

Gedächtnisprotokoll SS 17

Nanotechnologie II

Ähnliche Aufgaben wie im WS 15/16. Unter anderem:

- Suspensionspolymerisation und Miniemulsionspolymerisation beschreiben und vergleichen
- Phasen der Emulsionspolymerisation aufzählen und beschreiben
- Kräfte der molekularen Erkennung aufzählen
- Molekulare Erkennung am Beispiel Biotin/Streptavidin erklären
- Herstellung von MIP und sphärischen MIP erklären
- MALDI-TOF-MS erklären, Affinitäts-MALDI-TOF-MS (mit Nanopartikeln)

Neu:

- ELISA und Nano-ELISA (am Beispiel) erklären
- Verfahren der (allgemeinen) Massenspektrometrie erläutern
- Verfahren zur Herstellung von MIP-Membranen (mit Beispiel) erklären
- Biochips

Ohne Sprühtrocknung und S-Layer, da nicht in Vorlesung behandelt.