

Cell Culture Days 2014

Dienstag, 29.04.2014

9:00 – 09:30 *Welcome Coffee*

9:30 – 11:00 *3D Zellkultur – Tissue Engineering Approaches*

Vorsitz: Susanne Wolbank

- Biomaterialien für Geweberegeneration
Andreas Teuschl, Wien
- Dezellularisierte Matrix für Geweberegeneration
Karl Schneider, Wien
- Humane Hautäquivalente
Michael Mildner, Wien
- 3D Zellkultur
Lukas Fliedl

11:00 – 11:30 Pause

11:30 – 13:00 *In vitro/in vivo*

Vorsitz: Beate Rinner

- Sehnen: von *in vitro* zu *in vivo*
Andreas Teuschl, Wien
- Testung inhalativer Produkte von *in vitro* und *in vivo* Modellen
Eleonore Fröhlich, Graz
- NR4A1 und NR4A3 unterdrücken Genese von aggressiven Lymphomen im NSG Mausmodell durch Induktion von Apoptose
Alexander Deutsch, Graz
- Herstellung von Zell- und Gewebeprodukten für die klinische Anwendung
Simone Hennerbichler-Lugscheider, Linz

13:00 – 14:30 Mittagspause

14:30 – 17:00 *Workshops*

- Differenzierung – Stammzellen
Susanne Wolbank, Wien
- Endothelzellisolierung
Marion Gröger & Wolfgang Holthoner, Wien
- Qualitätssicherung in der Zellkultur – Primärzellkultur – Bioethik
Regina Grillari, Wien
- Von *in vitro* zu *in vivo*
Beate Rinner & Eleonore Fröhlich, Graz

18:00 Gemeinsames Abendessen

Mittwoch, 30.04.2014

9:00 – 09:30 *Welcome Coffee*

9:30 – 11:00 *Hypoxymodelle*

Vorsitz: Peter Dungal

- Hypoxie in Zellkultur, Gewebekomogenat und Gewebeschnitten
Peter Dungal, Wien
- Apparative Hypoxie und Spheroid-Modell
Christoph Wohlkönig, Graz

Makrophagen

- Differenzierung von induzierten pluripotenten Stammzellen in Makrophagen
Matthias Wieser, Wien
- Isolierung und Charakterisierung von Gewebsmakrophagen aus der humanen Plazenta
Jelena Bilic, Graz

11:00 – 11:30 Pause

11:30 – 13:00 *Primärkultur*

Vorsitz: Regina Grillari

- Isolierung und Kultivierung von Primärzellen (Endothelzellen) aus Blut
Wolfgang Holthoner, Wien
- Calciummessung in Zellkulturen
Bibiane Steinecker-Frohnwieser, Wien
- Zellisolierungen für die Durchflusszytometrie
Andrea Hauser, Wien
- Primäre Gehirntumore
Beate Rinner, Graz

13:00 – 14:30 Mittagspause

14:30 – 17:00 *Workshops*

- Differenzierung – Stammzellen
Susanne Wolbank, Wien
- Endothelzellisolierung
Marion Gröger & Wolfgang Holthoner, Wien
- Qualitätssicherung in der Zellkultur – Primärzellkultur
Regina Grillari, Wien
- Von *in vitro* zu *in vivo*
Beate Rinner & Eleonore Fröhlich, Graz

Organisation:

Regina Grillari, Boku Wien

Beate Rinner, Med Uni Graz

Andreas Spittler, Med Uni Wien

Informationen:

Die *Cell Culture Days* finden in den Räumlichkeiten der FH Campus Wien, Muthgasse 62, 1190 Wien statt.

Nähere Infos und Anmeldung: <http://www.zytometrie.at>

Kosten:

Kostenbeitrag (inkl. Verpflegung, ein Abendessen, Kursunterlagen): **110€**

Ermäßigter Preis für OEGfZ- und Biomed Austria- Mitglieder: **80€**

Die Veranstaltung wird von Biomed Austria – Österreichischer Berufsverband der Biomedizinischen AnalytikerInnen mit 24 CPD Punkten bewertet

Liste der Vortragenden:

Bilic, Jelena

Institut für Zellbiologie, Histologie und Embryologie, Medizinische Universität Graz

Deutsch, Alexander

Klinische Abteilung für Hämatologie, Medizinische Universität Graz

Dungel, Peter

Ludwig Boltzmann Institut für Experimentelle und klinische Traumatologie, Wien

Fliedl, Lukas

Austrian Centre of Industrial Biotechnology (ACIB), Wien

Fröhlich Eleonore

Zentrum für Medizinische Grundlagenforschung, Medizinische Universität Graz

Grillari, Regina

Department für Biotechnologie, Universität für Bodenkultur Wien

Gröger, Marion

Core Facility Imaging, Medizinische Universität Wien

Hauser, Andrea

Sozialmedizinisches Zentrum Ost – Donauespital, Wien

Hennerbichler-Lugscheider, Simone

Blutzentrale, Rotes Kreuz Oberösterreich, Linz

Holnthoner, Wolfgang

Ludwig Boltzmann Institut für Experimentelle und klinische Traumatologie, Wien

Mildner, Michael

Forschungsabteilung für Biologie und Pathobiologie der Haut, Universitätsklinik für Dermatologie, Medizinische Universität Wien

Rinner, Beate

Zentrum für Medizinische Grundlagenforschung, Medizinische Universität Graz

Schneider, Karl

Ludwig Boltzmann Institut für Experimentelle und klinische Traumatologie, Wien

Steinecker-Frohnwieser, Bibiane

Ludwig Boltzmann Institut für Rehabilitation interner Erkrankungen, Saalfelden

Teuschl, Andreas

Institut für Biochemical Engineering, FH Technikum Wien, Wien

Wieser, Matthias

Evercyte, Wien

Wohlkönig, Christoph

Klinische Abteilung für Pulmonologie, Medizinische Universität Graz

Wolbank, Susanne

Ludwig Boltzmann Institut für Experimentelle und klinische Traumatologie, Wien