



RINGVORLESUNG CHEMIE: NEUE MEDIKAMENTE - NEUE THERAPIEN EINBLICKE AUS DER BIOCHEMIE



ÖFFENTLICHE
VORTRÄGE

Mittwochs 17:00 – 18:00 Uhr, Martin-Luther-King-Platz 6 , Hörsaal B

25.10.2023 **tRNA-basierte Gentherapie - die (einzige) Therapie gegen seltene genetische Erkrankungen**
Prof. Dr. Zoya Ignatova, Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg

08.11.2023 **Resistenzmechanismen gegen alte und neue Antibiotika – ein Thema mit Variationen**
Prof. Dr. Peter Heisig, Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg

15.11.2023 **CAR-T-Zellen – eine neue Wunderwaffe gegen Krebs?!**
Prof. Dr. Boris Fehse, Zentrum für Onkologie, UKE Hamburg

29.11.2023 **Visualisierung, wie neue Antibiotika resistente Bakterien überwinden**
Prof. Dr. Daniel N. Wilson, Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg

13.12.2023 **Integrative strukturelle Zellbiologie der Viren**
Prof. Dr. Kay Grünewald, Centre for Structural Systems Biology, Leibniz Institut für Virologie (LIV) und Universität Hamburg

10.01.2024 **Die virale alkalische Nuklease als Angriffspunkt für neue Wirkstoffe gegen Herpesviren**
Prof. Dr. Wolfram Brune, Leibniz Institut für Virologie (LIV) und Universität Hamburg

17.01.2024 **Strukturbiologie in der Antibiotikaforschung**
Dr. Henning Tidow, Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg

24.01.2024 **Entschlüsselung von Mechanismen der Wirt-Pathogen Interaktion und ihr Nutzen für therapeutische Ansätze**
Prof. Dr. Michael Kolbe, Center for Structural Systems Biology und Universität Hamburg

31.01.2024 **Strukturbasierte Wirkstoffentdeckung**
Prof. Dr. Dr. Christian Betzel, Institut für Biochemie und Molekularbiologie, Universität Hamburg

„Der Schwerpunkt dieser Ringvorlesung liegt darauf, einen Überblick über verschiedene Entwicklungen zu geben, die zur Bekämpfung von Antibiotikaresistenzen, Virusinfektionen und zur Behandlung vererbbarer und nicht vererbbarer Krankheiten eingesetzt werden. Ziel ist es, einen Einblick in die aktuellen Probleme und innovativen Lösungen zu geben, die derzeit in vielen Forschungslaboratorien und pharmazeutischen Unternehmen weltweit untersucht und entwickelt werden.“

KOORDINATION:
PROF. DR. DANIEL N. WILSON
PROF. DR. ZOYA IGNATOVA
INSTITUT FÜR BIOCHEMIE UND MOLEKULAR-
BIOLOGIE, UNIVERSITÄT HAMBURG

www.chemie.uni-hamburg.de



Vortrags-Abstracts