

11. FORSCHUNGSWORKSHOP

Paracelsus Medizinische Privatuniversität
Klinikum Nürnberg
Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm

Mittwoch, 20. März 2019
TH Nürnberg, Keßlerplatz 12, Gebäude KA, Raum KA.440

17:00 – 17:10	5 Jahre Forschungsworkshops – Zwischenbilanz einer Erfolgsgeschichte	PD Dr. Ralph Bertram Forschungsreferat, Paracelsus Medizinische Privatuniversität in Nürnberg
17:10 – 17:20	Mukocell: Gewebetransplantat für Harnröhrenstruktur: Konzept, Studienlage und Ausblick	Dr. Abhishek Pandey Klinik für Urologie, Universitätsklinik der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität in Nürnberg
17:20 – 17:30	Validierung des Konzeptes der individualisierten Wachstumstrajektorien in Frühgeborenen	Pauline Kosmann Klinik für Neugeborene, Kinder und Jugendliche, Universitätsklinik der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität
17:30 – 17:40	Modellierung und Simulation von Knochenumbauprozessen	Prof. Dr.-Ing. Areti Papastavrou TH Nürnberg, Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik
17:40 – 17:50	Nichtklassische Wirkungen von Steroiden	Prof. Dr. Ralf Lösel TH Nürnberg, Fakultät Angewandte Chemie
17:50 – 18:20	<i>Pause & Imbiss</i>	

18:20 – 18:30	Machine Learning für medizinische Sprachverarbeitung	Prof. Dr. Korbinian Riedhammer TH Nürnberg, Fakultät Informatik
18:30 – 18:40	Ex-vivo Simulation der extrakorporalen Herz- und Lungenunterstützungssysteme	PD Dr. Justyna Swol Klinik für Innere Medizin 3, Pneumologie, Internistische Intensivmedizin, Universitätsklinik der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität in Nürnberg
18:40 – 18:50	Elektrisch isolierte Sensoren mit optischer Versorgung und Datenübertragung	Prof. Dr. Olaf Ziemann TH Nürnberg, Polymer Optical Fiber Application Center
18:50 – 19:00	Optimierung von ADA-GEL-Hydrogelen mittels enzymatischem und ionischem Cross-Linking für zukünftige 3D-Bioprinting-Ansätze in der Knorpelrekonstruktion	Sonja Kuth Universität Erlangen-Nürnberg, Lehrstuhl für Werkstoffwissenschaften (Biomaterialien) Institut für Anatomie, Universitätsinstitut der Paracelsus Medizinischen Privatuniversität in Nürnberg

Ab 19:00	<i>Diskussionen & Get Together (ad libitum)</i>	
----------	---	--