



DOMENIUL INGINERIE CHIMICĂ

PROGRAM MASTER

BIOMATERIALE POLIMERICE ȘI BIORESURSE



Cui se adresează?

- absolvenților studiilor de licență (chimie, fizică, medicină, inginerie chimică, bioinginerie sau alte domenii), inginerilor și cercetătorilor practicieni.

Scop

- dezvoltarea de resurse umane pentru direcții de cercetare și dezvoltare industrială prioritare prevăzute în programele naționale și internaționale de dezvoltare durabilă: ingineria bioresurselor și a biomaterialelor polimerice (industrie cu cea mai mare rată de creștere în ultimul deceniu).

OPORTUNITĂȚI CREATE

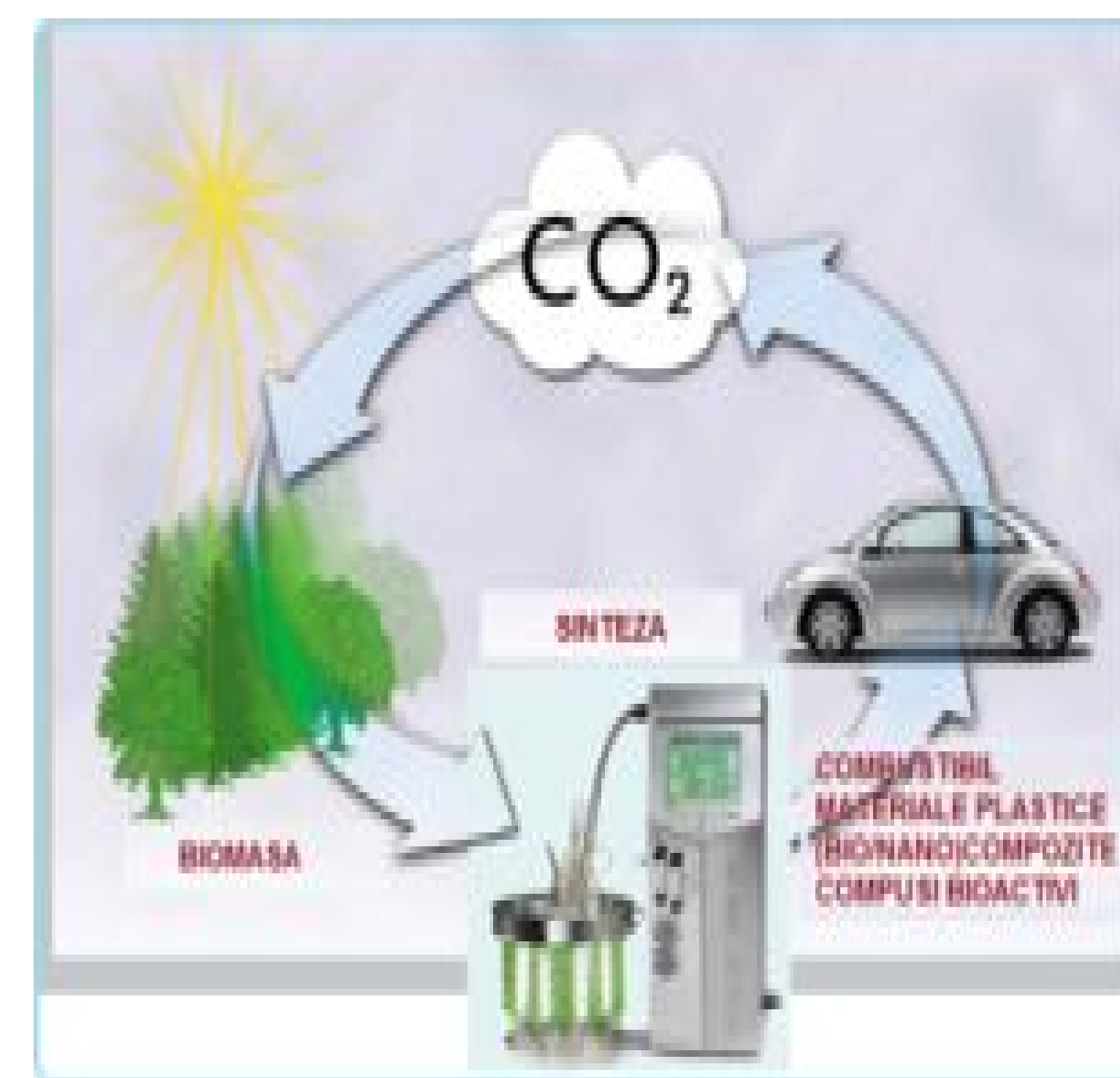
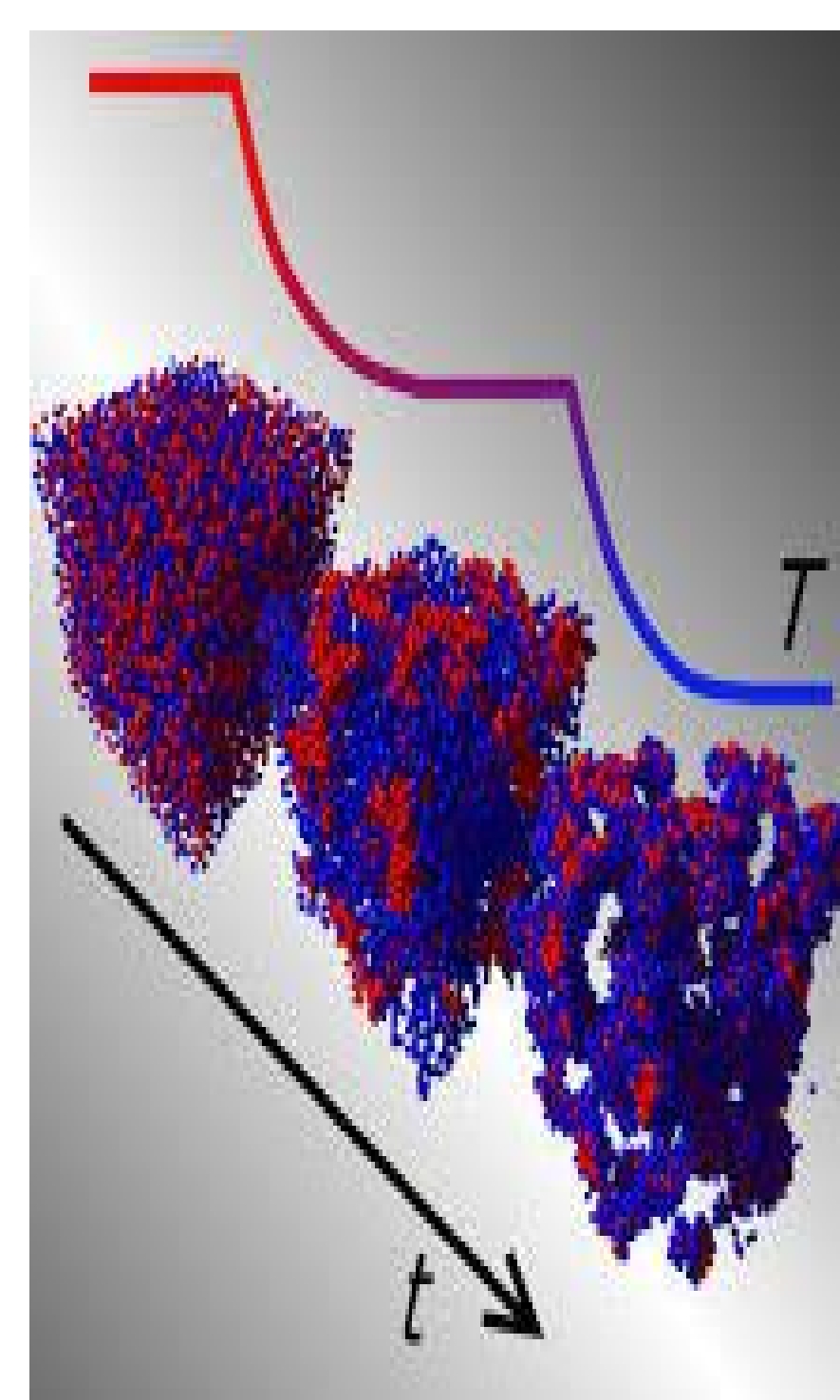
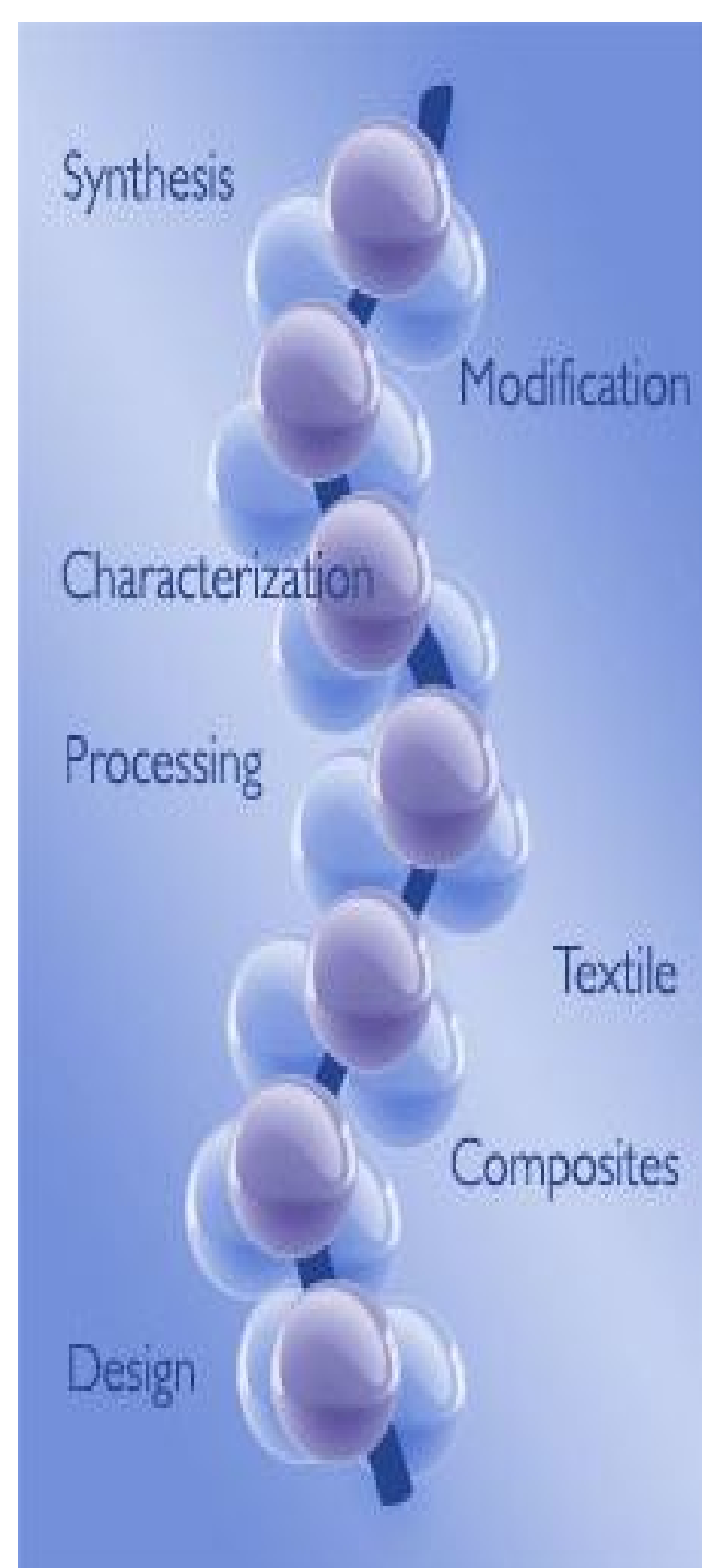
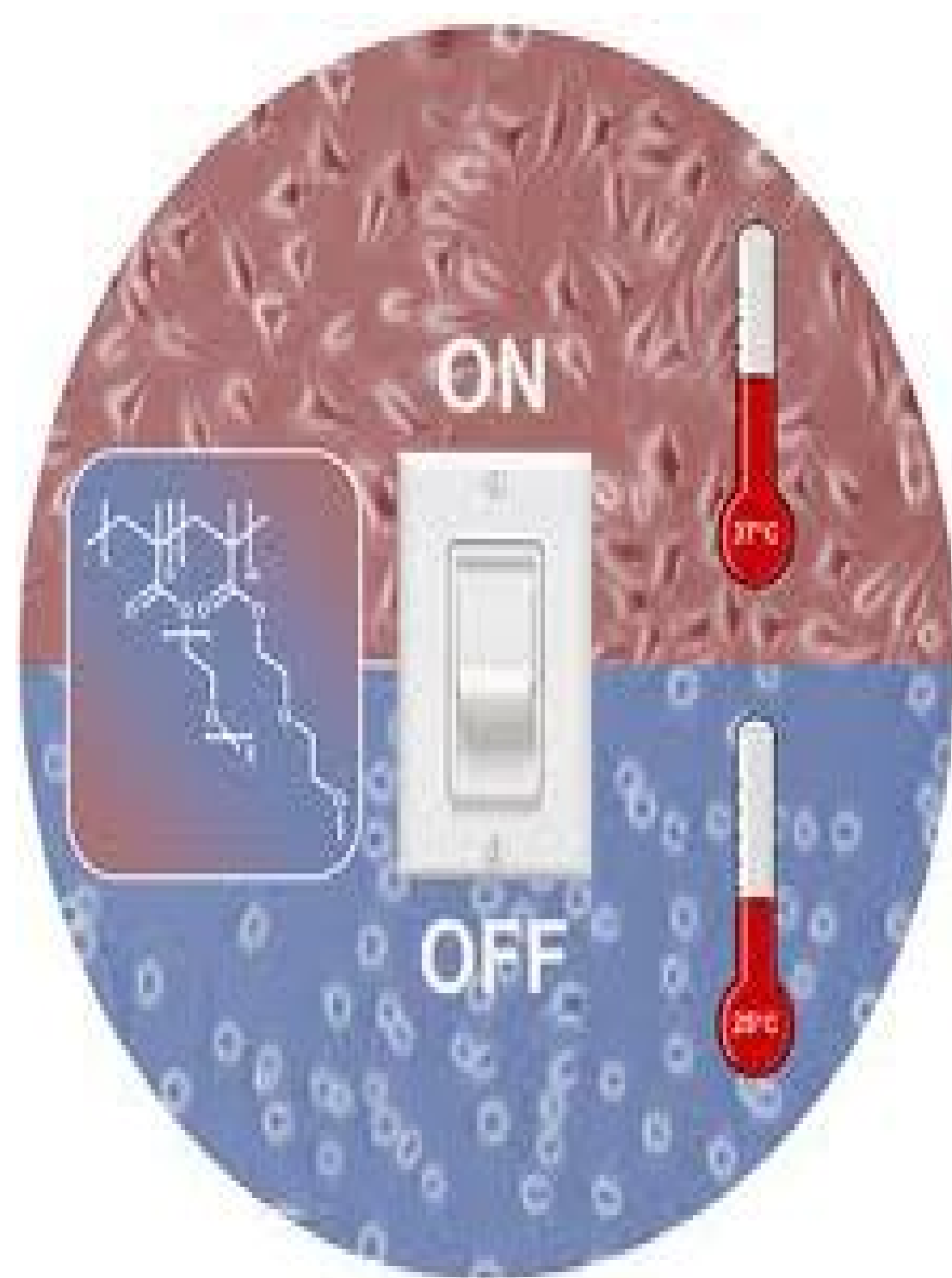
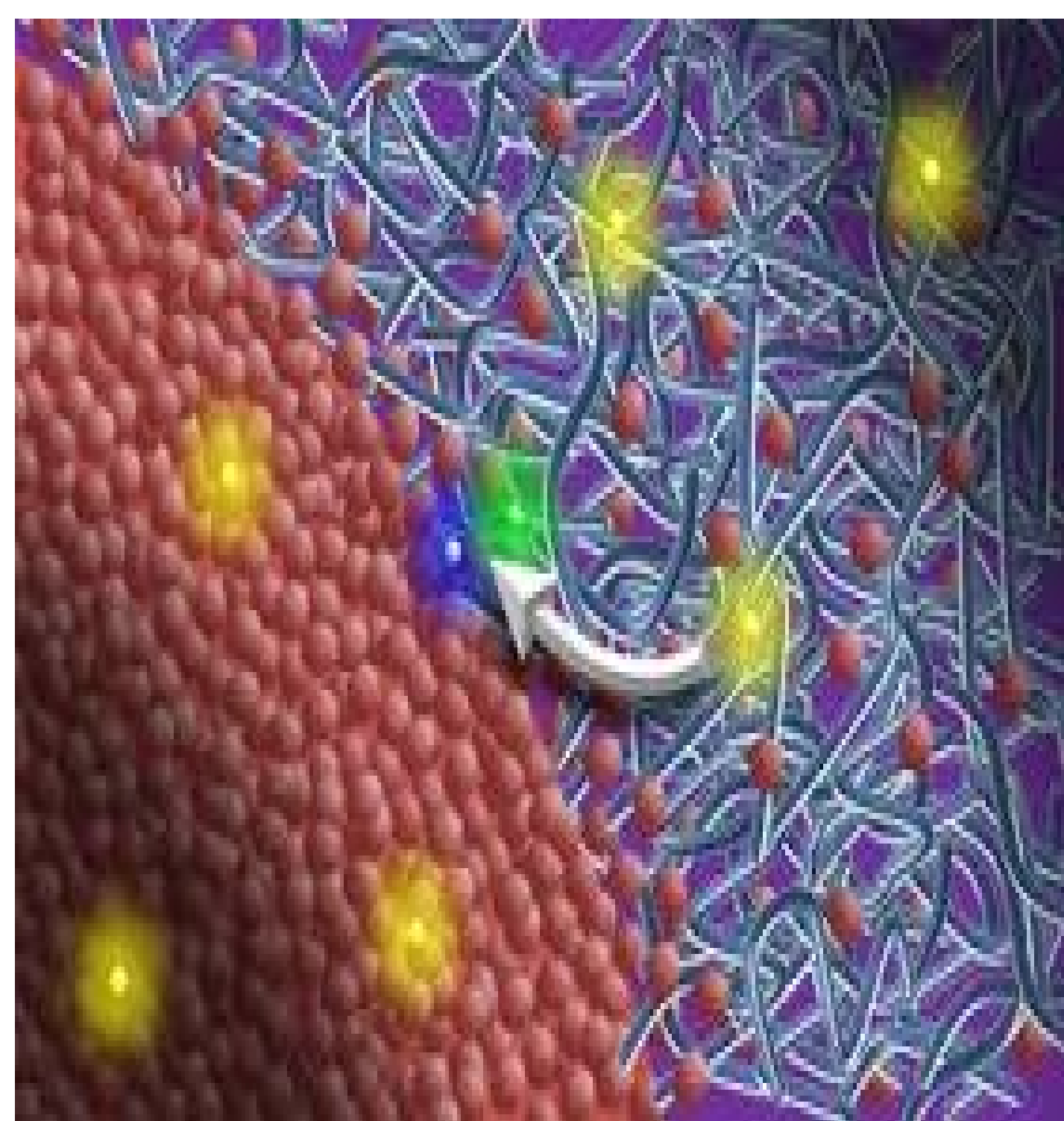
Încadrarea în:

- ✓ unități de cercetare (domenii: fizică, chimie, bioinginerie)
- ✓ laboratoare de analize (medicale, industriale)
- ✓ unități de învățământ preuniversitar
- ✓ industrie (domeniile de prelucrare polimeri naturali și sintetici, celuloză și hârtie, medicamente și domenii conexe)
- ✓ centre de consultanță, managementul proiectelor

Continuarea studiilor prin doctorat în domeniile inginerie chimică, inginerie medicală, știința materialelor în țară sau străinătate, diploma de master fiind recunoscută internațional.

Facilități

- acces în laboratoare dotate cu aparatură de ultimă generație (Centrul de Excelență Polimeri);
- coordonarea realizată de cadre didactice cu o largă recunoaștere științifică națională și internațională;
- participarea la activitate de cercetare ce reflectă și asigură integrarea conținutului cursurilor, cu implicare în rezolvarea unor proiecte de cercetare naționale/internaționale, cu posibilitate de *training* la alte unități de cercetare/învățământ superior din Europa, cuprinse în rețeaua de colaborări a facultății/departamentului.



Fără polimeri naturali nu exista viață, fără polimeri sintetici nu există standard de viață.

Hains Uwe Schenck



<http://www.ch.tuiasi.ro/0632polimeri.html>

<http://www.ch.tuiasi.ro/pdf/studii/master%20bpb.pdf>

