



BIOSYSTEM-MATERIAL-INTERAKTION

V. Vorlesungsreihe, Universitätsmedizin Rostock, 2019

Vorlesungsort: Department Life, Light & Matter, Seminarraum 110 (1. OG), Albert-Einstein-Str. 25, 18059 Rostock

Zeit: jeweils Montag, 13.30 - 14.30 Uhr

	Name	Einrichtung	Thema	Termin
				2019
1	Prof. Dr. Andrea Hoffmann DFG-FOR 2180, Sprecherin	Medizinische Hochschule Hannover, Klinik für Orthopädie	Eröffnungsvortrag: Stammzellen: Experimentelle Anwendungen und klinischer Einsatz	18.03.
2	Prof. Dr. Tilo Pompe DFG SFB Tr67	Universität Leipzig, Institut für Biochemie	Mimicking physiological and pathological situations in 3D biopolymer-based matrices in vitro	25.03.
3	Prof. Dr. Niels Grabow BMBF RESPONSE, Sprecher	Universitätsmedizin Rostock, Institut für Biomedizinische Technik	Entwicklung neuer Implantatkonzepte für das Herz-Kreislauf-System, Auge und Ohr	08.04.
4	Dr. rer. nat. Andrea Ewald	Universitätsklinikum Würzburg, Abteilung für Funktionswerkstoffe der Medizin und Zahnheilkunde	Problematik der Biofilme bei Implantat-assoziierten Infektionen – Entwicklung antimikrobieller Biomaterialien	15.04.
5	Dr. rer. nat. Matthias Schnabelrauch DFG SFB Tr67	INNOVENT e.V., Jena Biomaterials Dept.	Dünne Funktionsschichten für Biomaterialoberflächen	06.05.
6	Prof. Dr. J. Barbara Nebe DFG SFB ELAINE	Universitätsmedizin Rostock, Arbeitsbereich Zellbiologie	Biomaterial-Interfaces: Topographie und Chemie als Einflussfaktoren der Zellphysiologie	20.05.
7	PD Dr. Kirsten Peters	Universitätsmedizin Rostock, Arbeitsbereich Zellbiologie	Die Blutgefäßneubildung bei der Einheilung von Implantaten	03.06.
8	Prof. Dr. Sylvia Speller DFG SFB ELAINE	Universität Rostock, Institut für Physik	Rasterionenleitfähigkeits-Mikroskopie (SICM): Die Nanomorphologie von Zelloberflächen	24.06.
9	Dr. rer. nat. Henrike Rebl BMBF Uro-antibak	Universitätsmedizin Rostock, Arbeitsbereich Zellbiologie	Urologische Katheter – Strategien zur Verminderung der Steinbildung	08.07.
10	Dr. med. dent. Nadja Rohr	Universität Basel, Klinik für Rekonstruktive Zahnmedizin	Moderne Zahnimplantate - Materialien und Oberflächen	22.07.

Organisation: Prof. Dr. J. Barbara Nebe

Ko-Organisatoren: Dr. Susanne Stähle / PD Dr. Kirsten Peters
Universitätsmedizin Rostock
Arbeitsbereich Zellbiologie
Schillingallee 69, 18057 Rostock
Tel: 0381 494 7771
E-mail: barbara.nebe@med.uni-rostock.de
www.zellbiologie.med.uni-rostock.de

Für alle interessierten Studenten der Medizin, Biotechnologie und Naturwissenschaften, für Doktoranden, Wissenschaftler und Mediziner!