

MDC Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin, 13092 Berlin-Buch

Barbara Bachtler
Robert-Rössle-Straße 10
13125 Berlin-Buch
Telefon: +49/30/94 06 - 38 96
Telefax: +49/30/94 06 - 38 33
e-mail: bachtler@mdc-berlin.de
<http://www.mdc-berlin.de>

EINLADUNG

Berlin Summer Meeting 2008

“Computational & Experimental Molecular Biology”

Donnerstag, 12. Juni - Samstag, 14. Juni 2008

Langenbeck-Virchow-Haus

Berlin, den 9. Juni 2008

Sehr geehrte Damen und Herren,
Liebe Kolleginnen und Kollegen,

Systembiologen untersuchen nicht wie bisher einzelne Gene oder Proteine, sondern deren Steuerung und Wechselwirkung untereinander. Sie erstellen große Protein- und Gennetzwerke und machen so die wichtigen Schnittstellen des Lebens sichtbar. Welche Möglichkeiten bieten sich mit diesem neuen Forschungszweig, der computergestützte und experimentelle Molekularbiologie verbindet? Diese Frage diskutieren führende Wissenschaftler und junge Nachwuchsforscher auf dem internationalen

Berlin Summer Meeting 2008: “Computational & Experimental Molecular Biology”

Donnerstag, 12. Juni bis Samstag, 14. Juni 2008, Berlin,

Langenbeck-Virchow-Haus

Luisenstr. 58/59, 10117 Berlin

zu dem ich Sie sehr herzlich einladen möchte.

Ein Beitrag des Kongresses befasst sich mit dem biologischen Tagesrhythmus von Tieren und Menschen. So setzt sich **Prof. Hanspeter Herzel** (Bernstein Center for Computational Neuroscience Berlin) mit der Frage auseinander, wie der Körper mit Hilfe von Uhrgenen alle Zellen aufeinander abstimmt, sodass sie synchron einem 24-Stunden-Rhythmus folgen.

Prof. Kevin White (Universität Chicago, USA) will mit Gennetzwerken die Auslöser von Krankheiten entdecken. **Prof. Erich Wanker** (MDC) stellt das erste Proteininteraktionsnetzwerk des Menschen vor. Mit dessen Hilfe will er die Ursachen von Krankheit und Gesundheit aufspüren.

Welche Rolle die Systembiologie für Entwicklungsbiologen spielt, wird unter anderen **Dr. Kris Gunsalus** (New York University, USA) in ihrem Vortrag erläutern. **Dr. Michael Elowitz** (California Institute of Technology, Pasadena, USA) spricht über die Anwendung der Systembiologie, um die Schritte und Entscheidungen zu verstehen, die in einzelnen Zellen zur Differenzierung führen.

An dem Kongress in Berlin nehmen rund 90 Wissenschaftler aus den USA, Israel und Europa teil. Organisatoren sind **Prof. Nikolaus Rajewsky** vom Max-Delbrück-Centrum für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch, **Prof. Hermann-Georg Holzhütter** (Charité, Berlin) und **Prof. Dimitris Thanos** (Biomedical Research Foundation, Akademie von Athen, Griechenland).

Das Programm finden Sie im Internet [Computational & Experimental Molecular Biology](#). In der Anlage sende ich Ihnen ein Anmeldeformular und einen Bogen, auf den Sie Ihre Interviewwünsche

eintragen können mit der Bitte, ihn ausgefüllt an die MDC-Pressestelle zurückzuschicken.

Ich würde mich freuen, Sie bei diesem Kongress in Berlin begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen,

Barbara Bachtler

Anlagen:

Anmeldung/Interviewwünsche

An die
Pressestelle des
Max-Delbrück-Centrums für Molekulare Medizin (MDC) Berlin-Buch
Ann-Kathrin Schöpflin
Robert-Rössle-Str. 10
13125 Berlin

Fax: +49/30/94 06 - 38 33
e-mail: a.schoepflin@mdc-berlin.de

An der

Berlin Summer Meeting 2008: “Computational & Experimental Molecular Biology”
Donnerstag, 12. Juni bis Samstag, 14. Juni 2008, Berlin,
Langenbeck-Virchow-Haus
Luisenstr. 58/59, 10117 Berlin

nehme ich teil nehme ich nicht teil

bitte schicken Sie mir die Pressemappe

Name: -----

Redaktion: -----

Anschrift: -----

Telefon: -----Fax:-----

e-mail: -----

Interviewwünsche (Tag, Uhrzeit/Interviewpartner)

