

15. Juni 2015

Institut für Molekulare Pathologie GmbH
Dr. Bohr-Gasse 7, 1030 Wien, Österreich
Tel: ++43-1-797 30/DW
Fax: ++43-1-798 71-53
www.imp.univie.ac.at

Immunologe Ruslan Medzhitov hält Max Birnstiel Lecture am IMP

Der Vortrag *“Inflammation, homeostasis and disease”* in englischer Sprache findet am 17. Juni am Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie (IMP) statt.

Der Immunologe Ruslan Medzhitov, Professor an der Universität Yale, ist einer der bedeutendsten Wissenschaftler auf seinem Gebiet. Seine folgenreichste Entdeckung war die Identifikation eines Rezeptors mit der Bezeichnung TLR-4 (Toll-like receptor 4) beim Menschen im Jahr 1997. Mit Rezeptoren dieser Art erkennen die Zellen des angeborenen Immunsystems charakteristische Strukturen von Krankheitserregern und können damit „selbst“ von „nicht selbst“ unterscheiden. Anschließend aktivieren sie die Zellen des adaptiven Immunsystems, die für die spezifischen Abwehrreaktionen verantwortlich sind.

Neben dieser Entdeckung, die als Meilenstein auf dem Weg zum Verständnis des Immunsystems gelten kann, konnte Medzhitov noch zahlreiche weitere Details aufklären, die unser Bild davon, wie angeborene und erworbene Immunität beim gesunden Menschen und im Krankheitsfall zusammenspielen, nach und nach vervollständigen.

Weitere Themen, die in Ruslan Medzhitovs Labor in Yale bearbeitet werden, sind die Biologie von Entzündungsreaktionen, die Mechanismen der Autoimmunität und von Allergien sowie Fragen der Infektionsbiologie.

Vortrag *“Inflammation, homeostasis and disease”*

Mittwoch, 17. Juni 2015, 11:00 Uhr

IMP Lecture Hall

Dr. Bohr-Gasse 7, 4. Stock

1030 Wien

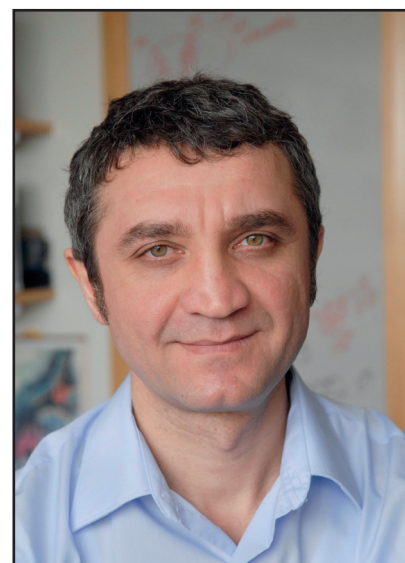
Über Ruslan Medzhitov

Ruslan M. Medzhitov wurde 1966 in Taschkent im heutigen Usbekistan geboren. Er erwarb seinen Bachelor an der Universität Taschkent und promovierte 1993 an der Staatlichen Universität in Moskau in Biochemie. Anschließend arbeitete er fünf Jahre als Postdoktorand bei Charles Janeway an der Yale University School of Medicine in New Haven, Connecticut, wo er seit 2003 Professor für Immunbiologie ist.

Ruslan Medzhitov ist Mitglied zahlreicher wissenschaftlicher Gesellschaften, darunter der US National Academy of Sciences. Seine Arbeiten wurden vielfach ausgezeichnet, unter anderem mit dem Shaw Prize in Life Science and Medicine (2011).

Über die Max Birnstiel Lectures

Die Max Birnstiel Lectures sind eine öffentliche Vortragsreihe des Forschungsinstituts für Molekulare Pathologie (IMP), in deren Rahmen weltweit führende Wissenschaftler über aktuelle Aspekte ihrer Forschung sprechen. Die Reihe ist nach dem im Vorjahr verstorbenen Gründungsdirektor des IMP, Professor Max L. Birnstiel, benannt. Neben den regulären Vortragsaktivitäten am Vienna Biocenter stellen die Max Birnstiel Lectures zweifellos Höhepunkte im dichten Seminar kalender des



© Ruslan Medzhitov

Forschungsclusters dar und ziehen auch zahlreiche Besucher von außerhalb an. Die Einladung erfolgt jeweils durch einen oder mehrere IMP-Gruppenleiter und stellt für die Sprecher eine besondere Auszeichnung dar. Jährlich kommen etwa sechs Forscherpersönlichkeiten in diesem Zusammenhang ans IMP, darunter immer wieder auch Nobelpreisträger.

Link zum Programm der Max Birnstiel Lectures:
www.imp.ac.at/seminars/max-birnstiel-lecture-series

Über das IMP

Das Forschungsinstitut für Molekulare Pathologie betreibt in Wien biomedizinische Grundlagenforschung. Hauptsponsor ist der internationale Unternehmensverband Boehringer Ingelheim. Mehr als 200 Forscherinnen und Forscher aus über 30 Nationen widmen sich am IMP der Aufklärung grundlegender molekularer und zellulärer Vorgänge, um komplexe biologische Phänomene im Detail zu verstehen. Die bearbeiteten Themen umfassen die Gebiete der Zell- und Molekularbiologie, Neurobiologie, Krankheitsentstehung sowie Bioinformatik. Das IMP ist Gründungsmitglied des Vienna Biocenter, Österreichs Leuchtturm im internationalen Konzert molekularbiologischer Top-Forschung.

Kontakt:

Dr. Heidemarie Hurtl
IMP Communications
T: +43 1 79730 3625
E: hurtl@imp.ac.at