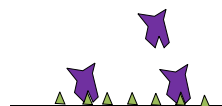
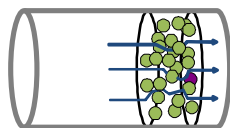


Simulering av preparativ kromatografi

Kursen *Simulering av preparativ kromatografi* ger en introduktion av mjukvaran Preparative Chromatography Simulator (pcs), som utvecklats vid Lunds Universitet. Simulatoren använder Matlab för att simulera en kromatografisk kolonn och kringutrustning och kan användas för processoptimering, analys och dokumentation.

I kursen kommer vi gå igenom grundläggande inställningar för att simulera en separation och hur man använder de olika verktygen för kalibrering, optimering. Vi går igenom teori och matematik för att simulera masstransport och adsorption i en kromatografiskolonn. Störst fokus ligger på övningar och praktisk användning av simulatoren.



Dag 1

Förmiddag: Introduktion, simulering av en- och flerkomponentsystem.

Eftermiddag: Olika adsorptionsuttryck, masstransport.

Dag 2

Förmiddag: Verktyg för optimering och kalibrering.

Eftermiddag: Robusthetsanalys, möjlighet att testa ett eget fall.

Dag 3

Förmiddag: Egen fördjupning och utvärdering.

När: 4-6 maj 2011

Var: Lunds Universitet, Lund

Pris: 11 900 kr/person

Anmälan: Senast 15 april

Antal deltagare: Antalet deltagare är begränsat.

Mer info: www.pic.lu.se

PIC-LUs mål är att, tillsammans med svensk processindustri, skapa ett internationellt ledande centrum för forskning och kompetensutveckling inom processoptimering och reglering.