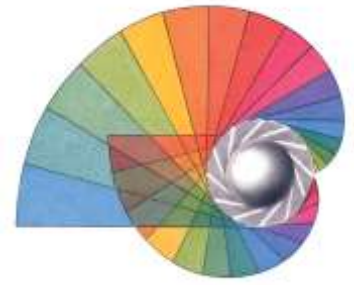


Klinisches Neurozentrum

Research Day & Franco-Regli-Research-Prize Award

Thursday, 05. September 2024, 13:15 – 18:00 h
Hörsaal Monakow, Universitätsspital Zürich

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!

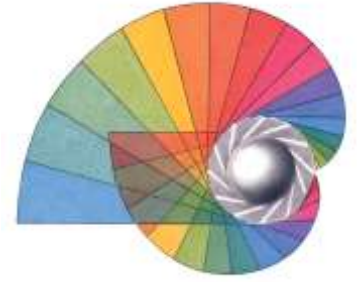
Freundliche Grüsse

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



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

Neuro-Oncology and Neuroimmunology: Moderation Victor Staartjes (NCH)

13:20 – 13:30 Autologous hematopoietic stem cell transplantation stabilizes retinal atrophy in relapsing 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 Comparison of automatic tumor segmentation algorithms for glioblastoma

Bertrand Pouymayou (NRA)

Vertigo, Headache and Epilepsy: Moderation Nathalie Nierobisch (NRA)

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 periaxial MRI abnormalities from other brain conditions

Nathalie Nierobisch (NRA Epilepsy)

Neurovascular: Moderation Anna Schneider (NOS)

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

New Technologies: Moderation Jacopo Bellomo (NCH)

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

Neurodegeneration: Moderation Madalina Graure (NOS)

- 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** **Pierre Magistretti (Prof. Dr. med.): 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 2 Credits

SNG 5 Credits

