



Institut für Chemische Technologien und
Analytik
Technische Universität Wien



Seminar „Moderne Analytische Chemie“
(151.398) WS 2007/2008

Einladung

zum

Vortrag von

Prof. Dr. Rudolf Krška

Department IFA Tulln, Universität für Bodenkultur Wien

„Bestimmung von natürlichen Toxinen in
Pflanzen und Lebensmitteln mittels LC-MS/MS
und LC-TOFMS“

Abstract: Der erste Teil des Vortrags beschäftigt sich mit der Entwicklung einer neuen, raschen LC-MS/MS Methode zur Bestimmung der 6 wichtigsten Mutterkornalkaloide und deren Epimere in Getreide und Lebensmitteln. Dazu wurde sowohl ein neuartiges Clean-up entwickelt als auch die Epimerisierungstendenz durch die gewählten Extraktionsbedingungen minimiert. Im zweiten Teil des Vortrags wird das Studium des Kompostierungsverhaltens von Pyrrolizidin-Alkaloiden mittels LC-TOFMS beschrieben. Das Projekt wurde von der UK Food Standards Agency und DEFRA finanziert und wurde im Rahmen eines Sabbaticals des Vortragenden am Central Science Laboratory in York bearbeitet.

Ort:

SEMINARRAUM 164/1

1060 Wien, Getreidemarkt 9, Stiege 7, 4. Stock

Zeit:

Freitag, 14. März 2008, 15.00 Uhr