

FACHTAGUNG FÜR BIOGENE SCHADSTOFFE UND GESUNDHEIT

Mikroskopischer Schimmelpilzkurs
„Aspergillus, Penicillium und Co.“
(13.–15.09.2010)

Vortragsveranstaltung
Gesundheitliche Aspekte, Sanierung,
Desinfektion und neue Nachweismethoden
für mikrobielle Schadstoffe
(16.–17.09.2010)

Berlin, 13.–17. September 2010

Technische Universität Berlin

Veranstalter:
Umweltbundesamt
Technische Universität München
Technische Universität Berlin
Verein für Wasser, Boden- und Lufthygiene e.V.

Verzeichnis der Referenten und Moderatoren

Dr. rer. nat. Christiane Baschien	Institut für Technischen Umweltschutz, TU-Berlin
Dr.-Ing. Mario Blei	Privatinstitut für Innenraumtoxikologie, Jena
Prof. Dr. med. Wolfgang Dott	Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Universitätsklinikum Aachen
PD Dr. med Steffen Engelhart	Institut für Hygiene und Öffentliche Gesundheit, Universität Bonn
Dr. rer. nat. Guido Fischer	Regierungspräsidium - Landesgesundheitsamt, Stuttgart
Dr. rer. nat. Thomas Gabrio	Regierungspräsidium - Landesgesundheitsamt, Stuttgart
Dipl.-Ing. Kordula Jacobs	Institut für Holztechnologie Dresden gemein- nützige GmbH, Dresden
Dr. Udo Jäckel	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin, Berlin
Rechtsanwalt Jochen Kern	Die Advokaten, Nürnberg
Prof. Dr. med. Axel Kramer	Institut für Hygiene und Umweltmedizin, Universität Greifswald
Dr.-Ing. Wolfgang Lorenz	Institut für Innenraumdiagnostik, Düsseldorf
Dr. agr. Karsten Meyer	Technische Universität München, Lehrstuhl für Tierhygiene, Freising
Dr.-Ing. Heinz-Jörn Moriske	Umweltbundesamt, Fachgebiet Gesundheitsbezo- gene Exposition und Innenraumhygiene, Berlin
Prof. Dr. Monika Raulf-Heimsoth	Institut für Prävention und Arbeitsmedizin der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung, Institut der Ruhr-Universität Bochum (IPA)
Dr. Helena Rintala	National Public Health Institute Laboratory of Environmental Microbiology, Kuopio
Dr. rer. nat. Hans Peter Seidl	Lehrstuhl für Mikrobiologie und Klinik für Derma- tologie und Allergologie, Technische Universität München
Dr. rer. nat. Klaus Senkpiel	Lübeck
Dr. rer. nat. Regine Szewzyk	Umweltbundesamt, Fachgebiet Mikrobiologische Risiken, Berlin
Prof. Dr. rer. nat. Ulrich Szewzyk	Technische Universität Berlin, Fachgebiet Umweltmikrobiologie
Dr. rer. nat. Christoph Trautmann	Umweltmykologie, Berlin
Dr. rer. nat. Thomas Warscheid	LBW-Bioconsult, Wiefelstede
Prof. Dr. med Gerhard Andreas Wiesmüller	Universitätsklinikum Münster

Anmeldung:

Online unter www.wabolu.de oder per
Anmeldeabschnitt.

Verein für Wasser-, Boden- und Lufthygiene e.V.

Rotthauer Str. 19,
45879 Gelsenkirchen
Tel.: 0209/9242-101
Fax: 0209/9242-199
E-Mail: verein@wabolu.de

Teilnahmegebühr:

(inkl. Tagungsunterlagen und Pausenverpflegung)

gesamte Veranstaltung € 675,--
nur Mikroskopischer Schimmelpilzkurs: € 460,--
nur Vortragsveranstaltung: € 215,--

Die Teilnehmerzahl für den Mikroskopischen Schim-
melpilzkurs ist begrenzt. Wir empfehlen daher eine
rechtzeitige Anmeldung.

Anmeldeschluss: 11. August 2010

Bitte melden Sie sich online (www.wabolu.de) oder
mit dem anliegenden Anmeldeabschnitt an. Wir
empfehlen, die Anmeldung für den Mikroskopischen
Schimmelpilzkurs baldmöglichst vorzunehmen.

Nach Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung
über die Teilnahmegebühr. Bei einer Stornierung bis
zum 30.08.2010 werden 30 % der Teilnahmegebühr
erstattet, bei einer Stornierung nach dem 30.08.2010
können keine Kosten erstattet werden.

Veranstaltungsort:

Mikroskopischer Schimmelpilzkurs:
Technische Universität Berlin
Franklinstraße 28-29, 10587 Berlin

Vortragsveranstaltung:
Technische Universität Berlin
Hörsaal und Anschrift werden nach der Anmel-
dung mitgeteilt.

Wissenschaftlicher Beirat:

Ulrich Szewzyk, Lothar Dunemann,
Hans Peter Seidl, Regine Szewzyk,
Heinz-Jörn Moriske, Klaus Senkpiel

ANMELDUNG 2010

FACHTAGUNG FÜR BIOGENE SCHADSTOFFE UND GESUNDHEIT vom 13.–17. September 2010

Ich nehme an der gesamten Veranstaltung teil (13.–17.09.10) € 675,--
Ich nehme nur am Schimmelpilzkurs teil (13.–15.09.10) € 460,--
Ich nehme nur an der Vortragsveranstaltung teil (16.–17.09.10) € 215,--

In den Gebühren sind die Tagungsunterlagen und die Pausen-
verpflegung enthalten.

Bei einer Stornierung bis zum 30.08.2010 werden 30 % der
Teilnahmegebühr erstattet, bei einer Stornierung nach dem
30.08.2010 können keine Kosten erstattet werden.

Institution / Firma _____

Name, Vorname, Titel _____

Straße _____ Nr. _____

PLZ _____ Ort _____

Tel.: _____ Fax.: _____

E-Mail: _____

Am geselligen Abend am 16.09.2010
 nehme ich teil nehme ich nicht teil.

Mit der Aufnahme meiner Adresse in die Teilnehmerliste
erkläre ich mich einverstanden.

Ort

Datum

Unterschrift

FACHTAGUNG FÜR BIOGENE SCHADSTOFFE UND GESUNDHEIT

Mikroskopischer Schimmelpilzkurs „Aspergillus, Penicillium und Co.“

13.–15. September 2010 (Mo–Mi)

Leitung: Dr. Hans Peter Seidl
Lehrstuhl für Mikrobiologie und Klinik für Dermatologie
und Allergologie, TUM

Mit diesem praxisorientierten Kurs wenden wir uns an Gäste, die mehr über *Aspergillen*, *Penicillien* sowie verwandte Gattungen lernen möchten. Der Besuch des Einführungskurses 2009 ist nicht Voraussetzung, mykologische Grundkenntnisse sind jedoch erforderlich.

Der Schwerpunkt des Kurses liegt bei „Schimmelpilzen in Innenräumen“ und „Schimmelpilzen in der Umwelt“. Da die zu besprechenden Arten ebenfalls die typischen Problemkeime beim Lebensmittelverderb, in der pharmazeutischen / kosmetischen / industriellen Qualitätskontrolle und bei den Fragestellungen von Untersuchungsämtern darstellen und diese Pilze häufig auch von medizinischer Relevanz sind, eignet sich das Seminar auch sehr gut für Gäste aus diesen Bereichen.

Programminhalte sind insbesondere:

- Differenzierung häufig vorkommender *Aspergillus*-Arten
- Stämme mit „Hüllezellen“, verschiedene Formen von Hüllezellen
- wichtige *Ascomyceten*-Gattungen, z.B. *Emericella*, *Eurotium*, *Fennellia*, *Neosartorya* (sexuelle Vermehrungsformen der Gattung *Aspergillus*),
- Differenzierung von Teleomorph-Arten, z.B. *Eurotium amstelodami*, *Eurotium chevalieri*, *Eurotium herbariorum*, *Eurotium rubrum*, *Emericella nidulans*, *Emericella varicolor*, *Neosartorya fischeri*
- Differenzierung häufiger *Penicillium*-Arten
- Nährböden zur Anzucht und zur Differenzierung von *Aspergillen* sowie von *Penicillien*
- Variationen innerhalb einer Art von Stamm zu Stamm
- Diskussion der mikroskopischen Differenzierung im Vergleich zu anderen Methoden (z.B. PCR, Sequenzierung, biochemische Differenzierung mit dem bioLog-System, MALDI-TOF)

- Physiologie und Wachstumsbedingungen
- Mykotoxinproduktion
- Bewertung von Befunden

Wir empfehlen Ihnen zur Vertiefung des Gelernten auch die Teilnahme an der anschließenden Vortragsveranstaltung am 16. und 17. September 2010.

Um das Kursangebot bestmöglich auf Ihre Interessen abstimmen zu können, erhalten die TeilnehmerInnen nach der Anmeldung einen Fragebogen, auf dem Sie spezielle Fragestellungen / Interessen anmelden können.

Bei Vorliegen der entsprechenden Voraussetzungen (Umgangsgenehmigung) können die ausgegebenen Kulturen nach Kursende mitgenommen werden.

Wegen der begrenzten Arbeitsplätze empfehlen wir eine baldige Anmeldung.

Gesundheitliche Aspekte, Sanierung, Desinfektion und neue Nachweismethoden für mikrobielle Schadstoffe

Vortragsveranstaltung

Donnerstag, 16. September 2010

09.30 Uhr Begrüßung (L. Dunemann, R. Szewzyk)

Sektion I Gesundheitliche Aspekte

Moderation: H. P. Seidl / K. Senkpiel

- 10.00 - 10.30 Uhr Diagnostik und Therapie von invasiven Mykosen (**H.-P. Seidl**)
- 10.40 - 11.10 Uhr Formen der Immunsuppression; die KRINKO-Richtlinie (**S. Engelhart**)
- 11.20 - 11.50 Uhr Bedeutung von Schimmelpilzinfektionen im Innenraum – Ergebnisse des GHUP Workshops (**G. A. Wiesmüller**)
- 12.00 - 12.30 Uhr Bedeutung von Mykotoxinen für gesundheitliche Beschwerden im Innenraum bei Schimmelpilzbefall (**G. Fischer**)
- 12.40 - 14.00 Uhr Mittagessen
- 14.00 - 14.30 Uhr Vollbluttest zur Charakterisierung biologischer Komponenten (**M. Raulf-Heimsoth**)
- 14.40 - 15.10 Uhr Interaktionen zwischen Schimmelpilzen und Bakterien (**C. Baschien**)

Sektion II Neue Nachweismethoden

Moderation: U. Szewzyk

- 15.20 - 15.50 Uhr Kultivierungsunabhängige Nachweismethoden für Schimmelpilze und Bakterien (**C. Trautmann**)
- 16.00 - 16.20 Uhr Gesamtzellzahlbestimmung in Luftproben mit DAPI – Ergebnisse der VDI Arbeitsgruppe (**U. Jäckel**)
- 16.20 - 17.00 Uhr Kaffeepause
- 17.00 - 17.20 Uhr Nachweis biologischer Aktivität bei Schimmelpilzbefall (**T. Warscheid**)
- 17.30 - 18.00 Uhr Nachweis holzzerstörender Pilze mit PCR (**K. Jakobs**)
- 18.10 - 18.50 Uhr qPCR zum Nachweis von Mikroorganismen im Innenraum (**H. Rintala**)
- 19.30 Uhr Abendessen

Freitag, 17. September 2010

Sektion III Sanierung und Desinfektion bei Schimmelpilzbefall

Moderation: R. Szewzyk / H.-J. Moriske

- 08.30 - 9.00 Uhr Vereinheitlichung der Fortbildung von Schimmelpilzsanierern (**R. Szewzyk**)
- 09.10 - 09.40 Uhr Neue Produkte und Verfahren zur Vermeidung von Schimmelpilzbefall (**Th. Gabrio**)
- 09.50 - 10.20 Uhr Desinfektion bei Schimmelpilzbefall aus umwelthygienischer Sicht (**W. Dott**)
- 10.30 - 11.10 Uhr Kaffeepause
- 11.10 - 11.40 Uhr Desinfektion von Fußbodenaufbauten durch chemisch-physikalische Verfahren (**M. Blei**)
- 11.50 - 12.20 Uhr Desinfektion bei Schimmelpilzbefall im Innenraum aus Sachverständigersicht (**W. Lorenz**)
- 12.20 - 12.50 Uhr Nachweis und Inhibierung der Mykotoxinaktivität (**K. Meyer**)
- 12.50 - 14.20 Uhr Mittagessen
- 14.20 - 14.50 Uhr Desinfektion von Innenraum relevanten Mikroorganismen und ihre möglichen Resistenzen (**A. Kramer**)
- 15.00 - 15.40 Uhr Juristische Möglichkeiten eine fachgerechte Sanierung durchzusetzen (**J. Kern**)
- 16.00 Uhr Ende der Tagung

Verein für
Wasser-, Boden- und
Luft hygiene e.V.
Postfach 10 12 55
45812 Gelsenkirchen

FACHTAGUNG
FÜR BIOGENE SCHADSTOFFE
UND GESUNDHEIT
13.–17. September 2010

Mikroskopischer Schimmelpilzkurs
13.–15. September 2010
Aspergillus, Penicillium und Co.

Vortragsveranstaltung
16.–17. September 2010

Gesundheitliche Aspekte, Sanierung, Desinfektion und neue Nachweismethoden für mikrobielle Schadstoffe



Umwelt
Bundes
Amt
Für Mensch und Umwelt

TUM
TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

WaBoLu
Wasser Boden Luft