

# 4. spring seminar

des zentrums für angewandte biotechnologie und molekulare medizin (cabmm)

**Im Anschluss an die bereits 7. CABMM Vollversammlung fand am 16. Mai 2014 das 4. Spring Seminar unseres Zentrums am Tierspital Zürich statt. Den zahlreichen Teilnehmern wurde ein klinisch orientiertes Programm geboten, welches vor allem Vorträge aus dem Bereich der experimentellen Medizin und Chirurgie umfasste.**

Das 4. CABMM Spring Seminar wurde von Prof. Dr. Brigitte von Rechenberg, der Vorsitzenden des CABMM Leitungsausschusses, eröffnet. Nach ihrer Begrüssung übergab sie das Wort an PD Dr. Peter J. Richards, den wissenschaftlichen Direktor des CABMM, der die Veranstaltung moderierte.

Die erste Vortragsreihe hatte Forschung über Krankheiten der Blutgefässe und des Herz-Kreislauf-Systems zum Schwerpunkt. Zunächst stellten zwei Neumitglieder ihre Forschungsgebiete dem CABMM Netzwerk vor: Dr. Serge Marbacher vom Kantonsspital Aarau sprach über intrakranielle Aneurysmen und dadurch verursachte subarachnoidale Blutungen. Prof. Dr. Isabel Wanke von der Hirsländen Klinik in Zürich führte das Thema mit ihrem Vortrag über bild-basierte Bewertung von Aneurysmen anhand ihrer Form und Grösse fort. Danach berichtete Dr. Benedikt Weber vom Universitätsspital Zürich von verschiedenen Ansätzen, Gewebe für den Ersatz von Herzklappen zu züchten, und anschliessend in präklinischen Studien zu testen.

Die zweite Vortragsreihe über Forschung im Bereich des Bewegungsapparates wurde wiederum von einem Neumitglied eingeleitet, Prof. Dr. Martin Flück vom Universitätsspital Balgrist in Zürich. Er referierte über die Möglichkeit, der Degeneration von Muskelgewebe mittels zielgerichteter Zellverbindungen entgegenzuwirken. Als nächster Redner sprach Prof. Dr. David Spreng von der Universität Bern über die möglichen Ursachen von Kreuzbandrissen bei Hunden. Abschliessend gab Dr. Karin Würtz-Kozak von der ETH Zürich einen Übersichtsvortrag über neue Forschungsansätze zur Regeneration von unterschiedlichen Geweben des Bewegungsapparates mit Fokus auf Bandscheiben- und Muskelregeneration.

Mit den zusammenfassenden Worten von Prof. Dr. Brigitte von Rechenberg wurde schliesslich ein weiteres, erfolgreiches

Meeting beendet. Sie erwähnte, wie wichtig die translationale Forschung sei, und dass diese durch das Wachstums unseres Zentrums auch weiterhin ermöglicht und gefördert würde.

Zum Abschluss des 4. CABMM Spring Seminars gab es bei einem gemütlichen Apéro die Gelegenheit, sich über Gehörtes auszutauschen, neue CABMM Mitglieder kennenzulernen und gemeinsame Forschungsinteressen zu diskutieren.



# 4<sup>th</sup> spring seminar

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

**Following the 7<sup>th</sup> Plenary Meeting of the CABMM, the 4<sup>th</sup> Spring Seminar of our center took place on May 16<sup>th</sup>, 2014, at the Animal Hospital in Zurich. Numerous participants had the opportunity to follow a clinically-oriented program mainly including presentations from the field of experimental medicine and surgery.**

The chairwomen of the CABMM Steering Committee, Prof. Dr. Brigitte von Rechenberg, opened the 4<sup>th</sup> CABMM Spring Seminar. After welcoming the audience, she made way for the Scientific Director of our center, PD Dr. Peter J. Richards, who chaired the event.

The main focus of the first session was on vascular and cardiovascular diseases. The meeting kicked off with two of the newest members presenting their area of research to the CABMM network: Dr. Serge Marbacher from the Kantonsspital Aarau talked about intracranial aneurysms and their contribution to subarachnoid hemorrhage. Prof. Dr. Isabel Wanke from the Hirsländen Klinik in Zurich continued this topic with her presentation on image-based evaluation of aneurysms based on their size and shape. Thereafter, Dr. Benedikt Weber from the University Hospital Zurich gave an in-depth account of his ongoing pre-clinical studies within the field of tissue engineering and heart valve replacement.

The second series of lectures dealt with research in the field of musculoskeletal tissues and again began with a presentation from a new CABMM member, Prof. Dr. Martin Flück from the Balgrist University Hospital. He talked about

focal-adhesion-targeted approaches against the degeneration of muscle tissue. The next speaker, Prof. Dr. David Spreng from the University of Bern, talked about possible causes of canine cruciate ligament ruptures. Finally, Dr. Karin Würtz-Kozak from the ETH Zurich gave an overview of new approaches for the regeneration of disc and muscle tissue.

Following the concluding remarks of Prof. Dr. Brigitte von Rechenberg, another successful meeting was brought to a close. She mentioned the importance of translational research and the increasing possibilities provided by the growing network of our centre.

The after meeting Apéro offered participants the opportunity to exchange new ideas and to reflect upon the presentations given. It also allowed new members the possibility to introduce themselves in an informal atmosphere.

