

I. symposium

des zentrums für angewandte biotechnologie und molekulare medizin (cabmm)

Zum ersten Mal seit seiner Gründung im Jahre 2008 fand am 4. Juni 2010 ein Symposium des CABMM statt. Bereits nach dieser kurzen Anlaufphase umfasste das Zentrum annähernd 30 Mitglieder aus den vier unterschiedlichen Forschungsbereichen Experimentelle Medizin und Chirurgie, Molekulare Medizin, Regenerative Medizin und Angewandte Biotechnologie. Während dieser ersten Veranstaltung hatten Mitglieder, deren Mitarbeiter und externe Interessierte die Gelegenheit neben zwei Gastrednern vor allem Vorträge aus den eigenen Reihen zu hören.

Die Konferenz wurde mit einigen einleitenden Worten vom Dekan der Vetsuisse Fakultät der Universität Zürich, Prof. Dr. Felix Althaus, eröffnet. Anschliessend gab der erste Gastredner, Prof. Dr. Geoffrey Goldspink vom University College in London, einen interessanten Vortrag über die Rolle des Mechano-Wachstumsfaktors im Gewebe des Bewegungsapparates und der Nervenreparatur. Ein weiterer Höhepunkt war der Übersichtsbeitrag des zweiten Gastredners, Prof. em. Dr. A. Robin Poole von der McGill Universität in Montreal, über das Thema Knorpel und Arthrose.

Nach einer kurzen Kaffeepause gab es anschliessend für einige Mitglieder des Zentrums die Möglichkeit, Einblicke in ihre Forschung zu geben. Der wissenschaftliche Direktor des Cabmm Dr. Peter J. Richards eröffnete diesen Teil mit einem Vortrag über die Rolle von Stammzellen in Knochen-assoziierten Krankheiten. Einen Überblick über die Regulation von

Entzündungsreaktionen auf molekularbiologischer Ebene gab Prof. Dr. Dr. Michael O. Hottiger. Dr. Heike Hall-Bozic erörterte neue Möglichkeiten für die Wundheilung mit Hilfe modifizierter Matrices. Danach gab Prof. Dr. Dr. Simon P. Hoerstrup eine anschauliche Einleitung in die Anwendung regenerativer Medizin bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen. Einen detaillierteren Einblick in die vaskuläre Forschung ermöglichte Dr. Zsolt Kulcsar von der Hirslanden Klinik. Er referierte über den Blutfluss und seiner wichtigen Rolle bei Aneurysmen im Gehirn. Darüber hinaus konnte PD Dr. Dr. Colin Schwarzwald das Themengebiet der Herz- und Gefässmedizin unter Berücksichtigung des Pferdes als Tiermodell abrunden.

In ihren Schlussbemerkungen bedankte sich Prof. Dr. Brigitte von Rechenberg – Vorsitzende des Leitungsausschusses des CABMM – bei allen Vortragenden, die das erste Symposium unseres Zentrums zu einer erfolgreichen Konferenz machten. Weiterhin betonte sie, dass die Vernetzung der unterschiedlichen Bereiche innerhalb des CABMM das prioritäre Ziel sei.

Am Ende dieses erfolgreichen Symposiums hatten die Teilnehmer während eines Apéro Gelegenheit für den wissenschaftlichen Austausch in angenehmer Atmosphäre.



Ist symposium

of the center for applied biotechnology and molecular medicine (cabmm)

The first Symposium of the CABMM took place on June 4th, 2010 and was attended by over 30 CABMM members representing the four different application fields of the CABMM: Experimental Medicine and Surgery; Molecular Medicine; Regenerative Medicine; Applied Biotechnology.

During this first meeting, attendees had the opportunity to listen to talks given by international guest speakers as well as by local scientists within the CABMM framework.

The Dean of the Vetsuisse Faculty of the University of Zurich, Prof. Dr. Felix Althaus, opened the proceedings. Subsequently, the first guest speaker, Prof. Dr. Geoffrey Goldspink from the University College in London, gave an interesting lecture about the role of mechano growth factor (MGF) in musculoskeletal tissue and nerve repair. This was then followed by a talk given by the second guest speaker, Prof. em. Dr. A. Robin Poole from the McGill University in Montreal, who gave a very well informed overview of some of the mechanisms governing cartilage and degenerative joint disease.

After a short coffee break, a selection of CABMM members had the opportunity to present work related to their own research fields. Dr. Peter J. Richards, Scientific Director

of the CABMM, opened this session with a talk about the role of stem cells in bone disease. This was followed by a presentation given by Prof. Dr. Dr. Michael O. Hottiger who gave an overview of the regulatory mechanisms of inflammation at the molecular level. Subsequently, Dr. Heike Hall-Bozic discussed the potential of advanced modified matrices for wound healing. Prof. Dr. Dr. Simon P. Hoerstrup followed by giving an insightful presentation on the clinical applications of cardiovascular regenerative medicine. Both Dr. Zsolt Kulcsar (Hirslanden clinic, Zurich) and PD Dr. Colin Schwarzwald, PhD (University of Zurich), continued on the topic of cardiovascular research, by giving stimulating talks related to both human and animal medicine.

In her concluding remarks, the chairwomen of the CABMM, Prof. Dr. Brigitte von Rechenberg, thanked all speakers for their interesting presentations and for making the first meeting a great success. Furthermore, she pointed out the major goal: networking between the different research fields within the CABMM.

The meeting was brought to a close by all participants joining together to enjoy an Apéro, which allowed everyone to discuss important scientific topics and to strengthen collaborations within the CABMM.