

## Institute for Arthritis Research

### ANNUAL REPORT 2013

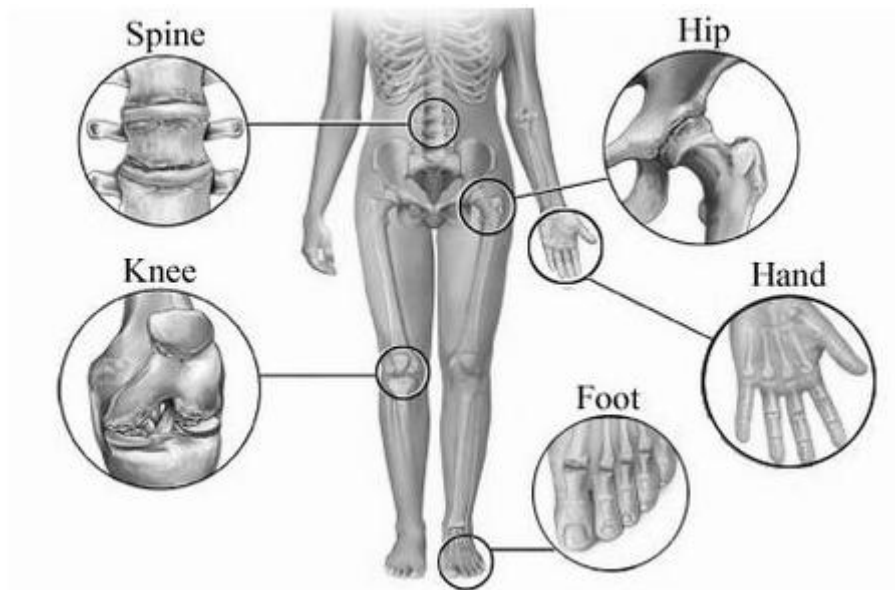
A collaborative project by four leading Research Institutions in Switzerland since 2009.

**Turning Research into clinical application for Arthritis care.**

### JAHRESBERICHT 2013

Ein seit 2009 von vier führenden Schweizer Forschungsgruppen gemeinsam bearbeitetes Projekt.

**Von der Forschung zur klinischen Behandlung rheumatischer Erkrankungen.**



Bone and joint diseases (also termed rheumatic diseases) are a frequent cause of referral to physicians and a major cause of long term disability.

Knochen- und Gelenkrankheiten (bekannt als rheumatische Erkrankungen) sind eine häufige Ursache von Arztbesuchen und Hauptgrund von Langzeitbehinderung.

## EDITORIAL

iAR was established in 2009 at University of Lausanne with a 10 MCHF donation paid over five years to the founders, for top Swiss laboratories in the field of arthritis research and immunology.

Arthritis is a common medical problem that associates with pain, disability and important loss of quality of life. Recently, significant therapeutic progresses have been accomplished but there are still unmet needs highlighting the importance to pursue research in the field of arthritis. The opportunity to include basic research groups as well as laboratories linked to clinical Departments is a major strength of iAR.

## VISION

The overall objectives for upcoming years are to support fundamental research in arthritis in a national framework and the valorization of the fundamental research results by bringing preventive measures, diagnostic and therapy products to the clinics for the patient's benefit.

## EDITORIAL

iAR wurde im Jahr 2009 an der Universität Lausanne mit einer Spende von 10 MCHF über 5 Jahre für vier führende Labors auf dem Gebiet der Arthritis Forschung und Immunologie gegründet.

Arthritis ist ein häufiges medizinisches Problem, verbunden mit Schmerzen, Behinderung und Verlust an Lebensqualität. Trotz signifikanten therapeutischen Fortschritten muss die Forschung auf dem Gebiet der Arthritis verstärkt werden. Die Möglichkeit Grundlagenforschung und Labors in Verbindung mit klinischen Abteilungen zu nutzen ist eine große Stärke des iAR.

## VISION

Die übergeordneten Ziele für die kommenden Jahre sind die Förderung der Grundlagenforschung für Arthritis in einem nationalen Netzwerk und die Valorisierung der Ergebnisse der Grundlagenforschung in vorbeugenden Maßnahmen aber auch in diagnostischen und therapeutischen Produkten – zum Wohle der Patienten.

## RESEARCH TEAMS

Prof. A. Lanzavecchia  
Institute for Research in Biomedicine in Bellinzona

Prof. S. Gay, University Hospital Zurich  
Head of Center of Experimental Rheumatology

Prof. N. Fasel, University of Lausanne  
Director Department Biochemistry

Head of iAR  
Prof. Dr. Cem Gabay  
Head, Division of Rheumatology  
University Hospitals of Geneva



## ACTIVITIES

During the year three new research projects were launched in close cooperation of the iAR. The participating institutes of universities of Zurich, Lausanne, Geneva, and the IRB in Bellinzona have published 12 publications and held presentations at scientific meetings, locally and abroad.

At the organizational level, a junior group directed by Prof. Monique Gannagé could be established at the University of Geneva. She obtained her medical degree in Paris, followed by a master certificate of molecular biology and master certificate of medical genetics, and a PhD from the University of Paris. She pursued her post-graduate training at the Rockefeller Institute (New York, USA) and at the University of Zurich. She started her research activity in Geneva with her team in the fall 2013.

A highlight was a 2-day Scientific Meeting in Lausanne. Overall 14 presentations of young researchers from all iAR institutions explained and discussed the diversity of projects with the 30 participants. The presence of the two renowned members of the Scientific Advisory Board, Professor Sir Marc Feldman (Kennedy Institute of Rheumatology in London) and Professor Lars Klareskog (Rheumatology Clinic & Research Unit at the Karolinska Institute in Stockholm) was particularly appreciated. Due to the extremely positive feedback, it was decided to organize another Scientific Meeting in the fall of 2014.

During the year, a fundraising project was started. So far CHF 500'000 from various foundations are already generated.

## OUTLOOK

In year 2014, the focus is on continuation of joint projects, further establishment of the junior group, the fundraising campaign and the preparation of next scientific meeting.

## AKTIVITÄTEN

Im Berichtsjahr wurden in enger Zusammenarbeit des iAR drei neue Forschungsprojekte gestartet. Die 4 beteiligten Institute haben 12 Publikationen veröffentlicht und Präsentationen an wissenschaftlichen Veranstaltungen im In- und Ausland gehalten.

Auf organisatorischer Ebene konnte eine Junior Gruppe an der Universität Genf unter der Leitung von Prof. Monique Gannagé etabliert werden. Sie hat das Medizinstudium an der Universität Paris abgeschlossen. Darauf folgten ein Master certificate of Molecular Biology und ein Master certificate of Medical Genetics sowie eines PhD der Universität Paris, gefolgt von Studien in USA und an der Universität Zürich. In Genf hat sie mit ihrem Team die Arbeit im Herbst aufgenommen.

Ein Höhepunkt war das 2-tägige Scientific Meeting in Lausanne. In den 14 Referaten junger Forscher aus den vier iAR Instituten wurden die Projektschwerpunkte mehr als 30 Teilnehmern vorgestellt und diskutiert. Besonders geschätzt wurde die Anwesenheit der beiden renommierten Mitglieder des Scientific Advisory Board, Prof. Sir Marc Feldman (Kennedy Institute of Rheumatology in London) und Prof. Lars Klareskog (Rheumatology Clinic & Research Unit at Karolinska Institute in Stockholm). Bestärkt durch die positive Beurteilung der Teilnehmer wird 2014 wieder ein Scientific Meeting organisiert.

2013 wurde ein Fundraising Projekt gestartet, das bereits CHF 500'000 von diversen Stiftungen generiert hat.

## AUSBLICK

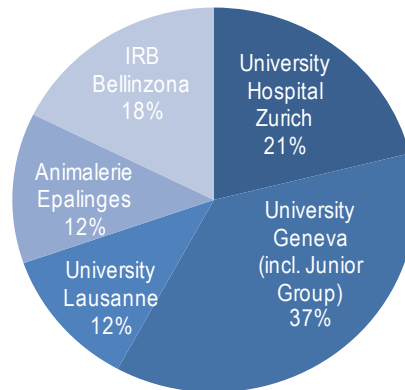
Im Jahr 2014 liegen die Schwerpunkte auf der Weiterführung gemeinsamer Projekte, der Etablierung der Junior Gruppe, dem Fundraising und Organisation des Scientific Meetings.

## FINANCIAL INFORMATION

## FINANZ INFORMATION

	2013	2012	
Cash at banks	1'753'777	1'019'252	Bankguthaben
Reserved for projects	1'460'000	799'392	Reserviert für Projekte
Donations	2'250'000	2'100'000	Spenden
Administrative expenses / Fundraising	46'700	9'806	Verwaltungsaufwand / Fundraising

### Financial Allocation 2013



## THANKS TO DONORS / DANK AN DONATOREN

Thank you for your generous donations and we will keep you informed on the progress of the iAR project.

Herzlichen Dank für Ihre grosszügigen Spenden und wir werden Sie weiterhin über den Verlauf des iAR Projektes informieren.

## COORDINATES / KOORDINATEN

### SCIENTIFIC COORDINATION

Prof. Cem Gabay  
Hopitaux Universitaire de Genève  
Head, Division of Rheumatology  
Avenue Beau-Séjour 26  
1211 Geneva  
+41 22 382 35 00  
[cem.gabay@hcuge.ch](mailto:cem.gabay@hcuge.ch)

### ADMINISTRATIVE COORDINATION

Martin Kuendig  
c/o Lienhard AG  
Bleicherweg 45  
8027 Zurich  
+41 79 211 64 82  
[info@iar-suisse.ch](mailto:info@iar-suisse.ch)

It was a great thing for international research in arthritis when the iAR was founded. This initiative managed to bring together some of the world's leaders in immunology, inflammation and rheumatology research into a new joint research program for arthritis. In summary, the contributions from these groups, means an important Swiss contribution to international science in the area of arthritis.

Lars Klareskog, MD, PhD  
Professor of Rheumatology  
Director of the Center for Molecular Medicine  
Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden