

**Prüfungsfragenkatalog für
Spezielle Probleme in der Arzneimittelanalytik
(Prof. Schmid)**

Stand: Juli 2018

Termin: 04.07.2018 - 10 Fragen, ca. 1 h

1. Change-Management
2. Haaranalytik
3. Ablauf Labor Bsp. LKH Graz
4. Mögliche Chirale Selektoren?
5. Neuentwicklungen von Trennmeterialien etc in der HPLC
6. Ausführungstechniken und Anwendungsmethoden in der HPLC
7. CEC? Welche Betriebsarten?
8. Welche Stoffklassen von Neuen psychoaktive Substanzen haben in den letzten Jahren Probleme bereitet?
9. Unterschied zwischen GC-MS und LC-MS Detektoren?

Termin: 05.04.2018

1. Haaranalytik
2. Change Management
3. Microfluidics
4. Was versteht man unter Aufreinigung, Aufklärung ... von Verunreinigungen?
5. Ablauf der Medikamentenanalytik am LKH Graz
6. Wie ist eine Arzneimittelfälschung ohne analytische Versuche erkennbar?
7. Wie hat sich das Drogenproblem in den letzten 10 Jahren verändert?
8. Was sind multidimensionale Methoden?
9. Was ist CEC und an welchen Orten werden die stat. Phasen verwendet?

Termin: 02.2017

1. Was versteht man unter Haaranalytik? Welche Haare werden verwendet?
2. Aussagekraft der Haaranalytik?
3. Welche nicht-apparativen Möglichkeiten gibt es Arzneimittelfälschungen zu erkennen?
4. Welche Problematiken / Veränderungen sind in den letzten 10 Jahren am Drogenmarkt entstanden?
5. Was ist CEC? Nennen Sie 3 Betriebsmöglichkeiten von CEC?
6. Was versteht man unter „Multidimensionaler Analyse“?
7. Was versteht man unter Aufreinigung, Abtrennung und Erkennung von Verunreinigungen?
8. Was versteht man unter Kristallstrukturanalyse?
9. Was ist der Unterschied zwischen FuE und QS?
10. Was versteht man unter „Change Management“ bei GxP geführten Firmen?