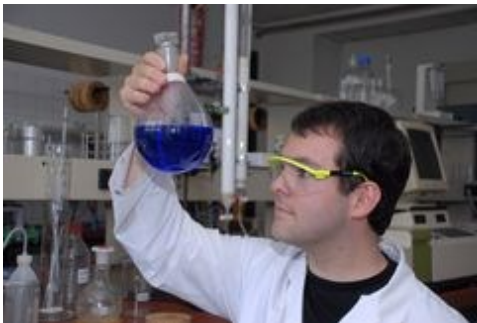
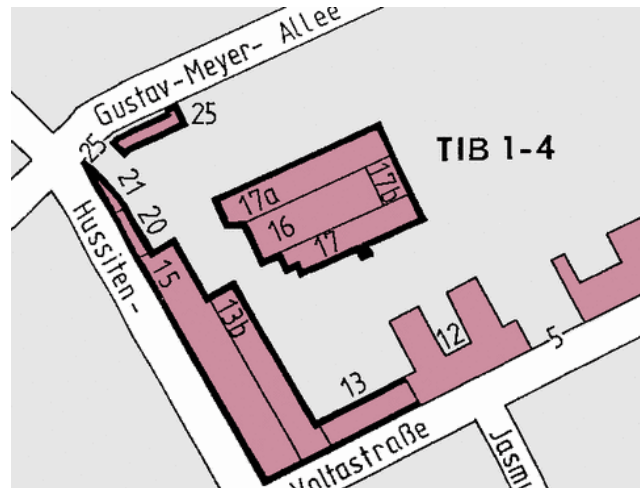


Lebensmittelanalytik-Preis 2013

Die GfL Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH verleiht in Kooperation mit der Technischen Universität Berlin, Institut für Lebensmitteltechnologie und Lebensmittelchemie zum dritten Mal den Lebensmittelanalytik-Preis. Ausgezeichnet wird eine herausragende wissenschaftliche Abschlussarbeit mit dem Schwerpunkt einer praxisorientierten instrumentell-analytischen Aufgabenstellung. Mit dem Preis soll der wissenschaftliche Nachwuchs im Fachbereich Lebensmittelchemie gefördert werden. Die Verleihung wird im Rahmen der „Verteidigung“ der wiss. Abschlussarbeiten am Institut für Lebensmittelchemie der TU-Berlin, Gustav-Meyer-Allee stattfinden.



Veranstaltungsort:



TECHNISCHE UNIVERSITÄT BERLIN
INSTITUT FÜR
LEBENSMITTELTECHNOLOGIE UND
LEBENSMITTELCHEMIE

GEBÄUDE 17a, Treppe 5
3. ETAGE
RAUM 308 UND 325

Sekr. TIB 4/3-I
Gustav-Meyer-Allee 25
13355 Berlin

Telefon: 030 / 314-72584
Fax: 030 / 314-72823

TECHNISCHE
UNIVERSITÄT BERLIN



*Institut für Lebensmitteltechnologie
und Lebensmittelchemie*

Einladung

**Kolloquium
zur wissenschaftlichen
Abschlussarbeit im
Staatsexamensstudiengang
Lebensmittelchemie**

und

**Vergabe des
Lebensmittelanalytik-Preises
2013**

08. + 09. Juli 2013



Kolloquium zur wissenschaftlichen Abschlussarbeit Lebensmittelchemie am Institut für LMT und LMC

08. und 09. Juli 2013 im Seminarraum 308 und 325

MONTAG, 08. JULI 2013

- 08:55 **PROF. DR. LOTHAR W. KROH**
Begrüßung / Moderation
- 09:00 **JOHANNA KLEINESCHALLAU**
Entwicklung einer GC-MS-Multimethode zur Analytik von Duftstoffen mit allergenem Potential in Spielwaren
- 09:30 **CHRISTIN LANGANKE**
Einfluss der Oberflächenbeschichtung von Silbernanopartikeln auf die Zytotoxizität und intestinale Aufnahme auf Caco-2-Zellen
- 10:00 **ANJA WITTE**
Molekulare Effekte von 3-MCPD und 2-MCPD in humanen Leberzellen

Pause 10:30 - 10:40 Uhr

- 10:40 **DR. BETTINA CÄMMERER**
Moderation
- 10:45 **ANTINA OGUNGBEMI**
Identifizierung von molekularen Wirkmechanismen von Azol-Fungiziden durch Reporterassays
- 11:15 **JULIANE KIRCHNER**
Untersuchungen zur Metallaufnahme in HCT116-Zellen nach Inkubation mit Melanoidin-Kupfer-Komplexen
- 11:45 **JANIN KOTTKE**
Zytotoxizität ausgewählter Melanoidine in humanen Darmkrebszellen nach Bräunung im Flüssig- oder Feststoffmodell

Pause 12:15 - 12:55 Uhr

- 12:55 **DIPL.-LM-CHEM. STEFAN SCHIBILSKY**
Moderation
- 13:00 **MARKUS JAWINSKI**
Untersuchungen zum Einfluss von Melanoidinen auf Verdauungsenzyme
- 13:30 **MANDY HAMANN**
Bildung von Wasserstoffperoxid aus Maillard-Systemen
- POSTERPRÄSENTATION I** mit Diskussion
Raum 325

DIENSTAG, 09. JULI 2013

- 08:55 **DR. CLAUDIA KEIL**
Begrüßung / Moderation
- 09:00 **CLEMENS KANZLER**
Untersuchungen zum antioxidativen Verhalten von α -Dicarbonylverbindungen
- 09:30 **ANNA HEINRICH**
Der reduktive Einfluss auf den oxidativen Weg der Maillardreaktion
- 10:00 **JAN HIELSCHER**
Flüchtige Verbindungen aus Dicarbonylreaktionen unter Maillard-Bedingungen

Pause 10:30 -10:40 Uhr

- 10:40 **DIPL.-LM-ING. JANINE RICHTER**
Moderation
- 10:45 **JULIANE SCHOLL**
Bestimmung des oxidativen Stresslevels in MTF-1 profizienten und -defizienten Zelllinien nach Inkubation mit Arsenit
- 11:15 **SANDRA MÜHLWALD**
Entwicklung und Validierung einer Multi-Screening-Methode für die Analytik von Pflanzenschutzmitteln (PSM) mittels QuEChERS und HPLC-ESI-Q-ToF
- 11:45 **CHRISTINE FREISLEDER**
Optimierung der Glyphosat und AMPA-Analytik in Wasserproben durch Direktinjektion an der LC-MS/MS unter Nutzung von Derivatisierungstechniken

Pause 12:15 - 12:55 Uhr

- 12:55 **DIPL.-LM-CHEM. DANIEL WILKER**
Moderation
- 13:00 **CAROLIN LÖRCHNER**
Einfluss von Aminokomponenten auf die Bräunung in der Aminocarbonylreaktion
- 13:30 **DOMINIQUE LÖRCHNER**
Entwicklung einer Methode zur Bestimmung von oxidativ flüchtigen Verbindungen in Traubensaft

DIENSTAG, 09. JULI 2013

- 14:00 **DIPL.-LM-CHEM. PAUL HAASE**
MODERATION
- POSTERPRÄSENTATION II**
mit Diskussion
Raum 325
- 14:15 **SITZUNG DER PREISSTIFTER**
RAUM 392
- 14:45 **PREISVERLEIHUNG**
RAUM 325
- Ab 15:15 **KLEINER EMPFANG**
RAUM 325