

Internationale Tagung «Nanomedizin»

Am 2. November 2012 veranstaltet das Kompetenzzentrum MERH in Zusammenarbeit mit der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste, Salzburg, eine internationale Tagung an der Universität Zürich, die sich dem aktuellen Thema «Nanomedizin» widmet.

Seit nunmehr 30 Jahren wird die Nanotechnologie, d.h. der Bereich des milliardstel Meters, erforscht. Heute wird die Nanotechnologie als Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts gehandelt und eröffnet in den verschiedensten Bereichen neue, revolutionäre Anwendungsperspektiven. So werden mit der Nanotechnologie in der Medizin, der sog. Nanomedizin, neue Diagnose-Systeme versprochen, deren Einfachheit in der Anwendung, Effizienz und Präzision ein neues Zeitalter der Medizin erwarten lassen. Doch das Verhältnis zwischen Nutzen und Gefahren der Nanomedizin ist durchaus umstritten. Die Tagung hat sich die vielseitige Auseinandersetzung mit der Materie Nanomedizin zum Ziel gesetzt und beleuchtet in diesem Kontext sowohl die medizinischen, rechtlichen als auch ethischen Aspekte. International renommierte Referierende, namentlich aus den Natur- und Geisteswissenschaften, werden einerseits die bereits bestehenden und anvisierten Anwendungsgebiete in der Medizin darstellen, so beispielsweise die Anwendung in der Krebstherapie und die Fortschritte im Bereich des Wirkstofftransports; andererseits werden die rechtlichen Problemstellungen erörtert, die mit dieser intensiv diskutierten Technologie einhergehen können, hierunter eine mögliche Anwendbarkeit des Schweizer Humanforschungsgesetzes.

Der Tagung wurde das Siegel «SIWF/FMH-approved» erteilt. Sie wird in der medizinischen Weiterbildung mit 8 Credits angerechnet.

Wir freuen uns über Ihr Interesse und auf Ihre Teilnahme.

Anmeldung

Bitte senden Sie Ihre Anmeldung bis spätestens 2. Oktober 2012 elektronisch unter www.merh.uzh.ch, per E-Mail an merh@merh.uzh.ch oder per Post an das **Kompetenzzentrum MERH, Freiestrasse 15, 8032 Zürich**.

Die Tagungsunterlagen erhalten Sie am 2. November 2012 am Empfang.

.....
Anmeldetalon

Ich nehme an der Internationalen Tagung «Nanomedizin» am 2. November 2012 teil.

Anrede Herr Frau

Vorname, Name
Tätigkeit/Funktion/Titel
Institution
Strasse
PLZ/Ort
Telefon/Fax
E-Mail

Lageplan: www.merh.uzh.ch/nanomedizin.html

Tagungsort: UniversitätsSpital Zürich
 Hörsaal WEST, West U
 Rämistrasse 100, 8091 Zürich

Kontakt: Kompetenzzentrum MERH
 Tel.: +41 (0)44 634 36 83
 merh@merh.uzh.ch

approved by



Universität
Zürich^{UZH}

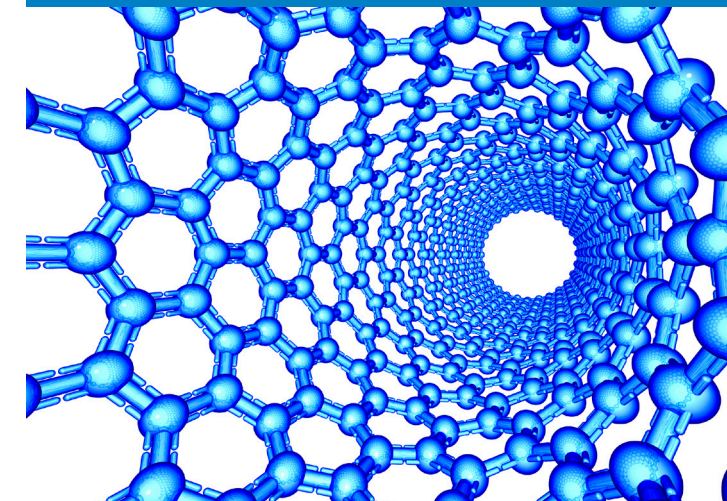
Kompetenzzentrum Medizin – Ethik –
Recht Helvetiae (MERH)

Internationale Tagung «Nanomedizin»

2. November 2012

Tagungsort:
UniversitätsSpital Zürich
Hörsaal WEST, West U

Weitere Informationen:
www.merh.uzh.ch



SAMW © Schweizerische
Akademie der Medizinischen
Wissenschaften

ALMA MATER EUROPAEA
of the European Academy of Sciences and Arts

Europäische Akademie
der Wissenschaften und Künste

Programm

ab 08:30 Uhr Begrüssung

Prof. Dr. iur. utr. Brigitte Tag
Lehrstuhl für Strafrecht, Strafprozessrecht und Medizinrecht, Kompetenzzentrum MERH, Universität Zürich

Prof. Dr. phil. Andreas Fischer
Rektor der Universität Zürich

Prof. Dr. med. Dr. med. dent. Klaus W. Grätz
Dekan der Medizinischen Fakultät der Universität Zürich

Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Felix Unger
Präsident der Europäischen Akademie der Wissenschaften und Künste, Salzburg

I. Themenblock: Nanomaterialien in der Medizin

Moderation Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Konrad Meßmer, München

09:00 – 09:25 Uhr
Thema: Europäische Nano-Forschung im Dienst des Patienten
Dr.-Ing. Margarethe Hofmann-Amttenbrink
Wissenschaftliche Koordination FP7 NanoDiaRA
MatSearch Consulting Hofmann, Pully

09:25 – 09:50 Uhr
Thema: Nanomaterialien: Nutzen und Risiken bei der medizinischen Anwendung
Prof. Dr.-Ing. Heinrich Hofmann
École Polytechnique Fédérale de Lausanne

09:50 – 10:10 Uhr
Pause

Programm

10:10 – 10:35 Uhr
Thema: Nanopartikel als Träger für Substanzen: Von der Zellkultur in den Patienten – wo liegen die Stolpersteine?
Prof. Dr. med. vet. Brigitte von Rechenberg
MSRU, CABMM, Zürich

10:35 – 11:00 Uhr
Thema: Nanopartikel aus der Nahrung als Entzündungsauslöser
Prof. Dr. med. Dr. phil. Gerhard Rogler
Novartis-Professur, UniversitätsSpital Zürich

11:00 – 12:00 Uhr
Round - Table - Diskussion

12:00 – 13:30 Uhr
Mittagspause

II. Themenblock: Nanotechnologie in der Tumor-/Krebstherapie

Moderation Prof. Dr. med. Dr. phil. Gerhard Rogler, Zürich

13:30 – 13:55 Uhr
Thema: Nanomedizin – neue Ansätze in der Tumortherapie
Prof. Dr. med. Christoph Alexiou
HNO-Klinik, Leiter der Sektion für experimentelle Onkologie und Nanomedizin (Else Kröner-Fresenius-Stiftungsprofessur), Universitätsklinikum Erlangen

13:55 – 14:20 Uhr
Thema: Entwicklung und Einsatz von Nanopartikeln als Drug-Delivery-Systeme für die Krebstherapie
PD Dr. med. Birgit Spänkuch
Universitäts-Frauenklinik, Tübingen

14:20 - 15:00 Uhr
Round - Table - Diskussion

Programm

15:00 – 15:20 Uhr
Pause

III. Themenblock: Chancen und Risiken der Nanotechnologie in der Medizin

Moderation Prof. Dr. med. Dr. h. c. mult. Konrad Meßmer, München

15:20 – 15:45 Uhr
Topic: Nanotechnology in medicine - some benefits and threats
Prof. Ing. Dr. Sc. Dr. h. c. mult. Štefan Luby
Ehemaliger Präsident des Instituts für Physik, Slowakische Akademie der Wissenschaften, Bratislava

15:45 – 16:10 Uhr
Thema: Nanomedizin: Der Weg zu einer effektiveren, personalisierten, kosteneffizienten Medizin
Prof. Dr. med. Patrick Hunziker
Universitätsspital, Basel

16:10 – 16:30 Uhr
Pause

16:30 – 16:55 Uhr
Thema: Rechtliche Aspekte des Einsatzes der Nanomedizin
Prof. Dr. iur. utr. Brigitte Tag

16:55 – 17:45 Uhr
Round - Table - Diskussion

17:45 Uhr
Verabschiedung / Apéro riche