

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

Molekularbiologische Methoden in der Lebensmittelmikrobiologie

Symposium

vom

20. - 21. Februar 2003

im

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
Martin-Lerche-Hörsaal
Diedersdorfer Weg 1
12277 Berlin

Themenschwerpunkte:

- 1) **Identifizierung:**
Identifizierung auf Speziesebene oder von spezifischen Genen - Anwendung in der Lebensmittel-Überwachung und Stand der Normung.
- 2) **Typisierung:**
Typisierung mit Hilfe von DNA- und Protein-Fingerprinting-Methoden zur Erregercharakterisierung und für epidemiologische Untersuchungen.

Referenten: Vertreter aus Wissenschaft, Überwachung und Normungsgremien

Teilnahmegebühr: keine

Anmeldung und Information:

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)
Frau Gyopár Sipos
Diedersdorfer Weg 1
12277 Berlin

Fax: +49-(0)1888 - 412-2951

Tel.: +49-(0)1888 - 412-2129

e-mail: g.sipos@bfr.bund.de

fachliche Rückfragen an:

Herr PD Dr. Günter Klein

Tel.: +49-(0)1888 - 412-2107

e-mail: guenter.klein@bfr.bund.de

Unterkunft: Berlin Tourismus Marketing GmbH, www.berlin-tourist-information.de oder Reservierungshotline +49-(0)30-250025

ATF-Anerkennung: wird beantragt für 8 Stunden

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

Programm

zum

Symposium

"Molekularbiologische Methoden in der Lebensmittelmikrobiologie"

20. - 21. Februar 2003

im

Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR), Berlin
Martin-Lerche-Hörsaal, Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin

Donnerstag, 20. Februar 2002

09:30 - 10:00 **Registrierung**

10:00 - 10:05 U. Gundert-Remy (BfR, Berlin)
Begrüßung

10:05 - 10:15 G. Klein (BfR, Berlin)
Anwendung molekularbiologischer Methoden in der
Lebensmittelmikrobiologie

10:15 - 10:45 K. Berghof-Jäger (Biotecon Diagnostics GmbH, Potsdam)
Standardisierung von molekularbiologischen Nachweisverfahren auf
nationaler und internationaler Ebene

10:45 - 11:15 P. Gallien (BfR, Dessau)
Eine molekularbiologische Methodenkaskade zum Nachweis, zur
spezifischen Isolierung und Charakterisierung von STEC aus
unterschiedlichen Habitaten

11:15 - 11:45 M. Bülte und A. Abdulmawjood (Universität Gießen)
E.coli O157-PCR: Entwicklung und Anwendung im Rahmen des EU-
Projektes "Food-PCR" für gesundheitlich bedenkliche Mikroorganismen
in Lebensmitteln".

11:45 - 12:15 C. Hertel (Universität Hohenheim, Stuttgart)
Identifizierung von Milchsäurebakterien in komplexen Mikrofloren

12:15 - 13:30 **Mittagspause**

13:30 - 14:00 L. Beckmann (BfR, Berlin)
Molekularbiologischer Nachweis der Chinolonresistenz bei
Campylobacter jejuni am Beispiel der SSCP-PCR

14:00 - 14:30 K. Mac (BfR, Berlin)
Multiplex PCR im Rahmen eines Enterokokken-Screening Projektes

14:30 - 15:00 C. Schrader (BfR, Berlin)
Molekularbiologischer Nachweis lebensmittelrelevanter Viren am
Beispiel von NLV und HAV in Muscheln

15:00 - 15:30	Kaffeepause
15:30 - 16:00	T. Wassenaar (Molecular Microbiology and Genomics Consultants, Zotzenheim) Molekulare Differenzierung pathogener Erreger (Übersichtsreferat)
16:00 - 16:30	H. Eisgruber (Universität München) Typisierung von Clostridien unter epidemiologischen Gesichtspunkten
16:30 - 17:00	T. Alter (Universität Leipzig) Einsatz der AFLP-Analyse zur molekularbiologischen Feintypisierung von <i>Campylobacter</i> sp.
17:00 - 17:30	H. Tschäpe (RKI, Wernigerode) Genetischer Fingerabdruck (PFGE) von Bakterien-Isolaten für ihre epidemiologische Subdifferenzierung

Freitag, 21. Februar 2002

- 9:00 - 9:30 M. Wagner (Universität Wien, Österreich)
Molekulare Charakterisierung von *L. monocytogenes* und
lebensmittelhygienische Perspektive
- 9:30 - 10:00 Diskussion
- 10:00 - 10:30 Kaffeepause**
- 10:30 - 11:00 S. Rölleke (Genalyis GmbH, Luckenwalde)
Spezies-spezifische Identifizierung der Lebensmittelmikroflora durch
einen molekularbiologischen Ansatz
- 11:00 - 11:30 G. Frommer (Agilent Technologies, Waldbronn)
Lab on a chip
- 11:30 - 12:00 B. Malorny (BfR, Berlin)
Typisierung von Salmonellen mittels Microarrays
- 12:00 -13:00 B. Pot (Institut de Biologie de Lille, Frankreich)
Bioinformatics in molecular biology: Solving or causing problems?