

# Institut für Mikrobiomforschung

Leitung: Assoc. Prof. Dr. Christoph Steininger

Medizinische Universität Wien, 1090 Wien, Währinger Gürtel 18-20  
E-Mail: christoph.steininger@meduniwien.ac.at

## Schwerpunkte

Das Institut für Mikrobiomforschung wurde im November 2019 gegründet und nahm unmittelbar danach die wissenschaftliche Arbeit in diesem Forschungsbereich auf. Das Ziel des Instituts ist die Umsetzung von klinischen und transnationalen Forschungsprojekten im Bereich des Mikrobioms. Die Durchführung dieser Projekte erfolgt in enger Zusammenarbeit mit akademischen Institutionen und der Industrie. Die ersten beiden Projekte in diesem Bereich beschäftigen sich mit der Erforschung des viralen Mikrobioms im Zusammenhang mit Tumorerkrankungen. Ein Projekt zielt auf die Charakterisierung des viralen Mikrobioms bei Lungenkrebs. Hier geht es darum, die Interaktion zwischen den unterschiedlichen Teilen des Mikrobioms mit und während einer Tumorthherapie besser zu verstehen, um so therapeutische Ansätze zu optimieren beziehungsweise neue Therapieschemata zu entwickeln. Das zweite Projekt beschäftigt sich mit dem viralen Mikrobiom bei oropharyngealen Tumoren. Das Ziel ist auch bei diesem Projekt, ein besseres Verständnis für die Zusammenhänge bei Tumorthapien und viralen Mikroorganismen zu schaffen.

*„Erforschung von  
Zusammenhängen zwischen  
Mikrobiom und  
Gesundheit &  
Krankheit“*



## Referate

- Immunonkologie
- Antivirale Therapien
- Onkogenese
- Arbovirus-Infektionen

## Zusammenarbeit

- University of West Indies, Cave Hill Campus, Bridgetown, Barbados
- National Koranyi Institute of TB and Pulmonology, Budapest, Ungarn