

Nanotechnologie II – 12.02.2016 – Gedächtnisprotokoll

1. Suspensionspolymerisation (8P.)
 - a. Ablauf (4P.)
 - b. Partikelgröße (1P.)
 - c. 6 Parameter, die die Partikelgröße beeinflussen (3P.)
2. Emulsionspolymerisation → 3 Intervalle erläutern (6P.)
3. Ein Verfahren, dass so ähnlich wie Nummer 1 oder 2 ist um runde Partikel in einem Schritt zu erzeugen mit z.B. Aktivestergruppe an der Oberfläche (6P.)
 - a. Ablauf erklären sowie spezifische Reaktanden (vermutlich Surfmere gemeint)
 - b. womit sollten die entstandenen Partikel kombiniert werden, um Antigenerkennende Funktion zu haben
4. MIP (6P.)
 - a. konventionelle Herstellung
 - b. Verfahren um Partikel <300nm zu erzeugen
5. Massenspektrometrie
 - a. MALDI-TOF-MS
 - b. an einem Beispiel affine Bindung etc. von Peptiden (Affinitäts-MALDI-TOF-MS)
6. ...
 - a. spezifische Bindung von Streptavidin-Biotin
 - b. Risikoanalyse und wie bei Nanopartikeln?
7. ...
 - a. ...
 - b. S-Schicht: woraus hergestellt und wie angewendet um AK-AG-Bindung zu ermöglichen