

## Young Talents in Clinical Research: Jahresbericht 2022

### Auftrag

Mit dem Förderprogramm «Young Talents in Clinical Research» (YTCR) ermöglichen die SAMW und die Gottfried und Julia Bangerter-Rhyner-Stiftung jungen interessierten Ärztinnen und Ärzten eine erste Forschungserfahrung. Das übergeordnete Ziel ist es, in der Schweiz gut ausgebildeten Nachwuchs in der klinischen Forschung zu sichern. Die Bangerter-Stiftung stellt für die Jahre 2017 bis 2024 jährlich eine Million Franken zur Verfügung für «beginner grants» zur Finanzierung von geschützter Forschungszeit und «project grants» für die Durchführung eines kleinen, konsekutiven selbstständigen Forschungsprojekts.

### Mitglieder

Prof. Andrea Superti-Furga, Lausanne (SAMW, Präsident)  
Prof. Selma Aybek, Bern  
Prof. Murielle Bochud, Lausanne  
Prof. Leo Bonati, Basel  
Prof. Pierre Chappuis, Genève  
Prof. Christoph Driessen, St. Gallen  
Prof. Giovanni Battista Frisoni, Genève  
Prof. Catherine Gebhard, Bern  
Prof. Nicolas Rodondi, Bern  
Prof. Jürg U. Steiger, Basel  
Dr. Myriam Tapernoux, Bern (SAMW, ex officio, Rücktritt)  
Dr. Sarah Vermij, Bern (SAMW, ex officio, neu)

### Ausschreibung 2022

Insgesamt haben sich 43 junge Mediziner:innen für die sechste Ausschreibung des YTCR-Förderprogramms beworben (40 Beginner Grants, 3 Project Grants). Aufgrund der Evaluation der eingereichten Unterlagen wurden 18 Kandidatinnen und Kandidaten für einen Beginner Grant zu einer persönlichen Präsentation vor der Expertenkommission eingeladen. Die erste Evaluationssitzung fand online statt; die zweite Evaluationssitzung, inklusive Interviews mit den Kandidat:innen, in Bern. Gesuche um Project Grants wurden auf Basis der schriftlichen Eingabe evaluiert. Am Ende des zweistufigen Evaluationsprozesses wählte die Kommission 14 vielversprechende Kandidatinnen (8) und Kandidaten (6) aus, die aus ihrer Sicht den reglementarisch festgehaltenen Evaluationskriterien des Programms am ehesten entsprechen (13 Beginner Grants, 1 Project Grant). Der Stiftungsrat der Bangerter-Stiftung folgte den Empfehlungen der Kommissionen und sprach individuelle Beiträge im Gesamtwert von 1'014'080 CHF. Folgende Personen wurden unterstützt:

### Beginner Grants

#### **Dr. med. Lucy Bolt, Allgemeine Innere Medizin, Universitätsspital Bern**

Cardiovascular outcomes in adults with low-density lipoprotein cholesterol (LDL-C) levels of  $\geq 4.9$  mmol/L: 15 years follow-up of the CoLaus Cohort  
CHF 74'412.–

**Dr. med. Federico Burguet Villena, Neurologie, Universitätsspital Basel**

Retinal vessel analysis in multiple sclerosis

CHF 75'000.–

**Dr. med. Tamara Dörr, Innere Medizin, Kantonsspital St.Gallen**

Syndromic surveillance of influenza-like illness in healthcare workers and association of symptom patterns with specific respiratory viral pathogens

CHF 75'000.–

**Dr. med. Johannes Frenger, Neurologie, Universitätsspital Basel**

The Role of OXytocin in Acute ischemic stroke reconVAlesceNcE: The ROXANE study

CHF 71'215.–

**Moa Haller, Allgemeine Innere Medizin, Universitätsspital Bern**

The association between cholesterol and major cardiovascular events in older adults without previous cardiovascular events: a prospective cohort study

CHF 70'829.–

**Dr. med. Nils Kallen, Soziale Psychiatrie, Psychiatrische Universitätsklinik Zürich**

Retinal cytoarchitecture as a biomarker to improve identification of patients at pre-clinical and early stages of psychotic disorders – the RETPSY study

CHF 73'600.–

**Dr. med. Alexander Köpp, Neurologie, Universitätsspital Zürich**

A blood test for non-invasive diagnosis and disease monitoring of malignant brain tumors based on tumor-specific extracellular vesicles

CHF 75'000.–

**Dr. med. Céline Laesser, Pädiatrie, Universitäts-Kinderspital Zürich**

SMASH - Simplified meal approach study using hybrid closed-loop insulin delivery in youth and young adults with type 1 diabetes – a randomized controlled two-center crossover trial

CHF 75'000.–

**Dr. med. Sophia Morandi, Ophthalmologie, Universitätsspital Bern**

The ocular surface microbiome in health and disease

CHF 68'040.–

**Dr. med. Despoina Christina Pavlidou, Humangenetik, Centre hospitalier universitaire vaudois, Lausanne**

Resolving the unresolved: long-read DNA sequencing for rare disorders

CHF 75'000.–

**Dr. med. Arianna Piffer, Pädiatrische Onkologie, Universitäts-Kinderspital Zürich**

Deep learning for paediatric posterior fossa tumour segmentation and radiomics classification

CHF 50'984.–

**Dr. med. Thomas Schneider, Neurologie, Kantonsspital St.Gallen**

The motor side of neglect: Improving the detection and understanding of premotor- and motor neglect following stroke

CHF 75'000.–

**Dr. med. Teodor Serban, Kardiologie, Universitätsspital Basel**

Arrhythmia-induced cardiomyopathy – prospective validation of a novel algorithm of diagnosis using echocardiography

CHF 75'000.–

**Project Grant****Dr. med. Florentia Dimitriou, Dermatologie, Universitätsspital Zürich**

Multi-omic characterization of immune-related adverse events during treatment with immune checkpoint inhibitors in advanced melanoma: one step towards a personalized treatment

CHF 80'000.–

**Ausblick 2023**

Die nächste Ausschreibung des Förderprogramms erfolgt Ende März 2023 mit Eingabetermin 30. Juni 2023.

*Sarah Vermij*