare

1. Nano- și biomateriale: sinteză, caracterizare, utilizări, protecția mediului
2. Materiale nanoporoase-matrici potențiale pentru entraparea substanțelor biologice active

Infrastructura specifică

Spectrofotometru UV-VIS-DR;

Autosorb model NOVA 2200^e;

Spectrometru AAS model ContrAA;

Reactor fotocataliza in UV și vizibil;

Aparat de analiza carbonului organic total; Aparat de ultrasonare Sonics Vibra cell CV33;

Aparat UV VIS pentru lichide SPECTRO SC;

Aparat pentru apa ultrapură PureLab Option, ELGA;

Cuptor de calcinare;

Cuptor de piroliză cu atmosferă controlată;

Etuvă cu atmosferă controlată LabTech;

Dispozitiv ultratermostatare cu agitare, Heidolph MR Standard