

Young Talents in Clinical Research: Jahresbericht 2021

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. Claudio L. Bassetti, Bern (SAMW, Präsident, Rücktritt)
Prof. Andrea Superti-Furga, Lausanne (SAMW, Präsident, neu)
Prof. Selma Aybek, Bern (neu)
Prof. Murielle Bochud, Lausanne
Prof. Leo Bonati, Basel
Prof. Pierre Chappuis, Genève
Prof. Mirjam Christ-Crain, Basel (Rücktritt)
Prof. Christoph Driessen, St. Gallen
Prof. Giovanni Battista Frisoni, Genève
Prof. Catherine Gebhard, Zürich
Prof. Daniel Konrad, Zürich (neu)
Prof. David Nadal, Zürich (Rücktritt)
Prof. Nicolas Rodondi, Bern
Prof. Jürg U. Steiger, Basel
Dr. Myriam Tapernoux, Bern (SAMW, ex officio)

Aktivitäten 2021

Aufgrund der Covid-19-Pandemie wurde die Eingabefrist für die Anträge 2020 um sechs Monate verlängert. Die Beiträge für 2020 wurden im Mai 2021 nach Abschluss des Evaluierungsprozesses vergeben und erscheinen deshalb zusammen mit den Beiträgen für 2021 in diesem Jahresbericht.

Ausschreibung 2020

Insgesamt haben sich 62 junge Medizinerinnen und Mediziner für die vierte Ausschreibung des YTCR-Förderprogramms beworben (53 Beginner Grants, 8 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 Evaluationssitzungen fanden zum ersten Mal aufgrund der Pandemie online statt. Gesuche um Project Grants wurden auf Basis des schriftlichen Gesuchs evaluiert. Am Ende des zweistufigen Evaluationsprozesses wählte die Kommission 14 vielversprechende Kandidatinnen (8) und Kandidaten (8) aus, die aus ihrer Sicht den reglementarisch festgehaltenen Evaluationskriterien des Programms am ehesten entsprechen (12 Beginner

Grants, 2 Project Grants). Der Stiftungsrat der Bangerter-Stiftung folgte den Empfehlungen der Kommissionen und sprach individuelle Beiträge im Gesamtwert von CHF 1'042'253.–. Folgende Personen wurden unterstützt:

Beginner Grants

Dr. Cihan Atila, Endokrinologie, Diabetologie und Metabolismus, Universitätsspital Basel

Circulating oxytocin changes in response to the oxytocin system stimulator MDMA in patients with Diabetes insipidus and healthy controls – the OxyMA-Study
CHF 75'000.–

Dr. Maria Boesing, Medizinische Universitätsklinik, Kantonsspital Baselland

Inhaled Aviptadil for the prevention of COVID-19 related ARDS
CHF 72'412.–

Dr. Sebastian Christ, Klinik für Radio-Onkologie, Universitätsspital Zürich

Radio-oncological treatment of long-term glioblastoma survivors
CHF 72'219.–

Dr. Sonja Häckel, Orthopädische Chirurgie und Traumatologie, Universitätsspital Bern

Surgical treatment of thoracolumbar incomplete burst fractures in patients without neurological symptoms: 360°-fusion versus posterior instrumentation with an additional vertebral body stent
CHF 75'000.–

Dr. Naomi Franziska Lange, Viszerale Chirurgie und Medizin, Universitätsspital Bern

Improving non-invasive assessment of advanced fibrotic MAFLD in diabetic patients
CHF 73'660.–

Dr. Sophia Lengsfeld, Endokrinologie, Diabetologie und Metabolismus, Universitätsspital Basel

Effects of Glucagon-Like Peptide-1 Analogs on Sexuality – the DESIRE study
CHF 75'000.–

Dr. Victor Frank Mergen, Diagnostische und Interventionelle Radiologie, Universitätsspital Zürich

Optimizing cardiovascular risk prediction and success of transcatheter valve replacement with a new computed tomography technology
CHF 72'283.–

Dr. Jeanne Moor, Allgemeine Innere Medizin, Universitätsspital Bern

Sex-specific association of pharmacotherapy dosage with clinical outcomes in participants of the BEAT-AF and Swiss-AF cohorts
CHF 73'126.–

Dr. Seraina Netzer, Allgemeine Innere Medizin, Universitätsspital Bern

Association between hyponatremia and mortality and readmission in multimorbid older adults: a prospective cohort study
CHF 71'308.–

Dr. Bernhard Matthias Siepen, Universitätsklinik für Neurologie, Universitätsspital Bern

Deciphering outcomes in intracerebral haemorrhage associated with different types of oral anticoagulants
CHF 74'000.–

Dr. Stefanos Voglis, Klinik für Neurochirurgie, Universitätsspital Zürich

Exploring new biomarkers for therapy-response and clinical outcomes in brain metastases by in-depth characterization of the tumor microenvironment using imaging mass cytometry
CHF 73'508.–

Dr. Martina Zangger, Berner Institut für Hausarztmedizin, Universität Bern

Tackling potentially inappropriate prescriptions in Swiss primary care: sustainability and spillover effect of an eHealth solution for general practitioners and patients with polypharmacy
CHF 73'500.–

Project Grants**Dr. Martina Göldlin, Universitätsklinik für Neurologie, Universitätsspital Bern**

What is the role of small vessel disease dynamics in the prognosis of intracerebral haemorrhage? A prospective MRI-cohort study (MRI-PRO-SVD)
CHF 79'450.–

Dr. Miro Emanuel Räber, Klinik für Immunologie, Universitätsspital Zürich

Interleukin-2 modulated B cell homeostasis in systemic lupus erythematosus
CHF 80'000.–

Ausschreibung 2021

Die erste Ausschreibung der neuen Förderperiode (2021 – 2024) erfolgte nach einer leichten Überarbeitung des Reglements. Das Reglement setzt auf Wunsch der Bangerter-Stiftung einen klareren Fokus auf das ursprüngliche Zielpublikum des Programms. Somit werden Assistenzärztinnen und -ärzte ohne Vorerfahrung in klinischer Forschung ausser während der medizinischen Grundausbildung prioritär gefördert. Kandidatinnen und Kandidaten, die einen PhD oder MD-PhD in klinischer Forschung absolvieren werden hingegen vom YTCR-Programm nicht mehr unterstützt.

Insgesamt haben sich 33 junge Medizinerinnen und Mediziner für die fünfte Ausschreibung des YTCR-Förderprogramms beworben (32 Beginner Grants, 1 Project Grant). Aufgrund der Evaluation der eingereichten Unterlagen wurden 16 Kandidatinnen und Kandidaten für einen Beginner Grant zu einer persönlichen Präsentation vor der Expertenkommission eingeladen. Die Evaluationssitzungen fanden erneut online statt. Das Gesuch um einen Project Grant wurde auf Basis der eingereichten Dokumente evaluiert. Am Ende des zweistufigen Evaluationsprozesses wählte die Kommission 14 vielversprechende Kandidatinnen (9) und Kandidaten (5) 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 CHF 1'000'000.–. Folgende Personen wurden unterstützt:

Beginner Grants**Dr. Maiwand Ahmadsei, Klinik für Radio-Onkologie, Universitätsspital Zürich**

Towards a better understanding of imaging-based radiomics biomarkers by association with high-dimensional molecular analysis in malignant melanoma
CHF 72'699.–

Dr. Julia Flammer, Neurologische Klinik und Poliklinik, Universitätsspital Basel

Characterization of IgA+ B cells in Glioblastoma multiforme - the Chance GBM study
CHF 75'000.–

Dr. Cecilia Friedrichs-Maeder, Universitätsklinik für Neurologie, Universitätsspital Bern

Pharmacological control of cortical excitability in epilepsy
CHF 75'000.–

Dr. Nicolas Gürtler, Klinik Innere Medizin, Universitätsspital Basel

Can continuous infusion coupled with therapeutic drug monitoring improve flucloxacillin target attainment compared to standard intermittent bolus dosing in patients with complicated Staphylococcus aureus infections? A randomized, controlled interventional trial
CHF 75'000.–

Dr. Oussama Habra, Universitätsklinik für Augenheilkunde, Universitätsspital Bern

Artificial intelligence to detect optic disc abnormalities from infrared images of the ocular fundus
CHF 75'000.–

Dr. Sarah Hösli, Klinik für Neurologie, Universitätsspital Zürich

Analyzing the effects of rotation and translation on perceived direction of self-motion using a motion simulator
CHF 75'000.–

Dr. Antonia Klein, Universitätsklinik für Neurologie, Universitätsspital Bern

Neuromodulatory treatment approach with transcranial alternating current stimulation for the Visual Snow Syndrome
CHF 75'000.–

Dr. Giulia Rathmes, Klinik für Endokrinologie, Diabetologie und klinische Ernährung, Universitätsspital Zürich

Personalized insulin dosing: Retrospective analysis and machine learning prediction using electronic health records (EHRs)
CHF 73'088.–

Dr. Dominik Sager, Klinik für Nuklearmedizin, Universitätsspital Zürich

Cardiac Positron Emission Tomography for Personalized Management of Patients with Coronary Artery Disease
CHF 74'738.–

Dr. Mirah Stuber, Universitätsklinik für Allgemeine Innere Medizin, Universitätsspital Bern

Central nervous system medication and risk of hospital admission in older multimorbid adults: a prospective cohort study
CHF 70'830.–

Dr. Paulina Sypniewska-El Khoury, Anesthésiologie, Hôpitaux Universitaires de Genève

Enhanced vs. standard pain management in patients at risk for persistent postoperative pain: a pragmatic, randomized controlled trial
CHF 64'410.–

Dr. Miranda Visini, Hals-, Nasen- und Ohrenkrankheiten, Kopf- und Halschirurgie, Universitätsspital Bern

The voice as a tool to detect recurrence of laryngeal cancer
CHF 39'235.–

Dr. Jacqueline Wyss, Viszerale Chirurgie und Medizin, Universitätsspital Bern

Impact of a low carbohydrate diet on the small intestinal microbiota

CHF 75'000.–

Project Grant

Dr. Marc-Antoine Bornet, Service de soins palliatifs et de support, Centre hospitalier universitaire vaudois, Lausanne

Will to live and its relationship to life-sustaining treatment preferences, healthcare use and the wish to die among older nursing home residents

CHF 80'000.–

Ausblick 2022

Die nächste Ausschreibung des Förderprogramms erfolgt Ende März 2022 mit Eingabetermin 30. Juni 2022.

Myriam Tapernoux