

1<sup>st</sup> Symposium  
 **AMICI**  
Austrian Microbiome Initiative

**Thursday, 2017 February 23<sup>rd</sup>**

University of Vienna  
Währingerstraße 29  
Lecture Hall 1  
Vienna, Austria

## Organizing Committee

Alexander Loy, University of Vienna

Christoph Steininger, Medical University of Vienna

Patrizia Kump, Medical University of Graz

## Scientific Program

Thursday February 23<sup>rd</sup>, 2017

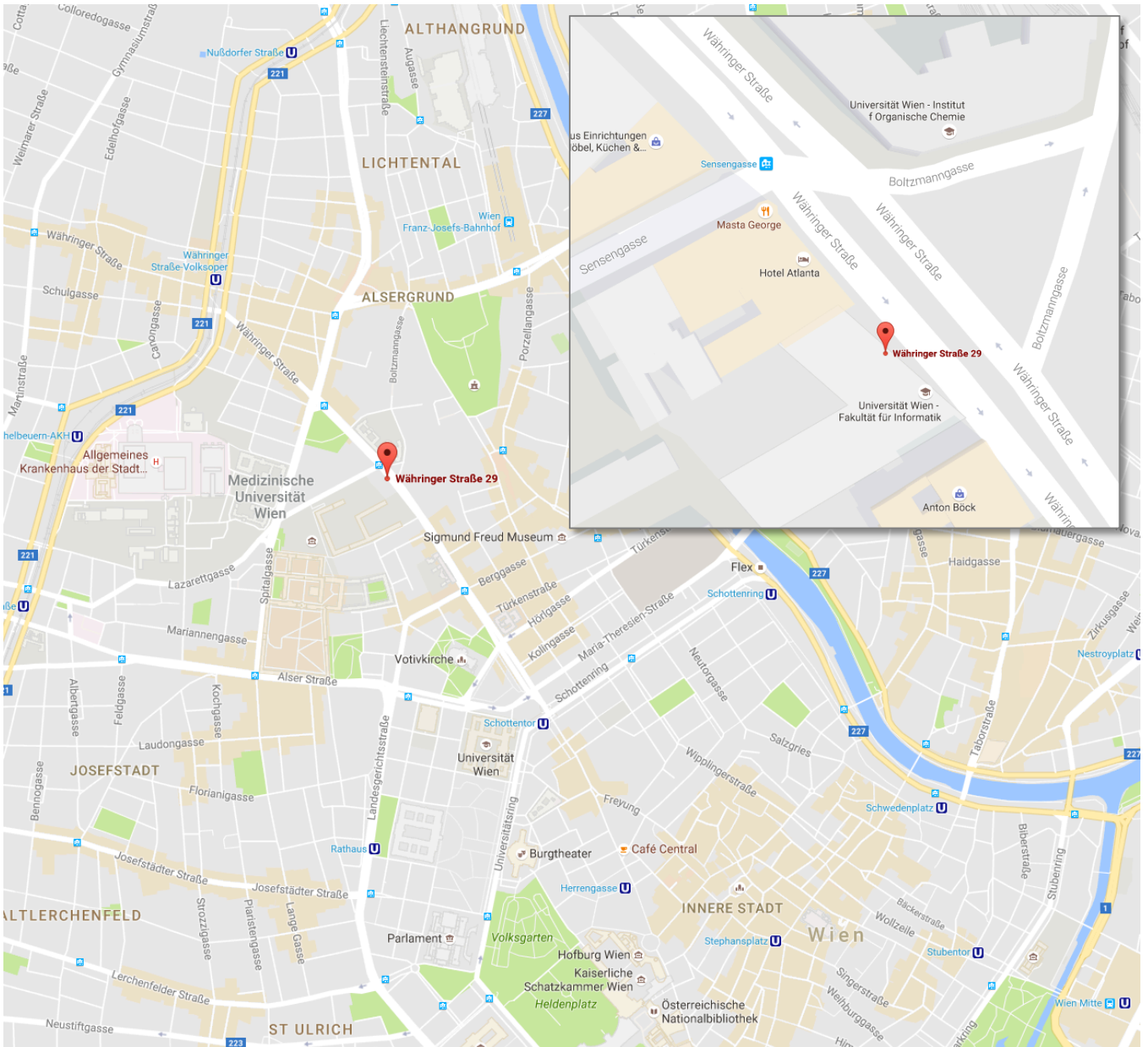
| Start | End     | Topic/Title   | Speaker  |
|-------|---------|---|--|
| 8:15  | - 9:00  | <i>Registration and setup</i>   |  |
| 9:00  | - 9:20  | <i>Welcome and Introduction of AMICI</i>  |  |
| 9:20  | - 9:45  | Microbiomes in high definition: computational approaches for genome-centric and strain-resolved microbiome sequencing | <b>Thomas Rattei</b><br>University of Vienna   |
| 9:45  | - 10:10 | The microbiome in gastrointestinal cancer   | <b>Alexander Moschen</b><br>Medical University of Innsbruck  |
| 10:10 | - 10:40 | <i>Coffee break</i>   |  |
| 10:40 | - 11:05 | Probiotics prevent necrotizing enterocolitis  | <b>Andreas Repa</b><br>Medical University of Vienna  |
| 11:05 | - 11:30 | The role of microbiota in immune-mediated diseases: What have we learned from mouse models?                           | <b>Irma Schabussova</b><br>Medical University of Vienna  |
| 11:30 | - 11:55 | Dysbiosis and disease: Chicken, egg or both?  | <b>Gregor Gorkiewicz</b><br>Medical University of Graz   |
| 11:55 | - 13:30 | <i>Lunch break</i>  |  |
| 13:30 | - 14:30 | <b>Keynote lecture:</b> Genetic determinants of the gut microbiome and implications for health                        | <b>Ruth Ley</b><br>Max Planck Institute for<br>Developmental Biology, Tübingen                     |
| 14:30 | - 14:55 | Archaea on skin and in the human body: diversity and potential roles of an unseen component of the human microbiome   | <b>Christine Moissl-Eichinger</b><br>Medical University of Graz                                    |
| 14:55 | - 15:30 | <i>Coffee break</i>   |  |
| 15:30 | - 15:55 | Ecological interactions in polymicrobial infections   | <b>Tobias Bollenbach</b><br>Institute of Science and Technology<br>Austria & University of Cologne |
| 15:55 | - 16:20 | Dissecting nutrient flows in the gut microbiota   | <b>David Berry</b><br>University of Vienna   |
| 16:20 | - 17:00 | <i>Coffee break</i>   |  |
| 17:00 | - 17:25 | Microbiomes in veterinary medicine and animal husbandry   | <b>Evelyne Mann-Selberherr</b><br>Veterinary Medicine University of<br>Vienna                      |
| 17:25 | - 17:50 | The mycobiome: a rare but important part of the microbiome  | <b>Cornelia Speth</b><br>Medical University of Innsbruck   |
| 17:50 | - 18:15 | The human virome in health and disease  | <b>Christoph Steininger</b><br>Medical University of Vienna  |
| 18:15 | - 18:30 | <i>Closing remarks</i>  |  |

## Registration

Free registration via Email to [amici@microbial-ecology.net](mailto:amici@microbial-ecology.net) including **your name, affiliation, and email address** until **February 1st, 2017**. Note that attendance is limited to 200 participants.

## Venue

Lecture Hall 1 (Hörsaal 1) in the Basement, University of Vienna, [Währingerstrasse 29](#), Vienna, Austria



The venue is in walking distance (approx. 20 min) to the city center and can be easily reached by public transport ([www.wienerlinien.at](http://www.wienerlinien.at)) from any location within Vienna

The Tram Stop on Währingerstrasse is **Sensengasse** (see map inset): Tram Nr. 37, 38, 40, 41, 42 stop here

## Travel

### From Vienna International Airport Schwechat to the city

Vienna International Airport is about 20 km from the city center of Vienna, which can easily be reached by Airport Bus Shuttle, CAT (City Airport Train), train (S-Bahn) or taxi.

#### **Airport Bus Shuttle**

There are regular buses from the airport to

- Wien Morzinplatz/Schwedenplatz (with connection to undergrounds U1 and U4)
- Wien Dörfelstrasse/Meidling (with connection to underground U6)
- Wien Westbahnhof (with connection to undergrounds U3 and U6)

The bus station is directly in front of the airport arrival hall. Buses leave every 20 to 30 minutes. It takes around 30 minutes to get to Vienna. Tickets (6 Euro) can be bought on the bus or from the ticket machine. Tickets are only valid for the shuttle bus, not for public transport in Vienna!

Participants who want to go directly to the conference venue from the airport are advised to take the airport bus to Wien Morzinplatz/Schwedenplatz. Then take tram 1, direction Stefan-Fadinger-Platz, and get off at stop Schottentor, from where you can either walk or take a tram (Nr. 37, 38, 40, 41 or 42)

[!\[\]\(dd161862f9164df98f62b726e9846241\_img.jpg\) Bus schedule](#) (in German only)

#### **City Airport Train (CAT)**

The CAT takes you to the City Air Terminal (Wien-Mitte/Landstrasse, undergrounds U3 and U4) in 16 minutes. CATs leave the airport every half hour from 6:05 am to 11:35 pm and the City Air Terminal from 5:38 am to 11:08 pm. Several airlines offer check-in services at the City Air Terminal.

Online ticket: Single ticket 9 Euro / Return ticket 16 Euro

At ticket machine: Single ticket 10 Euro / Return ticket 18 Euro

On board: Single ticket 12 Euro

(Tickets are only valid for the CAT, not for public transport in Vienna!)

[!\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7\_img.jpg\) CAT schedule](#)

#### **Taxi**

The taxi stand at the airport is in front of the arrival hall. It takes about half an hour to get to the city centre (approx. 35 - 40 Euro).

To go from the city to the airport, either ask your hotel to book an airport taxi or call one of the following taxi companies (all of them offer special fares to the airport): 31300, 40100, 60160, 81400 or 1716.

Several taxi/shuttle car companies offer fixed fares (one way approximately 30-40€) to and from the airport. Note that some of them need to be booked in advance.

[!\[\]\(c724c83fe216b2427610afdbd31f92cc\_img.jpg\) Flughafen Taxi](#) (Comparison of different shuttle services)

### Arriving by train

Public transport within Vienna [!\[\]\(bd1a142de767a21e5362c595f844a4ff\_img.jpg\) Wiener Linien](#)

### Arriving by car

Parking in Vienna is restricted and the venue is located in a short-term parking zone. Please consult your hotel or the following websites:

[!\[\]\(0aff635c4179ba9e710b00f4b01d3b20\_img.jpg\) Parking Information by the City of Vienna](#)

[!\[\]\(830769b31eeeaca920791081939ff8ba\_img.jpg\) Parking in Vienna](#)

## Symposium Sponsors



**Microsynth**  
AUSTRIA

Microsynth is a European leader in offering services related to synthesis of DNA/RNA oligonucleotides, various kinds of DNA/RNA analyses (e.g. DNA sequencing including NGS & bioinformatics, quantitative PCR, genotyping) and contract research/outsourcing.

[www.microsynth.at](http://www.microsynth.at)



**eurofins**

Genomics

Eurofins Genomics – Experience The Power Of DNA.

Focusing on providing excellent customer support, together with highest quality services, Eurofins Genomics ensures to remain as one of the world's leading genomic service

providers. Eurofins Genomics is globally known for its innovative technologies in the life science arena including academic institutions, biotech and the pharmaceutical industry. The company has established an outstanding team of more than 600 talented genomics experts and a broad range of technologies in the field of genomic services, forensics, agrosience, pharmaceutical, environmental, food and feed testing. This unique team supports Eurofins Genomics' approach to offer best practices and flexibility for all clients – from academic institutions to large companies around the world.

[www.eurofinsgenomics.com](http://www.eurofinsgenomics.com)



**GERMANIA**  
PHARMAZEUTIKA

"Näher am Menschen" Die Germania Pharmazeutika stellt, in enger Kooperation mit ihren europäischen Partnerfirmen, dem österreichischen Gesundheitssystem ausgewählte

Produkte zur Verfügung, die der Diagnose, Vorbeugung oder Therapie von Krankheiten dienen oder helfen die Gesundheit zu erhalten.

Das Unternehmen wurde 1979 von den Geschwistern Mag.pharm. Dorothea und Mag.pharm. Reinhard Fischill in Wien gegründet und steht seit damals im Alleinbesitz der Familie Fischill. Als eigenständiges österreichisches Familien-Unternehmen sind wir nur unseren Kunden Rechenschaft schuldig und nicht einer fernen Konzernzentrale oder irgendwelchen Aktionären. Daher können wir schneller, flexibler, individueller und konkreter auf die Bedürfnisse unserer Kunden eingehen. In der Praxis zählt nicht nur die Qualität des Medikamentes oder Medizinproduktes, sondern auch dessen richtige Anwendung. Aus diesem Grund bieten wir mehr an, als die wissenschaftlich bewiesene Wirksamkeit und Sicherheit unserer Produkte. Im Sinne unseres Mottos "Näher am Menschen" entwickeln wir maßgeschneiderte therapeutische Konzepte mit dem Menschen im Mittelpunkt. Konkrete Beispiele für solche Konzepte sind das Projekt „Depression & Diabetes Mellitus“, "Depression & Krebs" sowie das „Netzwerk Misteltherapie“ oder die Initiativen „Gesunde Scheide“ und "Gesunde Darmflora". „Näher am Menschen“ heißt aber auch nicht Menschen, die ohnehin schon alles haben mit Dingen zu beschenken, die sie nicht brauchen, sondern stattdessen mit namhaften Beträgen soziale Projekte zu unterstützen, die keine ausreichende öffentliche Förderung genießen.

[www.germania.at](http://www.germania.at)



**Emonta Pharma GmbH**

Die Emonta Pharma GmbH - als Tochtergesellschaft des deutschen Herstellers Ardeypharm GmbH - vertreibt in Österreich die probiotischen Arzneimittel Yomogi (Wirkstoff: *S.bouardii*) und Mutaflor (*E.coli* Nissle 1917).  
[www.emonta.at](http://www.emonta.at)



Personalisierten Medizin – einer Strategie mit dem Ziel, jedem Patienten die bestmögliche Behandlung zukommen zu lassen.  
[www.roche.at](http://www.roche.at)

Roche ist ein globales Unternehmen mit Vorreiterrolle in der Erforschung und Entwicklung von Medikamenten und Diagnostika und ist darauf fokussiert, Menschen durch wissenschaftlichen Fortschritt ein besseres, längeres Leben zu ermöglichen. Dank der Kombination von Pharma und Diagnostika unter einem Dach ist Roche führend in der



Das Institut Allergosan mit Sitz in Graz (Österreich) beschäftigt sich seit 25 Jahren mit der Erforschung und Entwicklung von Produkten aus natürlichen Substanzen wie probiotischen Bakterien, Pflanzenextrakten und Mineralstoffen. Die Produkte sind nach international definierten Qualitätskriterien ausgewählt und entsprechen höchsten Anforderungen. Durch die intensive Zusammenarbeit mit weltweit anerkannten Forschern aus Medizin, Biologie, Pharmazie und Biochemie ist es gelungen, ein anerkanntes naturheilkundliches Forschungs- und Kompetenzzentrum aufzubauen.  
[www.allergosan.at](http://www.allergosan.at)

Personalisierten Medizin – einer Strategie mit dem Ziel, jedem Patienten die bestmögliche Behandlung zukommen zu lassen.



Wir sorgen seit 70 Jahren für wertvolle Therapie-, Behandlungs- und Diagnosemöglichkeiten im Gesundheitsmarkt, um die Lebensqualität unserer Mitmenschen zu verbessern. Dafür suchen wir weltweit nach wertvollen Gesundheitsprodukten renommierter Hersteller, lizenzieren diese Produkte ein und stellen sie dann dem österreichischen Gesundheitssystem zur Verfügung. Sanova ist dabei das führende Brand Management-Unternehmen in Österreich.  
[www.sanova.at](http://www.sanova.at)

Wir sorgen seit 70 Jahren für wertvolle Therapie-, Behandlungs- und Diagnosemöglichkeiten im Gesundheitsmarkt, um die Lebensqualität unserer Mitmenschen zu verbessern.



Privates Unternehmen in Familienbesitz, langjährige Kernkompetenzen im Schmerz-, Gastro- und Kardiovaskulären Bereich, auf diesen Gebieten mit einer breiten Produktpalette vertreten.  
[www.gebro.at](http://www.gebro.at)



Seit mehr als 35 Jahren betreut Biomedica Kunden in den Bereichen Medizinprodukte, In-Vitro-Diagnostik und Life Science. Biomedica bietet innovative Produkte und Analysensysteme zur Früherkennung und Vorbeugung von Erkrankungen des Magen-Darm-Traktes, wie zum Beispiel den GA-map Dysbiose Test zur metagenomischen Stuhl Diagnostik. Der Test revolutioniert die Erkennung und Therapie von Dysbiosen.  
[www.bmgrp.at](http://www.bmgrp.at)



QIAGEN is the leading global provider of Sample to Insight solutions to transform biological materials into valuable molecular insights. The company's portfolio consists of more than 500 core products, which can be classified into three categories:

Consumables: Ready-to-use reagent kits and individual components for a broad range of applications from the processing of samples to detection of various molecular targets such as DNA or RNA.

Instruments: Individual instruments, as well as combined platforms for automation of laboratory workflows, ensuring

highly accurate and reliable processing of samples and analysis of molecular targets.

Bioinformatics: Software solutions and knowledge bases for processing large volumes of complex biological data, interpreting the information and reporting relevant, actionable insights – primarily in clinical and research applications of next-generation sequencing.

[www.qiagen.com](http://www.qiagen.com)



Sysmex Austria, is the Austrian sales organisation of Sysmex Corporation and has a long history in serving medical labs in Austria. We provide products manufactured by our mother company as well as a variety of diagnostic and research products from well reputed suppliers. As a customer dedicated company we put special focus on our consulting, training and service activities.  
[www.sysmex.com](http://www.sysmex.com)