



Vereinigung für
Allgemeine und
Angewandte
Mikrobiologie

**DGHM-Fachgruppe "Diagnostische und Klinische Mikrobiologie"
VAAM-Fachgruppe „Qualitätssicherung und Diagnostik“
und Universitätsklinikum Erlangen
Gemeinsames Fachgruppentreffen 2019**

Datum: 26./27. September 2019

Ort: Mikrobiologisches Institut des Universitätsklinikums Erlangen

Programm (Stand 12.08.2019)

Tag 1 (DGHM und VAAM), Hörsaal:

- 12.30-13.30: Imbiss und Get-Together
13.30-13.40: Begrüßung durch den Vorstand der Fachgruppen
13.40-14.00: Kurze Vorstellung der beiden Fachgruppen (DKM und QD)
14.00-14.40: Next-Generation Sequencing-Anwendungen in der klinischen Mikrobiologie
Silke Peter, Tübingen
14.40-15.20: The Machine is on Fire: Künstliche Intelligenz in der mikrobiologischen Diagnostik
Matthias Willmann, Tübingen
15.20-15.45: Pause
15.45-16.25: „omics“-Analysen zum Verständnis der Biofilmbildung auf globaler Ebene
Wolfgang Streit, Hamburg
16.25-17.05: Phagen und Phagenbestandteile zur Therapie und Diagnostik von Infektionen
Evgeny Idelevich, Münster
17.05-17.45: Pause und Posterpräsentation (als ePoster-Vorträge)
17.45-18.25: Gegenwart und Zukunft der Diagnostik von Pilzinfektionen
Jürgen Held, Erlangen
ab 20.00 Uhr: Abendessen

Tag 2 (DGHM), Seminarraum:

- 09.00-09.25: Was der Kliniker von einer modernen mikrobiologischen Diagnostik erwartet
Richard Strauß, Erlangen
09.25-09.50: Ein Algorithmus zum Nachweis von Carbapenemasen in der Routinediagnostik
Axel Hamprecht, Köln/Oldenburg
09.50-10.15: Bed, Bath & Beyond - Eine NGS-basierte Studie zur Übertragung von *P. aeruginosa*
durch Wasser aus der Patientenumgebung
Jan Liese, Tübingen
10.15-10.40: Azole-induced cell wall carbohydrate patches kill *Aspergillus fumigatus*
Johannes Wagener, Würzburg
10.40-11.15: Pause
11.15-12.15: Besprechung innerhalb der Arbeitskreise
12.15-13.15: Berichte der Arbeitskreise
13.15-13.20: Vergabe des Posterpreises
13.20-13.30: Abschluss, Fazit und Verabschiedung (im Hörsaal mit VAAM-QD)

Tag 2 (VAAM), Hörsaal:

- 08.45-09.15: Thema und Referent folgt
- 09.15-09.45 Die Invasion von Keratinozyten durch MRSA ST239-TW als Schutzmechanismus vor Bioziden
Helene Marbach, Wien
- 09.45-10.15 *Clostridioides difficile* - Therapie mit Naturstoffen
Katharina Riedel, Greifswald
- 10.15-10.45: Methoden zur Differenzierung und Quantifizierung von lebenden und toten Bakterien im Bereich der Bioaerosolcharakterisierung
Anne Grünberg, Berlin
- 10.45-11.15: Pause
- 11.15-11.45 „Catch and kill“: Innovative Zweikomponenten-Oberflächen zur Dekontamination von Oberflächen
Elisabeth Grohmann, Berlin
- 11.45-12.15 Funktion bakterieller Proteinmonorhamnosylierungen und ihr Nachweis mittels neuartiger Antikörper
Jürgen Lassak, München
- 12.15 – 12:45 Antibiotika Resistenzen in Aquakultur-Fischfarmen
Gisle Alberg Vestergaard, Dänemark
- 12.45-13.20: Wahl der FG Sprecher und Diskussion
- 13.20-13.30: Abschluss, Fazit und Verabschiedung (gemeinsam mit DGHM-DKM)