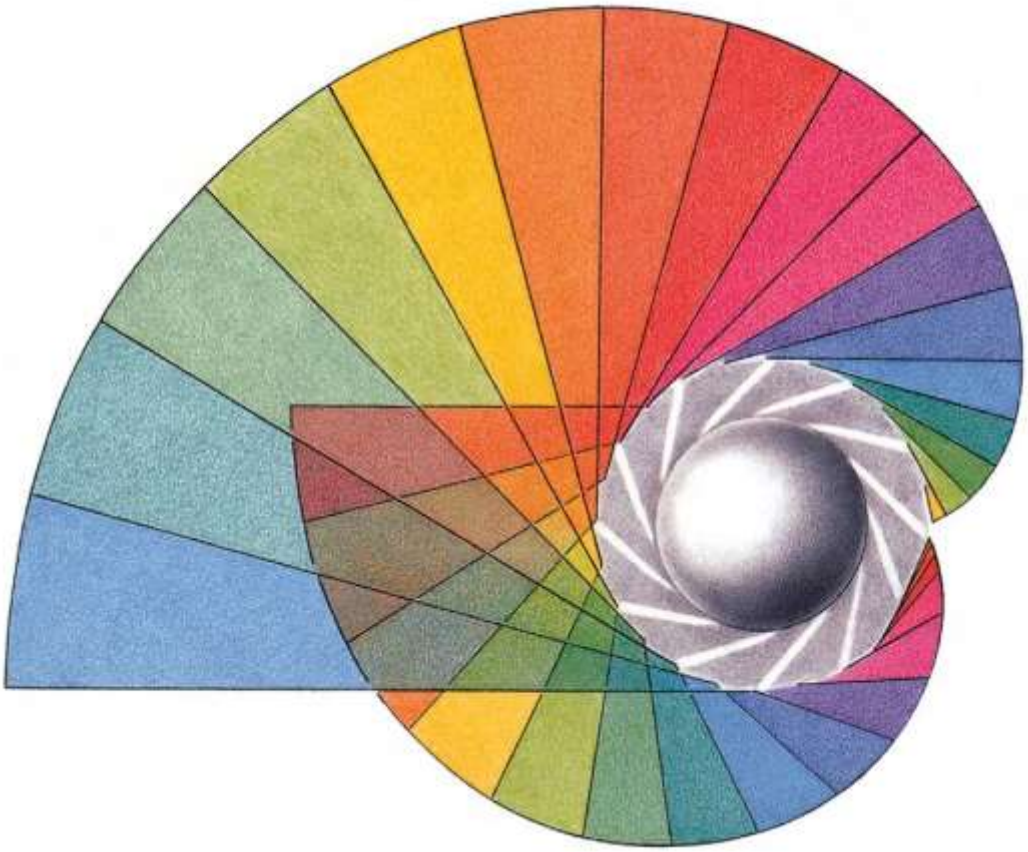
USZ Universitäts Spital Zürich



USZ Universitäts Spital Zürich

on-site Event

Klinisches Neurozentrum

Research Day & Franco-Regli-Research-Prize Award

Thursday, 05. September 2024, 13:15 – 18:00 h

Hörsaal Monakow, Universitätsspital Zürich

Klinisches Neurozentrum

KNZ Research Day 2024

Liebe Kolleginnen und Kollegen

Es freut uns, Sie zum Research Day des klinischen Neurozentrums 2024 einzuladen.

Besonderer Programmpunkt dieses Jahr ist wieder die Verleihung des Forschungspreises der Franco-Regli-Stiftung für herausragende Leistungen auf dem Gebiet der neurodegenerativen Erkrankungen.

Auch in diesem Jahr werden wir Ihnen aktuelle Forschungsprojekte aus den diversen Bereichen Projekte der Grundlagenforschung oder klinisch-orientierten Projekten vorstellen. Die Themen umfassen die neurovaskulären Wissenschaften, die Neurorehabilitation und andere Interventionen, Neuroonkologie, Epilepsie und Neuroimmunologie.

Das Programm spiegelt die Breite der am KNZ betriebenen Wissenschaft wider. Die Vortragenden sind junge, vielversprechende Wissenschaftler, Eckpfeiler des heutigen KNZ und seiner Zukunft, auf der Ebene von Doktoranden/innen, Postdoktoranden/innen und Assistenzärzte/innen.

In Anerkennung der herausragenden Qualität und Originalität der eingereichten Arbeiten hat der wissenschaftliche Ausschuss der Franco-Regli-Stiftung beschlossen, dieses Jahr einen Preisträger und eine ausgezeichnete Nominierte zu küren.

Wir freuen uns Sie herzlichst am Research Day willkommen zu heissen und wünschen Ihnen spannende Vorträge, interessante Diskussionen und viel Vergnügen!

Freundliche Grüsse

Prof. Dr. med.
Susanne Wegener
Klinik für Neurologie

Annika Keller; PhD
Klinik für Neurochirurgie

PD Dr. phil.
Lars Michels
Klinik für
Neuroradiologie

Prof. Dr. med.
Luca Regli
Leiter Klinisches
Neurozentrum

Klinisches Neurozentrum

KNZ Research Day 2024

Thursday, September 5 Monakow Hörsaal

Research Day	**13:15 – 17:20**
Franco-Regli-Research-Prize Award	**17:20 – 18:00**
Apero riche	**18:00 – 19:00**

13:15 – 13:20 Opening: Susanne Wegener (NOS)

13:20 – 14:50 Session 1: Moderatorin: Anna Schneider (NOS)

Neuro-Oncology and Neuroimmunology

13:20 – 13:30 **Autologous hematopoietic stem cell transplantation stabilizes retinal atrophy inrelapsing remitting multiple sclerosis**
Jay Zoellin (NOS)

13:30 – 13:40 **Molecular phenotyping of glioma anatomy**
Luis Padevit (NCH)

13:40 – 13.50 **Telomerase in Glioblastoma**
Yasmin Abdel Monain (NOS)

13.50 – 14:00 **Glioma Recurrence Recognition on MRI**
Jason Keller (NRA)

Vertigo, Headache and Epilepsy

14.00 - 14.10 **Investigating early visuo-motor responses in patients with increased visual dependency**
Vergil Mavrodiev (NOS Vertigo)

14.10 - 14.20 **Triggers of metabolic migraine**
Marie Kleinsorge (NOS Headache)

14.20 – 14.30 **Differentiating periictal MRI abnormalities from other brain conditions**
Nathalie Nierobisch (NRA Epilepsy)

Neurovascular

14:30 – 14:40 **The Role of the DES scheme in the Appropriate Treatment Selection for Dural Arteriovenous Fistulas**
Benjamin Beyersdorf (NCH**)**

14:40 – 14:50 **Thrombus Dynamic Perviousness as an Imaging Biomarker in acute stroke**
Gergely Bertalan (NRA)

14:50 – 15:00 **Intravoxel incoherent motion imaging in acute stroke: Insights from the IMPreST trial**
Josua Zimmermann (NOS)

15:00 – 15:10 **Investigation of brain blood flow changes in acute ischemic stroke after endovascular thrombectomy**
Jacopo Bellomo (NCH)

15:10 – 15:55 Coffee break

15:55 – 17:15 Session 2 Moderator: Jacopo Bellomo (NCH)

New Technologies

15:55 – 16:05 **3D quantitative evaluation of brain tumor progression**
Gaetan Paignon (NRA)

16:05 – 16:15 **Applications of Explainable AI in Stroke**
Hakim Baazoudi (NOS)

16:15 – 16:25 **Is MRgFUS a possible future treatment for tumors?**
Lennart Stieglitz (NCH)

16:25 – 16:35 **High-resolution photon-counting CT angiography for intracranial stents**
R. Ludovichetti (NRA)

16:35 - 16.45 **TomoRay: Fast synthetic tomography-like imaging of the brain and spine using biplanar radiographs**
Victor Staartjes (NCH)

Neurodegeneration

16.45 - 16.55 **Biomarkers in neurodegenerative diseases**
Nils Briel (NOS)

16.55 - 17.05 **STN-LFPs als Biomarker bei STN-DBS**
Aaron Kornfeld (NOS)

17.05 - 17.15 **Glutathione: Stress on the brain during aging**
Lars Michels (NRA)

17:20 – 18:00 Franco-Regli-Prize Award Ceremony Moderator: Luca Regli (Prof. Dr. med., NCH)

17:20 – 17:25 **Presentation of the Franco-Regli-Foundation Mrs Maria-Cristina Donati (president)**

17:25 – 17:35 **Short presentation of the research publication of Federica M. Condera as distinguished nominees:**

F. M. Condera, J. M. Runnels, J. V. Stein, C. Alt, V. Enzmann, C. P. Lin: **Assessing the role of T cells in response to retinal injury to uncover new therapeutic targets for the treatment of retinal degeneration. Journal of Neuroinflammation 2023**

17:40 – 17:45 **Renaud Du Pasquier (Prof. Dr. med., CHUV): Laudatio of the price winner**

17:45 – 17:55 **Awarding of the Franco-Regli-Prize & presentation of Fosco Bernasconi, for his work:**

F Bernasconi, J. Pagonabarraga, H Bejr-Kasem, S Martinez-Horta, J. Marin-Lahoz, A. Horta-Barba, J Kulisevsky, O Blanke: ***Theta oscillations and minor hallucinations in Parkinson's disease reveal decrease in frontal and lateral cognitive decline. Published online: 29 June 2023, Nature Mental***

17:55 **Closure of the Research Day**

18:00 – 19:00 Aperitif riche for all participants in the Foyer Nord 2

Information

When

Thursday, 5. September 2024
13:15 – 18:00 Uhr
We are happy to announce this as an on-site event only

Contact

Universitätsspital Zürich, Campus
Klinisches Neurozentrum
Marie Fässler-Delnon
Rämistrasse 100
8091 Zürich

+41 44 255 26 60
direktion.nch@usz.ch
www.neurozentrum.usz.ch

Venue

Universitätsspital Zürich
Hörsaal Monakow
Frauenklinikstrasse 26
8091 Zürich

Directions

Tramlinien 9, 10 bis Haltestelle Haldenbach

Credits

SGNC	angefragt
SGR	angefragt
SNG	angefragt