



Registrierung
www.thgot.de

Programm

11. Thüringer Biomaterial-Kolloquium

15. März 2018

Bio-Seehotel Zeulenroda

Im Anschluss an die 13. Thementage

Grenz- und Oberflächentechnik

Unterstützer/ Mitwirkende:



Mit Poster- und Industrieausstellung!

- 09:00 3D-Druckbare Hydrogele als Tinten für die Biofabrikation
Prof. Dr. Jürgen Groll, *Universitätsklinikum Würzburg*
- 09:40 Additive Manufacturing & 3D Printing in der Medizin und kraniofazialen Knochenregeneration
Prof. Dr. Christine Knabe-Ducheyne, *Philipps-Universität Marburg*
- 10:20 3D-Druck in Medizinprodukten
Dr. Joachim Storsberg, *Fraunhofer-Institut Angewandte Polymerforschung (IAP), Potsdam*
- 10:40 *Erfrischungspause, Besichtigung Industrieausstellung und Posterschau*
- 11:10 Multifunktionelle Cellulosederivate für die Modifizierung von Oberflächen- ein innovatives Konzept für nanostrukturierte Produkte
Prof. Dr. Thomas Heinze, *Friedrich-Schiller-Universität Jena*
- 11:50 Einsatz von Biomaterialien im Muskuloskeletalen System – aktuelle Lösungen und Herausforderungen Prof. Dr. Georg Matziolis, *Waldkrankenhaus „Rudolf Elle“ GmbH - Klinik für Orthopädie und Unfallchirurgie, Eisenberg*
- 12:30 4D Biofabrication by Shape-Morphing Polymers
Prof. Dr. Leonid Ionov, *Universität Bayreuth*
- 12:50 *Mittagsimbiss, Besichtigung Industrieausstellung und Posterschau*
- SESSION A
- 14:00 Modifikation von Medizinprodukt-Polymeren zur intravenösen Anwendung
Benjamin Seitz, *Philipps Universität Marburg*
- SESSION B
- 14:00 3D Druck und Charakterisierung von Templaten für Stammzellen
Dr. Annett Dorner-Reisel, *Hochschule Schmalkalden*
- 14:20 Poröse degradierbare Kompositmaterialien zur knöchernen Regeneration
Dr. Claudia Rode, *INNOVENT e. V., Jena*
- 14:20 Generation of biomedicine applications in micrometre range via laser processings
Tina Viertel, *Hochschule Mittweida*
- 14:40 Charakterisierung biologisch aktiver auf und in PDLLA-Nanofasern immobilisierter Wachstumsfaktoren
Prof. Dr. Herbert P. Jennissen, *Universität Duisburg-Essen – Universitätsklinikum Essen*
- 14:40 Einfluss des E-Modul Gradienten von 2-PP Hydrogelen auf die phänotypischen Eigenschaften von Zellen
Dr. Nicole Hauptmann, *Institut für Bioprocess- und Analysenmesstechnik e.V., Heilbad Heiligenstadt*
- 15:00 *Energiepause mit Posterpreisverleihung*
- 15:20 Thermoresponsive polyelectrolyte coating for on-demand bone healing drug release
Dr. Martin Müller, *Leibniz-Insitut für Polymerforschung Dresden e.V.*
- 15:20 Elektrokinetische Charakterisierung von Biomaterialien in humanen Anwendungen
Dr. Bastian Arlt, *Anton Paar Germany GmbH - Nanostruktur- und Oberflächenanalyse, Ostfildern*
- 15:40 Thermoresponsive Polymerbeschichtungen für moderne Zellkulturverfahren
Dr. Claus Duschl, *Fraunhofer Institut für Zelltherapie und Immunologie, Potsdam*
- 15:40 Einführung komplexer Kontaktwinkel zur Charakterisierung hyperhydrophiler Implantatoberflächen Prof. Dr. Herbert P. Jennissen, *Universität Duisburg-Essen – Universitätsklinikum Essen*
- 16:00 Automatisierte Testung von Stimulenssensitiven Funktionsmaterialien
Stefan Hanitsch, *Technische Universität Ilmenau*
- 16:00 Quantitative Analyse der Osseointegration von Implantatmaterialien anhand von 2D- und 3D-Bilddaten aus Histologie und microCT
Dr. Gerlind Schneider, *Universitätsklinikum Jena*
- 16:20 Langlebige Implantate - Herausforderungen an die Implantat-Knochenschnittstelle Gaby Gotzmann, *Fraunhofer Institut für Organische Elektronik, Elektronenstrahl- und Plasmatechnik FEP, Dresden*
- 16:20 Antibakterielle Magnesiumlegierungen - Degradationsanalyse mittels Impedanzspektroskopie und Korrelation mit der biologischen Systemantwort
Dr. Marion Frant, *Institut für Bioprocess- und Analysenmesstechnik e.V., Heilbad Heiligenstadt*
- 17:00 *Mitgliederversammlung TAGB*

Teilnahmegebühren inkl. Pausenversorgung, Tagungsunterlagen, Geschenk und Abendveranstaltung, zzgl. Mwst.

Tagesticket inklusive einer Abendveranstaltung bis 15.01.2018 € 200,- und ab 16.01.2018 € 225,-

10% Sonderrabatt für Unternehmen, 25% Nachlass für Posterausteller, Nachlass für Mitglieder der TAGB