

**Davoser Zeitung\_04. April 2018**

## **Weitere erfolgreich bestandene Promotionsprüfung für das SIAF an der Universität Zürich**

Am vergangenen Freitag, 23. März 2018, sind über 40 Mitarbeiter des SIAF, Freunde und Familie von der Doktorandin der SIAF, Weronika Barcik, nach Zürich an die Universität gereist, um ihrer Promotionsprüfung beizuwohnen. Die Präsentation ihrer Arbeit und die Prüfung fand am Physiologischen Institut der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Zürich auf dem Irchel Campus statt.

Der Promotionsausschuss setzte sich aus Prof. Dr. Cezmi Akdis (Vorsitz, SIAF Davos), Prof. Dr. Roland Wenger (Gastgeber, Direktor des Physiologischen Instituts Zürich), Prof. Dr. Christoph Lacroix (ETH Zürich) und PD Dr. Liam O'Mahony (SIAF Davos) zusammen.

Weronika Barcik's Arbeit behandelte das Thema, wie Mikroben in unserem Körper das Immunsystem regulieren und chronische Entzündungserkrankungen wie Asthma beeinflussen.

Sie konnte zeigen, dass Bakterien, die bestimmte Monoamine (wie Histamin) absondern, einen Einfluss auf verschiedene Immunsystemzellen und damit auch auf Immunsystemerkrankungen haben. Diese Erkenntnis legt nahe, dass Medikamente, welche die Darmbakterien beeinflussen, ein grosses Potential für die Zukunft haben. Weronika Barcik hat ihr Studium mit 11 Co-Autorschaften beendet. Diese hohe Zahl ist der Beweis für ein erfolgreiches PhD.

