

Expertenkommission des nationalen MD-PhD-Grants-Programms: Jahresbericht 2023

Auftrag

Für eine effektive Förderung der Wissenschaftlichkeit in der Medizin und für eine qualitativ hochstehende klinische Forschung braucht es wissenschaftlich gut aus- und weitergebildete sowie forschungserfahrene Ärztinnen und Ärzte. Nationale MD-PhD-Beiträge, die forschungsinteressierten Medizinerinnen und Medizinern ein Doktorat in Naturwissenschaften, Public-Health-Wissenschaften, klinischer Forschung oder biomedizinischer Ethik ermöglichen, sind seit vielen Jahren ein effizientes Instrument, um den wissenschaftlich interessierten Nachwuchs in der Medizin zu fördern.

Mitglieder

Prof. Hanns Ulrich Zeilhofer, Zürich (SAMW, Präsident)
Prof. Anne Angelillo-Scherrer, Bern (SNF)
Prof. Cem Gabay, Genève
Prof. Michel Gilliet, Lausanne (SNF)
Prof. Markus Heim, Basel
Prof. Nancy Hynes, Basel (Krebsforschung Schweiz)
Dr. Peggy Janich, Bern (Krebsforschung Schweiz, ex officio)
Prof. Nino Künzli, Basel (SSPH+)
Dr. Christoph Meier, Bern (SNF, ex officio)
Prof. Margitta Seeck, Genève (SNF)
Prof. Markus Stoffel, Zürich
Dr. Myriam Tapernoux, Bern (SAMW, ex officio)
Prof. Annelies Zinkernagel, Zürich (Forschungstiftung Zinkernagel, neu)

Aktivitäten 2023

Insgesamt wurden 24 Kandidatinnen und Kandidaten für die Teilnahme an der Evaluation für einen Nationalen MD-PhD-Beitrag durch die 6 lokalen dem Programm assoziierten MD-PhD-Kommissionen ausgewählt: 4 aus Basel, 5 aus Bern, 5 aus Genf, 5 aus Lausanne, 5 aus Zürich und 0 aus Ticino (neu).

Im Berichtsjahr stellten die beteiligten Stiftungen zuerst bis zu 14 Beiträge zur Verfügung (Schweizerischer Nationalfonds: bis max. 7; Krebsforschung Schweiz: bis 2 für Projekte mit thematischer Ausrichtung Krebsforschung; SAMW: 3, davon 1 mit klinischer Ausrichtung; SAMW Ott-Fonds: 1 für ein Projekt in Neurowissenschaften; Forschungstiftung Zinkernagel: 1; Monique Dornonville de la Cour Stiftung: 1). Schliesslich konnten 5 Kandidatinnen und 10 Kandidaten am Ende des zweistufigen Evaluationsverfahrens mit einem Nationalen MD-PhD-Beitrag unterstützt werden (die zwei letzten zur Förderung ausgewählten Kandidat:innen hatten die gleichen Qualifikation und konnten voneinander anhand von wissenschaftlichen Kriterien nicht unterschieden werden). Folgende Personen wurden gefördert:

Bilfeld Gilles, Institute for Molecular Health Sciences, ETH Zürich

Exploiting circulating tumor cells for the identification of immunotherapy responders
196'341 CHF (KFS)

Bürgin Damian, Department for Biomedical Research, Universität Bern

The functional role of CD93 in multiple myeloma
190'851 CHF (KFS)

Fixemer Jonas, Departement Biomedizin, Universität Basel

Transcriptional regulation of memory B cells in chronic viral infection
192'957 CHF (SNF)

Franzen Jan, Vetsuisse-Fakultät, Universität Bern

Identification and functional characterization of novel *Clostridium perfringens* hemolysin-like beta-pore-forming toxins
127'234 CHF (FSZ)

Huber Aurélie, Centre médical universitaire, Université de Genève

Development of multimodal MRI to assess the quality of a kidney allograft
208'068 CHF (SNF)

Jordi Jonathan, Klinik für Psychiatrie, Psychiatrische Universitätsklinik, Zürich

Neurobiology underlying stress-induced reward pathologies: focus on the bidirectional nucleus accumbens-ventral tegmentum neural circuit in a mouse model
185'629 CHF (SNF)

Jordi Sebastian, Department for Biomedical Research, Universität Bern

Metabolic dynamics of the small intestinal microbiota upon nutritional challenges
132'536 CHF (SAMW)

Lyon Arnaud, Département de médecine et chirurgie, CHUV, Lausanne

Immuno-metabolic impact of Hydrogen Sulphide on sex-specific response to Ischemia-reperfusion injury
134'885 CHF (SNF)

Nikaj Andi, Departement Klinische Forschung, Universitätsspital/Universität Basel

Oxytocin substitution therapy in patients with central diabetes insipidus: a double-blind randomized-controlled trial - The OxyTUTION trial
192'957 CHF (SNF)

Peisl Sarah, Universitätsklinik für Viszerale Chirurgie, Inselspital, Bern

Role of biliary microbiota in biliary injury and the development of cholangiopathy
190'851 CHF (SAMW)

Reiser Aurelia, Institute of Veterinary Physiology, Universität Zürich

The role of iron homeostasis in pulmonary hypertension
196'548 CHF (MDC)

Roggo Andrea, Dermatologische Klinik, Universitätsspital Zürich

Exploring the etiology of pruritus in cutaneous T-cell lymphoma towards targeted therapy
131'032 CHF (SNF)

Saccaro Luigi, Département de radiologie et informatique médicale, Université de Genève

Transdiagnostic markers of vulnerability to emotion dysregulation disorders: a multimodal approach
208'068 CHF (SAMW Ott-Grant)

Schönenberger Christoph, Departement Klinische Forschung, Universitätsspital/ Universität Basel

Tackling cardiovascular risk factors in Swiss people living with HIV using the «Trials Within Cohort» design
192'957 CHF (SNF)

Szalai Timéa, Département des neurosciences fondamentales, Université de Genève

High-throughput identification of disrupted molecular pathways in schizophrenia patients
208'068 CHF (SNF)

Ausblick 2024

Die letztmals vom SNF mitfinanzierte Ausschreibung für nationale MD-PhD-Beiträge erfolgte im Herbst 2023. Eingabetermin bei den lokalen assoziierten MD-PhD-Kommissionen war der 15. Dezember 2023. Die Evaluation der ausgewählten Gesuche durch die Nationale Expertenkommission wird im Juli 2024 abgeschlossen sein.

Aufgrund des Rücktritts des SNF aus dem Programm ab 2025 setzte die SAMW ihre Bemühungen, eine alternative, langfristige Finanzierung zu finden, fort. Eine Vereinbarung mit der Forschungsstiftung Zinkernagel konnte unterschrieben werden und Kontakte mit weiteren Stiftungen wurden geknüpft. Die SAMW ist weiterhin überzeugt, dass MD-PhD-Profile, die experimentelle, patientenorientierte Forschung und klinische Praxis verbinden können, unentbehrlich sind angesichts der wachsenden Komplexität in der Medizin. Sie prüft Optionen, um sicherzustellen, dass der Rückzug des SNF nicht das Ende des Programms bedeutet.

Myriam Tapernoux