



Arbeitsplattform **BIO.NRW.red**

Das Mikrobiom als individuelle Signatur des Menschen und seine klinische Relevanz

27.05.2021, 09:30 Uhr bis 14:30 Uhr
digital

- 09:30 Uhr** **Begrüßung BIO.NRW**
BIO.NRW.red
- 09:40 Uhr** Die mikrobiellen Ökosysteme im menschlichen Körper
Über das Funktionieren von Metaorganismen
Prof. Dr. Thomas Bosch, Christian-Albrechts-Universität
zu Kiel, Zoologisches Institut
- 10:10 Uhr** **Translation der individuellen Signatur in die klinische
Praxis (Beispiele)**
- 10:10 Uhr** Zusammensetzung des individuellen Mikrobioms –
Analyseverfahren
Neues zum Next Generation Sequencing (NGS) in der
Mikrobiomforschung
Prof. Dr. Martin Sieber, Hochschule Bonn-Rhein-Sieg,
Institut für funktionale Genanalytik (IFGA)
- 10:35 Uhr** Das Mikrobiom unter Weltraumbedingungen
Prof. Dr. Ralf Möller, Deutsches Zentrum für Luft- und
Raumfahrt (DLR), Institut für Luft- und Raumfahrtmedizin
am DLR
- 11:00 Uhr** Die Mikrobiomforschung braucht Isolate: funktionelle
Ansätze mittels Kultivierung
Prof. Dr. Thomas Clavel, Uniklinik RWTH Aachen,
Institut für Medizinische Mikrobiologie
- 11:25 Uhr** Bedeutung des Darmmikrobioms für das Immunsystem
PD Dr. Jan Kehrmann, Universitätsklinikum Essen
Institut für Medizinische Mikrobiologie
- 11:50 Uhr** **Fragen und Austausch**
- 12:05 Uhr** **Pause**

- 12:50 Uhr** **Das mikrobielle Ökosystem als Arzneimittel und seine Wechselwirkungen**
- 12:50 Uhr** FMT in der Therapie entzündlicher Darmerkrankungen
Prof. Dr. med. Andreas Stallmach, Universitätsklinikum Jena, Klinik für Innere Medizin IV
- 13:15 Uhr** Das Hautmikrobiom und Kosmetikinhaltsstoffe – eine dynamische Verbindung
Dr. Peter Lersch, Evonik Nutrition & Care GmbH
- 13:40 Uhr** Die Bedeutung der Mikrobiom-Forschung für die alternative Medizin
Prof. Dr. Christine Lang, BELANO medical AG
- 14:05 Uhr** **Fragen und Austausch**

Anmeldung

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme und bitten um Rückmeldung bis zum **25.05.2021** an Dr. Martina Weßling: m.wessling@bio.nrw.de

BIO.NRW The Home of Biotech

Frau Dr. Martina Weßling

m.wessling@bio.nrw.de

Tel.: 0211 385 469-9205

www.bio.nrw.de