

- Ich melde mich verbindlich zur Fachtagung
"Humane 3D-Gewebeemodelle"
am 08. November 2017 an.

Anmeldung bitte bis 02. November 2017.
Bitte verwenden Sie pro Person jeweils ein Formular.

- Ich bin Mitglied im Forum MedTech Pharma e.V.
- Ich bin Mitarbeiter einer Hochschule oder Klinik.
- Ich kann an dieser Veranstaltung nicht teilnehmen und
bitte um Informationen zu weiteren Veranstaltungen.

Sie erhalten eine Anmeldebestätigung. Die Rechnung wird Ihnen
separat zugesandt.

Titel, Vorname, Nachname

Firma / Institution

Abteilung

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon, Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Organisation

Forum MedTech Pharma e.V.
Am Tullnäupark 8
90402 Nürnberg

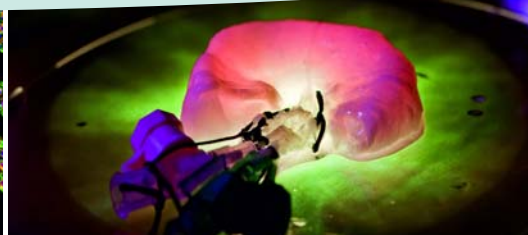
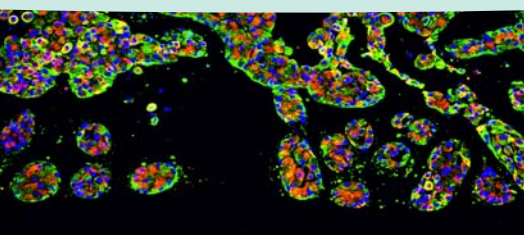
Tel. (Fax): +49 911 20671-330 (-788)
www.medtech-pharma.de

Partner



Fachtagung

Humane 3D-Gewebeemodelle



08. November 2017
Würzburg

Einladung

Die Entwicklung neuer Wirkstoffe erfordert eine gründliche Analyse der Risiken und der Wirksamkeit. Heutige Testmethoden, die auf zweidimensionalen Zellkulturen oder Tiermodellen basieren, sind oft nicht aussagekräftig hinsichtlich der Situation *in vivo*. Sie führen deshalb häufig zu Ergebnissen, die in späteren klinischen Studien nicht bestätigt werden können. In der Folge steigen beispielsweise Entwicklungskosten für neue Medikamente und Therapien.

Als Alternative geraten verstärkt dreidimensionale Gewebemodelle als neues Tool für präklinische Testung in den Fokus. Hierbei werden in einem Tissue Engineering-Ansatz menschliche Zellen mit verschiedenen Biomaterialien kombiniert, um das dreidimensionale *in vivo*-Umfeld nachzuahmen und Zell-Zell- und Zell-Matrix-Interaktionen zu ermöglichen. So können neue Produkte in einem realistischen, der "realen" Situation ähnlichen Umgebung getestet werden.

Bei der Fachtagung präsentieren die Referenten aus Forschungsinstituten, Klinik und Industrie neue humane dreidimensionale Gewebemodelle und darauf basierende Testmethoden in der Pharmaforschung und -entwicklung sowie für verwandte Bereiche wie die Biomaterial- oder Kosmetika-Testung.

Veranstaltungshinweise

Tagungsort

Zehntscheune
Tagungszentrum Juliusspital
Klinikstraße 1
97070 Würzburg

Tagungszeit

Mittwoch, 08.11.2017
09:00 - ca. 18:00 Uhr

Anmeldung

bis 02.11.2017 per Fax an 0911 20671-788 oder online

www.medtech-pharma-shop.de

Teilnahmegebühr

Inkl. Tagungsunterlagen und Catering

Mitglieder des Forum MedTech Pharma € 160.-

Nicht-Mitglieder Hochschule oder Klinik € 230.-

Nicht-Mitglieder Industrie € 300.-



Anmeldebedingungen

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie eine Bestätigung und Rechnung. Die Stornierung der Anmeldung ist bis zum 02.11.2017 kostenfrei möglich. Danach bzw. bei Nichterscheinen des Teilnehmers ist die gesamte Gebühr zu entrichten. Eine Vertretung des angemeldeten Teilnehmers ist nur nach Absprache möglich. Unvermeidbare Programmänderungen vorbehalten.

Es gelten die Allgemeinen Geschäftsbedingungen des Forum MedTech Pharma sowie die Datenschutzerklärung:

www.medtech-pharma-shop.de/agbs.html

www.medtech-pharma-shop.de/privatspaere-und-datenschutzerklaerung.html

Auf der Veranstaltung wird Photo- und Filmmaterial angefertigt. Wir informieren die Teilnehmer(innen), dass evtl. auch seine (ihre) Person aufgenommen und dass das Bildmaterial zur Berichterstattung verwendet werden kann.

Wenn Sie von uns keine Post mehr erhalten möchten, können Sie per E-Mail an info@medtech-pharma.de widersprechen.

Ansprechpartner

Dr. Monika Mügtschl-Scharf
muegtschl@medtech-pharma.de
Tel. +49 911 20671-334

Bildnachweis: © Fraunhofer ISC, Forum MedTech Pharma e.V.

Programm

10:00 Uhr Begrüßung

Dr. Monika Mügtschl-Scharf
Forum MedTech Pharma e.V., Nürnberg

10:10 Uhr Thematische Einführung

Prof. Dr. Heike Walles, Dr. Florian Groeber-Becker
Translationszentrum Regenerative Therapien, Fraunhofer-Institut für Silicatforschung ISC, Würzburg

Präklinische Testung von Toxizität & Pharmakokinetik: Barriere-Modelle

10:20 Uhr In vitro Toxikologie mit rekonstruierter humaner Epidermis

Dr. Oliver Engelking
CellSystems Biotechnology Vertrieb GmbH, Troisdorf

10:45 Uhr Stand der Technik und regulatorische Anforderungen an Hautmodelle in der in vitro Skin Absorption nach OECD 428

Dr. Udo Bock
Bock Project Management, Tawern

11:10 Uhr Miniaturisierte Penetrationstests zur Untersuchung der Barrierewirkung biologischer Membranen und dem Einfluss von Formulierung und Umwelt

Prof. Dr. Peter Baur
Clariant Industrial & Consumer Specialities, Frankfurt am Main

11:35 Uhr Humane Barriere-Modelle der Blut-Hirn-Schranke und des Darms

Dr. Daniela Zdziebło
Lehrstuhl für Tissue Engineering und Regenerative Medizin (TERM), Universitätsklinikum Würzburg

12:00 Uhr Diskussion

12:15 Uhr bis 13:30 Uhr Mittagspause

Wirksamkeitsstudien: auf dem Weg zu Personalisierten Modellen

13:30 Uhr Wirksamkeitsprüfung im 21. Jahrhundert - Vision emergenter Healthcare Strategie

Dr. Norbert Windhäb
Evonik Nutrition & Care GmbH, Darmstadt

13:55 Uhr Immunologie in vitro: Das Modell des künstlichen, menschlichen Lymphknotens (HuALN-Modell) zur pharmazeutischen Wirkstofftestung

Dr. Christoph Giese
ProBioGen AG, Berlin

14:20 Uhr Verfügbar, funktionell und personalisiert: Neue humane Zellsysteme für die Entwicklung von Bioassays

Dr. Tobias May
InSCREENeX GmbH, Braunschweig

14:45 Uhr Innovative Technologieplattformen für verbesserte personalisierte Modelle

Dr. Julia Neubauer
Fraunhofer-Institut für Biomedizinische Technik IBMT, Sulzbach

15:10 Uhr Diskussion

15:25 Uhr bis 16:00 Uhr Kaffeepause

Erforschung von Krankheitsmechanismen: Modelle in der Onkologie

16:00 Uhr Wirkstofftestung im 3D-Mikrotumormodell: tumorbiologische Relevanz und klinische Vorhersagekraft

PD Dr. Barbara Mayer
SpheroTec GmbH, Martinsried

16:25 Uhr 3D-Co-Kulturen für die präklinische Krebsforschung

Dr. Julia Schüller
Charles River Discovery Research Services Germany GmbH, Freiburg

16:50 Uhr Neue 3D-Tumormodelle für die CAR-T-Zell Immuntherapie

Dr. Michael Hudecek
Medizinische Klinik II, Universitätsklinikum Würzburg

17:15 Uhr Diskussion

ab 17:30 Uhr Get together