

Labortraining Praxis der Mikrobiologie und Keimidentifizierung

16. – 18. März 2010, Berlin

Praktisches Labortraining
in Kleingruppen



Lerninhalte

- Einführung in die Keimidentifizierung
- Einführung in die Mikroskopie
- Auswertung von
 - Mischkulturen
 - Reinkulturen
- Erstellen von Reinkulturen
- Identifizierung mit Schnellmethoden
- Nährmedien – selektive, chromogene etc.
- Basiswissen Pilzdiagnostik
- Erstellung eines Befundes/Reportes

Referenten

- Dr. Ulrich Eikmanns
Heipha Dr. Müller GmbH
- Barbara Gerten
Merck
- Prof. Dr. Diana Graubaum
Beuth Hochschule für Technik, Berlin
- Benjamin Junge
Bioticon Diagnostics GmbH
- Dr. Till Winzer
Biotest AG

Zielsetzung

Sie lernen das Erkennen von mikrobiologischen Kulturen, klassische Verfahren zur Selektion und Identifizierung und die Auswertung der mikrobiologischen Ansätze.

Darüber hinaus werden Einblicke in die benötigten Medien und in moderne Schnellmethoden gegeben.

Durch die begrenzte Teilnehmerzahl und die intensive Betreuung durch erfahrene Laborkräfte wird es Ihnen ermöglicht, die entsprechenden Arbeiten und Methoden selbst durchzuführen und die Auswertungen zu erstellen.

Begleitende Vorträge vermitteln die notwendigen Wissensgrundlagen.

Hintergrund

Meist erfolgen mikrobiologische Fortbildungen in Form von Vortragsveranstaltungen oder theoretischen Workshops. Die vertiefte Ausbildung in der Praxis fehlt dabei oft ganz bzw. erfolgt nur in sehr begrenztem Rahmen.

Dieser neu konzipierte Laborkurs dient zur Ergänzung der mikrobiologischen Seminare im Rahmen des Lehrgangs „GMP Beauftragter im mikrobiologischen Labor“.

Zielgruppe

Personal aus Labors für

- Qualitätskontrolle
- Hygiene
- Monitoring

mit mikrobiologischen Grundkenntnissen.

Wir danken den Firmen Basan, Biotecon, Biotest, Merck, Heipha und Becton Dickinson für die praktische Unterstützung dieses Kurses.

Programm

Dienstag 16. März 2010, 10.00-18.00 Uhr

- Begrüßung und Organisatorisches
- Einführung in die Identifizierung von Mikroorganismen
- Bearbeitung und Auswertung vorbereiteter Kulturen (Monitoring/Wasser/etc.)
- Erstellung von Reinkulturen aus Mischkulturen
- Einführung in die Mikroskopie
- Einführung in Verfahren wie die Bunte Reihe

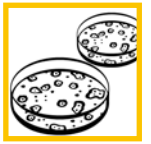
Mittwoch, 17. März 2010, 09.00-17.30 Uhr

- Mikrobiologische Medien
- Auswertung der Reinkulturen
- Mikrobiologische Schnellmethoden
- Biochemische Ergebnisse nach 24 Stunden
- Zusätzliche Tests

Donnerstag, 18. März 2010, 09.00-13.00 Uhr

- Biochemische Ergebnisse nach 2 Tagen
- Report/Befunderstellung
- Sonderfälle und Beachtenswertes aus dem Labor
- Nichtharmonisierte Methoden





Referenten

Dr. Ulrich Eikmanns

Heipha Dr. Müller GmbH

Nach dem Studium der Biologie mit dem Schwerpunkt Mikrobiologie 1992 und 1993 Postdoc-Aufenthalt am Institute for Biochemistry der University of Toronto, Kanada. Anschließend Tätigkeiten bei der Novex GmbH und bei der Girindus AG. Seit 2001 Leitung des Produktmanagements bei der heipha Dr. Müller GmbH. Zuständig für die Produktlinien Hygienemonitoring, Steriltestung und Media Fills.

Barbara Gerten

Merck KGaA

Nach dem Studium der Biologie (Schwerpunkte Mikrobiologie, Biochemie) war Barbara Gerten in verschiedenen Firmen als Kontroll- und Entwicklungsleiterin für mikrobiologische Produkte tätig. Seit 2008 bei Merck KGaA als Laborleiterin RTU Media/Validation. Zusätzlich ist sie Mitglied zahlreicher nationaler und internationaler Gremien zu mikrobiologischen Fragestellungen (u.a. Normung Lebensmittelmikrobiologie, Wasser und Nährmedien in den Ausschüssen DIN NAL, NAW, NaMed sowie als deutsche Delegierte bei ISO/CEN).

Prof. Dr. Diana Graubaum

Beuth Hochschule für Technik, Berlin

Diana Graubaum studierte an der freien Universität Berlin und promovierte 2003 in Tiermedizin. Ab 2001 war sie als wissenschaftliche Mitarbeiterin wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Lebensmittelhygiene der FU. Derzeit leitet sie im Fachbereich V der Beuth Hochschule für Technik das Labor für Lebensmittelmikrobiologie.

Benjamin Junge

Diplom-Biologe, Biotecon Diagnostics GmbH

Studium der Biologie an der Universität zu Köln, Schwerpunkte Molekularbiologie und Biochemie und anschließend Masterstudiengang am Willy-Scharnow-Institut der Freien Universität Berlin in den Bereichen Marketing & Management. Tätig als Produktmanager für Schnellnachweissysteme basierend auf Real-time PCR-Technologie für die Firma BIOTECON Diagnostics seit 2002.

Dr. Till Winzer

Biotest AG, Dreieich

Anerkannte GMP-Zertifizierung -



Der GMP-Lehrgang „Der GMP-Beauftragte im mikrobiologischen Labor“

Die Seminare dieses Lehrgangs

- vermitteln Ihnen Grundlagen (M 1),
- geben Ihnen einen umfassenden Überblick über die Validierung mikrobiologischer Testverfahren (M 2) und
- greifen für Sie aktuelle Themen (M 3 - M 7) auf.

Wenn Sie an drei Seminaren* teilgenommen haben, erhalten Sie das Zertifikat „Der GMP-Beauftragte im mikrobiologischen Labor“, das Sie als qualifizierten Experten ausweist.

Mehr Informationen und weitere Seminare des Lehrgangs finden Sie unter www.gmp-navigator.com in der Rubrik „GMP Lehrgänge“.

*Bei gleichzeitiger Anmeldung zu drei Seminaren dieses Lehrgangs erhalten Sie 15% Rabatt auf die zeitlich letzte Veranstaltung



