



Stiftung Prof. Dr. Max Cloëtta

Pressemitteilung, Oktober 2022

Communiqué de Presse, octobre 2022

Press release, October 2022

Der Cloëtta-Preis 2022 geht an eine Forscherin der ETH Zürich und an einen Forscher der Universität Genf

Zürich. Zum 49. Mal verleiht die Stiftung Prof. Dr. Max Cloëtta ihren bekannten Preis für medizinische Forschung, dieses Jahr erhalten den Preis zwei Immunologen. Für ihre herausragenden Forschungsarbeiten geehrt werden Prof. Dr. Annette Oxenius, Professorin für Immunologie an der ETH Zürich und Prof. Dr. Doron Merkler, ordentlicher Professor für Neuropathologie am Departement für Pathologie und Immunologie und akademischer Koordinator des Zentrums für Entzündungsforschung an der medizinischen Fakultät der Universität Genf sowie stellvertretender Belegarzt in der Abteilung für klinische Pathologie des Universitätskrankenhauses Genf (HUG).

Annette Oxenius Forschung zielt auf ein besseres Verständnis der Wechselwirkungen zwischen Wirt und Erreger, insbesondere wie Zellen des Immunsystems Virusinfektionen kontrollieren oder eliminieren können. Ihre international anerkannte Arbeit beinhaltet einen originellen und umfassenden Ansatz, um grundlegende Mechanismen zu verstehen, wie das Immunsystem Immunreaktionen reguliert und spezifisch auf den jeweiligen Erreger anpasst. Dies umfasst die Analyse der zeitlichen Dynamik einer Immunantwort, der Art und Weise wie Immunzellen in Geweben ihre Aktivität ausüben und wie diese Prozesse auf molekularer Ebene gesteuert sind. Im Fokus dieser Analysen stehen die sogenannten T- und B-Lymphozyten, eine Gruppe von weissen Blutzellen, welche Virus-infizierte Zellen erkennen und abtöten können oder Virus-spezifische Antikörper produzieren. Die Arbeiten von Annette Oxenius und ihrem Team sind Grundlagenforschung, deren Erkenntnisse die Basis bilden, um potenziell neue immunologische Interventionen bei Virusinfektionen zu entwickeln.

Doron Merkler ist einer der weltweit führenden Neuropathologen auf dem Gebiet der entzündlichen Hirnforschung. Er hat höchst originelle und relevante Entdeckungen zu schützenden und schädlichen Immunreaktionen im zentralen Nervensystem (ZNS) gemacht. Unter anderem lieferten seine Studien wichtige Einblicke in die Mechanismen, die an der Entstehung von Läsionen bei Patienten mit chronischen neuroinflammatorischen Erkrankungen, einschliesslich Multipler Sklerose (MS) und Enzephalitis, beteiligt sind. Seine beispielhafte translationale Forschung ermöglicht sowohl ein besseres Verständnis der Immunpathologie als auch die Entwicklung neuer therapeutischer Strategien zur Bekämpfung invalidisierender Immunkrankheiten des ZNS. Darüber hinaus hat er eine innovative neue Herangehensweise in der Forschung erschlossen, die bedeutende klinische Auswirkungen hat.

Die Preisverleihung findet statt am

Freitag, 25. November 2022, um 17.00 Uhr im Centre Médical Universitaire der Universität Genf, 1, rue Michel Servet, Auditoire Renold.

Zusätzlich wird die diesjährige Preisverleihung per Video live übertragen.

Stiftung Prof. Dr. Max Cloëtta: Förderung der medizinischen Forschung

Die Stiftung fördert und unterstützt die medizinische Forschung und mit ihr verbundene naturwissenschaftliche Disziplinen in der Schweiz. Sie richtet jährlich einen Preis aus, der schweizerische und ausländische Persönlichkeiten auszeichnet, die sich in besonderer Weise um die medizinische Forschung verdient gemacht haben.

<http://www.cloetta-stiftung.ch/>

Weitere Auskünfte

Annette Oxenius, Professorin für Immunologie, Institute of Microbiology, ETH Zurich,
oxenius@micro.biol.ethz.ch,

Tel: +41 (0) 44 632 33 17, <http://www.micro.biol.ethz.ch/research/oxenius.html>

Doron Merkler, Professor in Neuropathologie, Abteilung für Pathologie und Immunologie,
Medizinfakultät Universität Genf, doron.merkler@unige.ch,

Tel: +41 (0) 22 372 49 43, <https://www.unige.ch/medecine/pati/en/groupes/908merkler/>

Pressekontakt:

Stiftung Prof. Dr. Max Cloëtta, Anja Witte, cloetta@stiftung.ch, Tel +41 (0) 44 350 44 35

Die berichterstattende Presse wird gebeten, sich über www.cloetta-stiftung.ch für die Preisverleihung anzumelden.



Fondation le Prof Dr Max Cloëtta

Pressemitteilung, Oktober 2022

Communiqué de Presse, octobre 2022

Press release, October 2022

Les prix Cloëtta 2022 sont décernés à des chercheurs l'École Polytechnique Fédérale de Zurich (ETH Zurich) et de l'Université de Genève

Zurich. La Fondation Prof. Dr. Max Cloëtta décerne pour la 49ème fois son célèbre prix de la recherche médicale. Cette année, les prix sont attribués à deux immunologistes. **Annette Oxenius**, professeure d'immunologie de l'ETH Zurich, et **Doron Merkler**, professeur ordinaire de neuropathologie au Département de pathologie et immunologie et coordinateur académique du Centre de recherche sur l'inflammation de la Faculté de médecine de l'Université de Genève et médecin adjoint agrégé dans le Service de pathologie clinique des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), seront récompensés pour leurs travaux de recherche exceptionnels.

Les recherches d'**Annette Oxenius** sont axées sur une meilleure compréhension des interactions hôte-pathogène, notamment comment les cellules du système immunitaire peuvent contrôler ou éliminer les infections virales. Ses travaux, reconnus internationalement, proposent une approche originale et complète pour comprendre les mécanismes fondamentaux par lesquels le système immunitaire régule les réactions immunitaires et les adapte spécifiquement à l'agent pathogène concerné. Cela comprend l'analyse de la dynamique temporelle d'une réponse immunitaire, la manière dont les cellules immunitaires exercent leur activité dans les tissus et comment ces processus sont contrôlés au niveau moléculaire. Ces analyses se concentrent sur ce que l'on appelle les lymphocytes T et B, un groupe de globules blancs capables de reconnaître et de tuer les cellules infectées par un virus ou de produire des anticorps spécifiques au virus. Le travail d'Annette Oxenius et de son équipe relève de la recherche fondamentale, dont les connaissances constituent la base pour développer potentiellement de nouvelles interventions immunologiques en cas d'infections virales.

Doron Merkler est l'un des neuropathologistes les plus réputés au monde dans le domaine de la recherche sur le cerveau inflammatoire. Il a fait des découvertes très originales et pertinentes sur les réponses immunitaires protectrices et nocives dans le système nerveux central (SNC). Ses études ont notamment permis de mieux comprendre les mécanismes impliqués dans la pathogenèse des lésions chez les patient-es souffrant de maladies neuroinflammatoires chroniques, notamment la sclérose en plaques (SEP) et l'encéphalite. Sa recherche translationnelle exemplaire permet à la fois de mieux comprendre l'immuno-pathologie et de concevoir de nouvelles stratégies thérapeutiques pour combattre les maladies immunitaires invalidantes du SNC. Il a en outre ouvert une nouvelle voie de recherche innovante aux implications cliniques éminentes.

La cérémonie de remise des prix aura lieu le

Vendredi, le 25 novembre 2022 à 17 h, Auditoire Renold, Centre médical universitaire (CMU) de l'Université de Genève, rue Michel Servet 1, 1205 Genève
La cérémonie de cette année sera également retransmise en direct.

Fondation le Prof Dr Max Cloëtta: Promotion de la recherche médicale

La Fondation encourage et soutient la recherche médicale et les sciences naturelles en Suisse. La Fondation organise chaque année un prix pour les personnalités suisses et étrangères qui ont rendu un service exceptionnel à la recherche médicale.

<http://www.cloetta-stiftung.ch/fr>

Plus d'informations

Annette Oxenius, Professeure d'immunologie, Institut de microbiologie, ETH Zurich, oxenius@micro.biol.ethz.ch,

Tel: +41 (0) 44 632 33 17, <http://www.micro.biol.ethz.ch/research/oxenius.html>

Doron Merkler, Professeur de neuropathologie, Département de pathologie et immunologie, Faculté de médecine, Université de Genève, doron.merkler@unige.ch,

Tel: +41 (0) 22 372 49 43, <https://www.unige.ch/medecine/pati/en/groupes/908merkler/>

Contact presse:

Fondation le Prof Dr Max Cloëtta, Anja Witte, cloetta@stiftung.ch, tél: +41 (0) 44 350 44 35

La presse est priée de s'inscrire à la transmission de la cérémonie de remise des prix via notre site web www.cloetta-foundation.ch/fr



Prof. Dr. Max Cloëtta Foundation

Pressemitteilung, Oktober 2022

Communiqué de Presse, octobre 2022

Press release, October 2022

Cloëtta awards 2022 go to researchers at the ETH Zurich and the University of Geneva

Zurich. The Prof. Dr. Max Cloëtta Foundation is awarding its well-known prize for medical research for the 49th time. This year, the awards go to two immunologists. Prof. Dr. Annette Oxenius, Professor of Immunology at the ETH Zurich and Prof. Dr. Doron Merkler, Full Professor of Neuropathology in the Department of Pathology and Immunology and Academic Coordinator of the Geneva Centre for Inflammation Research at the University of Geneva (UNIGE) Faculty of Medicine, and Associate Physician in the Division of Clinical Pathology of the University Hospitals of Geneva (HUG), will be honoured for their outstanding research work.

Annette Oxenius' research centers around a better understanding of host-pathogen interactions, in particular how cells of the immune system can control or eliminate viral infections, infectious diseases and adaptive immunology.

Her internationally recognized oeuvre embodies an original and comprehensive approach to understanding fundamental mechanisms of how the immune system regulates and specifically adapts immune responses to the particular pathogen. This includes the analysis of the temporal dynamics of an immune response, the way immune cells in tissues exert their activity and how these processes are controlled at the molecular level. The focus of these analyses is on the so-called T- and B-lymphocytes, a group of white blood cells that can recognise and kill virus-infected cells or produce virus-specific antibodies. The work of Annette Oxenius and her team is basic research, the findings of which form the basis for developing potentially new immunological interventions for viral infections.

Doron Merkler is one of the world's leading neuropathologists in the field of inflammatory brain research. He has made highly original and relevant discoveries regarding protective and harmful immune responses in the central nervous system (CNS). Among other things, his studies provided important insights into the mechanisms involved in the lesion pathogenesis of patients suffering from chronic neuroinflammatory diseases, including multiple sclerosis (MS) and encephalitis. His exemplary translational research offers both a better understanding of immunopathology as well as of the design of novel therapeutic strategies to combat disabling immune diseases of the CNS. It has further opened an innovative new avenue of research with eminent clinical implications.

The award ceremony will take place on

Friday, November 25, 2022, at 5 pm, at the UNIGE Centre médical universitaire (CMU), Auditoire Renold

Rue Michel-Servet 1, 1205 Geneva,
The ceremony will also be live broadcasted.

Prof. Dr. Max Cloëtta Foundation: Promotion of Medical Research

The Foundation promotes and supports medical research and related scientific disciplines in Switzerland. Every year, it organises an annual prize that honours Swiss and foreign personalities who have rendered outstanding services to medical research.

<https://www.cloetta-foundation.ch/en/>

Further information

Annette Oxenius, Professor of Immunology, Institute of Microbiology, ETH Zurich,
oxenius@micro.biol.ethz.ch,
Tel: +41 (0) 44 632 33 17, <http://www.micro.biol.ethz.ch/research/oxenius.html>

Doron Merkler, Professor in Neuropathology, Department of Pathology and Immunology,
UNIGE Faculty of Medicine, doron.merkler@unige.ch,
Tel: +41 (0) 22 372 49 43, <https://www.unige.ch/medecine/pati/en/groupes/908merkler/>

Press contact:

Prof. Dr. Max Cloëtta Foundation, Anja Witte, cloetta@stiftung.ch, Tel: +41 (0) 44 350 44 35

The reporting press is asked to register for attendance of the award ceremony on the Foundation's homepage: www.cloetta-foundation.ch/en