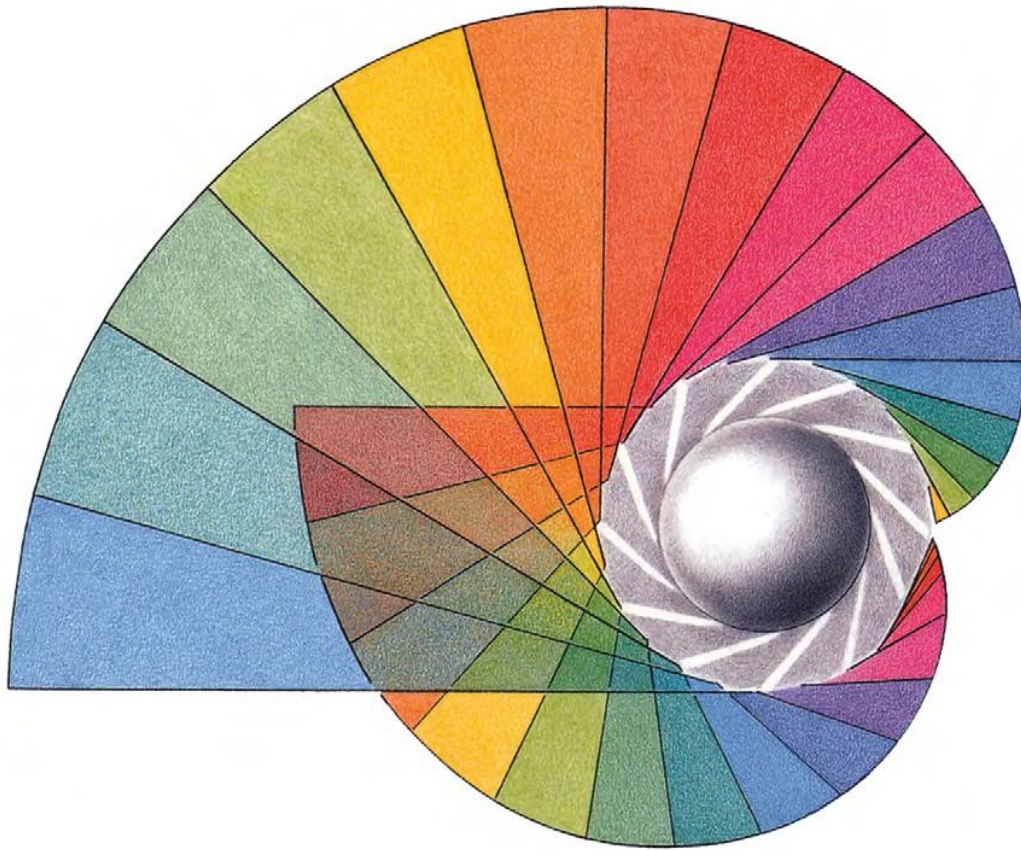


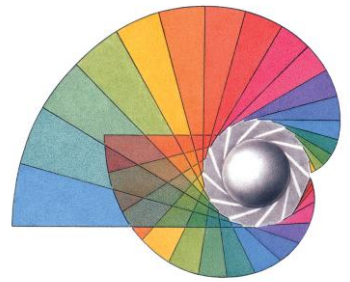


Klinisches Neurozentrum

Research Day

Thursday, 04. September 2025, 13:30 – 18:00 h
Hörsaal Monakow, Universitätsspital Zürich

KNZ Research Day 2025



Liebe Kolleginnen und Kollegen

Es freut uns, Sie zum Research Day des klinischen Neurozentrums 2025 einzuladen.

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.

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

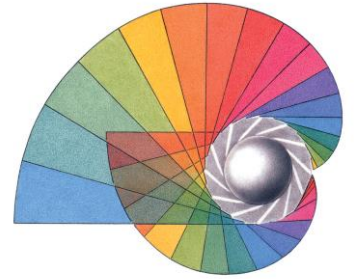
Freundliche Grüsse

PD Dr. med.
Bettina Schreiner
Klinik für Neurologie

PD Dr. med.
Martina Sebök
Klinik für Neurochirurgie

PD Dr. phil.
Nicolin Hainc
Klinik für
Neuroradiologie

Prof. Dr. med.
Luca Regli
Leiter Klinisches
Neurozentrum



KNZ Research Day 2025

Thursday, September 4, 2025 Monakow Hörsaal

Research Day

13:30 – 17:10

Apero riche

17:10 – 18:00

13:30 – 13:35 Opening: Bettina Schreiner (NOS)

13:35 – 14:15 Session 1

Innovations: Big Data and AI, Moderation Alexander Köpp (NOS)

13:35 – 13:45 Proteomic Profiling of Guillain-Barré Syndrome and Its Link to COVID-19
Can Ulutekin (NOS)

13:45 – 13:55 Recognizing a cardioembolic source of stroke. A deep learning analysis of imaging and clinical data
Julian Deseö (NOS)

13:55 – 14:05 Beyond the core: ADC and CBV profile of the perienhancing zone of GBM for recurrent and non-recurrent tissue
Gergely Bertalan (NRA)

14:05 – 14:15 Towards 2D to 3D Synthesis of Endoscopic Skull Base Video Feeds Using Deep Learning
Olivier Zanier (NCH)

14:15 – 14:25 Discussion

14:25 – 15:05 Session 2

Topics in Neurovascular Research, Moderation Jonas Rohr (NCH)

14:25 – 14:35 Erythrophagocytosis: A Marker of Secondary Brain Injury in Subarachnoid Hemorrhage
Nina Schwendinger (NCH)

14:35 - 14:45 Prediction of Distal Embolic Stroke in Carotid Dissection
Maté Czencz (NRA)

14:45 – 14:55 Hemodynamic alterations following microsurgical AVM resection
Jacopo Bellomo (NCH)

14:55 – 15:05 Discussion

15:05 – 15:20 Coffee Break

15:20 – 16:10 Session 3

Neurooncology and Neuroimmunology, Moderation Riccardo Ludovichetti (NRA)

- 15:20 – 15:30 MRI Predictors of Fast Progression in Glioblastoma**
Riccardo Ludovichetti (NRA)
- 15:30 – 15:40 Long-term treatment with the Interleukin-6 Receptor Inhibitor Tocilizumab in MOGAD**
Madalina Graure (NOS)
- 15:40 – 15:50 Spatially resolved functional profiling for glioblastoma**
Alicia Buck (NOS)
- 15:50 – 16:00 Differentiation of Tumor Progression from Pseudoprogression in Glioblastoma with GRASP DCE-MRI and DSC-MRI**
Alexandra Todea (NRA) (*Video presentation*)
- 16:00 – 16:10 Molecular Profiling in Patients with Brain Metastases**
Maria Nikolaeva (NCH)

16:10 – 16:20 Discussion

16:20 – 17:00 Session 4

Trauma and Neurodegeneration and Basic Research, Moderation Meltem Gönel (NCH)

- 16:20 – 16:30 Elucidating neural circuit dynamics in a larval zebrafish model of varying traumatic brain injury severities**
Laura Köcher (NOS)
- 16:30 – 16:40 Brain pericyte specific proteome**
Sidonie Sauvageot (NCH)
- 16:40 – 16:50 Epilepsy, Neurodegeneration and Big Data**
Carolina Ferreira Atuesta (NOS)
- 16:50 – 17:00 A real time sense of freezing of gait in Parkinson disease**
Joshua Yacob (NCH)

17:00 – 17:10 Discussion and Closing Remarks (Martina Sebök, NCH)

17:10 – 18:00 Aperitif riche for all participants in the Foyer Nord 2



Information

When

Thursday, 4. September 2025

13:30 – 18:00 h

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 3 Credits

SNG 4 Credits

