



## Sommerschule

### Chromatographie und Kopplung mit Massenspektrometrie

*Prinzipien und Anwendungen in  
Pharmazeutischer Chemie & Life Sciences*

**Schloß Seggau bei Leibnitz**

**10.-13. September, 2010**



## 1. Zirkular

### Allgemeine Information

Die Österreichische Gesellschaft für Analytische Chemie (ASAC) und die Österreichische Pharmazeutische Gesellschaft (ÖPhG) veranstalten gemeinsam ein 4-tägiges Seminar zum Thema "Chromatographie und Kopplung mit Massenspektrometrie". Das Seminar soll die Grundlagen der Chromatographie (HPLC, GC) und moderner Detektionsprinzipien vermitteln, wobei ein Schwerpunkt in Richtung Kopplung der HPLC mit der Massenspektrometrie gelegt wird.

Theorie und praktische Aspekte mit Fokus auf Applikationen aus der pharmazeutischen Analytik und Life Science Wissenschaften werden in Vorträgen und Diskussionsrunden sowie Übungen behandelt.

Das Seminar ist gedacht als ein Forum für Anwender aus dem Bereich der Universitäten (insbesondere Diplomanden und Dissertanten), aus der Pharmazeutischen und Chemischen Industrie, Lebensmitteluntersuchungsanstalten und Kontrolllaboratorien etc. die ihre Grundlagen auffrischen wollen und sich über neue Entwicklungen auf dem Gebiet weiterbilden wollen.

### Organisation

Michael Lämmerhofer\*, Christoph Seger, Sonja Sturm,  
Wolfgang Lindner, Hans Wolfgang Schramm

\* **Kontakt:** Institut für Analytische Chemie u. Lebensmittelchemie,  
Universität Wien  
Währingerstrasse 38, A-1090 Wien

Tel. +43-(0)1-4277-52323  
Fax +43-(0)1-4277-9523  
e-mail: Michael.Laemmerhofer@univie.ac.at

### Vorläufiges Programm

*Prinzipien der Chromatographie und moderne Trends  
Selektivität in der HPLC und innovative Säulenmaterialien  
Biochromatographie  
Probenvorbereitung  
Moderne Gas-Chromatographie und Anwendungen in der  
Lebensmittelanalytik  
Detektoren der HPLC und spezifisches Labelling  
Einführung in die MS  
Ionisationstechniken  
LC-ESI MS und LC-APCI MS Kopplung  
Multidimensionale LC und Anwendung in der Proteomforschung  
HPLC-MS/MS gestützte Multikomponenten-Pestizidanalytik  
Validierung (in der pharmazeutischen-klinischen Analytik)  
Klinische Applikationen der HPLC - Therap. Drug. Monitoring  
GC-MS und LC-MS in Metabolomics  
Klinische Applikationen von GC-MS und LC-MS  
Ultra-High performance LC mit sub-2µm Partikeln  
Multi-Target Screening mit hochauflösender MS  
Phytoanalytische Applikationen der HPLC  
HPLC-ICP-MS in Life Science und Umweltanalytik  
u.a.*

Workshops, Runde Tische, Firmenpräsentationen

### Sozialprogramm - Weinverkostung

## Unterbringung und Kosten

Die Unterbringung der Teilnehmer während der Sommerschule von Freitag 10.9.2010 bis Montag, 13.9.2010 erfolgt im Schloß Seggau bei Leibnitz (A-8430; <http://www.seggau.com>).

Kosten für Unterbringung pro Person und Tag (inklusive Frühstück, Mittag- & Abendessen):

### a) Zweibettzimmer (Dusche/WC)

Kat. I € 81.- (3 Tage € 243.-)

Kat. II € 56.- (3 Tage € 168.-)

### b) Einbettzimmer Kat. II (Dusche/WC)

Kat. I € 94.- (3 Tage € 282.-)

Kat. II € 65.- (3 Tage € 195.-)

### c) Apartment (2 Zweibettzimmer, 1 Dusche/WC)

€ 52.- (3 Tage € 156.-)

Mittagessen ohne Unterbringung: € 15.-/Tag/Pers.

## Seminargebühr

Mitglieder (GÖCH / ASAC / ÖPhG / DPhG)

€ 200.-

Nicht-Mitglieder

€ 250.-

*Weinverkostung:*

inkl. Bus und Abendessen € 20.-

## Anmeldung

Aus organisatorischen Gründen und beschränkter Teilnehmerzahl wird eine frühzeitige Anmeldung (e-Mail oder Fax) empfohlen.

Ein vorläufiges unverbindliches Anmeldeformular ist auf der ASAC Homepage (unter Veranstaltungen) erhältlich:

<http://www.asac.at/tf.htm>

Stornierungen sind bis 1. Juli, 2010 kostenfrei. Danach wird für Stornierungen eine Gebühr von € 50.- eingehoben, um die entstandenen Unkosten zu ersetzen.

Das aktualisierte Programm finden Sie unter der Homepage:

<http://www.asac.at/tf.htm>



## Impressionen vom Steirischen Weinland



[info@weinlandgast.com](mailto:info@weinlandgast.com)

