

Expertenkommission des nationalen MD-PhD-Programms: Jahresbericht 2021

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 bio-medizinischer 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) (neu)
Prof. Markus Heim, Basel
Prof. Nancy Hynes, Basel (Krebsforschung Schweiz)
Dr. Peggy Janich, Bern (Krebsforschung Schweiz, ex officio)
Prof. Nino Künzli, Basel (SSPH+)
Dr. Simone Levionnois, Bern (SNF, ex officio) (neu)
Prof. Margitta Seeck, Genève (SNF) (neu)
Prof. Markus Stoffel, Zürich
Dr. Myriam Tapernoux, Bern (SAMW, ex officio)

Aktivitäten 2021

Insgesamt wurden 25 Kandidatinnen und Kandidaten für die Teilnahme an der Evaluation für einen Nationalen MD-PhD-Beitrag durch die 5 lokalen MD-PhD-Kommissionen ausgewählt: 6 aus Basel, 5 aus Bern, 5 aus Genf, 5 aus Lausanne und 4 aus Zürich.

In Berichtsjahr stellten die beteiligten Stiftungen bis zu 12 Beiträge zur Verfügung (Schweizerischer Nationalfonds: bis max. 7; Krebsforschung Schweiz: bis 3 für Projekte mit thematischer Ausrichtung Krebsforschung; SAMW: 2, davon 1 mit klinischer Ausrichtung). 4 Kandidatinnen und 8 Kandidaten wurden am Ende eines zweistufigen Evaluationsverfahrens mit einem Nationalen MD-PhD-Beitrag unterstützt. Folgende Personen wurden gefördert:

Julien Angelillo, Département de pathologie et d'immunologie, HUG, Genève

Deciphering the cross-talk between innate lymphoid cells and tumor-associated lymphatic vessels to improve anti-tumor immunity
CHF 146'692.– (KFS)

Louis-Emmanuel Chriqui, Service de chirurgie thoracique, CHUV, Lausanne

Vascular and immune impact of photodynamic therapy combined to immune checkpoint inhibition in malignant pleural mesothelioma: insights from an intravital imaging model
CHF 191'553.– (KFS)

Morgane Decollogny, Institut für Tierpathologie, Vetsuisse, Universität Bern

Targeting the niche of drug-tolerant tumor-repopulating cells to eradicate residual disease in triple-negative breast cancer
CHF 189'902.– (SNSF)

Manuel Egle, Department for Biomedical Research, Cardiovascular Surgery, Universität Bern/Inselspital

Cardiac graft preservation and evaluation in transplantation with donation after circulatory death
CHF 189'902.– (SNSF)

Corinne Eicher, Klinik für Psychiatrie, Psychotherapie und Psychosomatik, Psychiatrische Universitätsklinik Zürich

Local sleep deprivation by closed-loop acoustic stimulation in depression: an experimental study of an innovative treatment approach
CHF 189'902.– (SNSF)

Felix Gerber, Swiss Tropical and Public Health Institute, Basel

Generating evidence to improve access to early initiation of antiretroviral therapy in persons living with HIV in resource-limited settings
CHF 188'250.– (SNSF)

Tim Jonas Hallenberger, Klinik für Neurochirurgie, Universitätsspital Basel

The role of early minimally invasive endoscopic surgery in spontaneous supratentorial intracerebral haemorrhage
CHF 188'250.– (SAMS)

Sarah Jungius, Departement Biomedizin, Universität Basel

SHP2 as a mediator of MAPK activation in myeloproliferative neoplasms: molecular mechanism and translational potential
CHF 188'250.– (SNSF)

Benedict Morin, Departement Biomedizin, Universität Basel

Mechanisms of intracellular persistence of Staphylococcus aureus in human infection
CHF 188'250.– (SNSF)

Simon Schading, Zentrum für Paraplegie, Universitätsklinik Balgrist

Quantitative and functional MRI investigation of the neurodegeneration associated with spinal cord injury in neuraxis
CHF 189'902.– (SNSF)

Ramon Stäger, Dermatologische Klinik, Universitätsspital Zürich

Unravelling the cellular and molecular mechanisms of epithelial skin cancer development through multimodal single cell and spatial analysis
CHF 179'352.– (KFS)

Katia Steinfeld, Laboratory for Investigative Neurophysiology, CHUV, Lausanne

Lifetime changes in visual processing associated with mild myopia
CHF 191'553.– (SAMS)

Ausblick 2022

Die Ausschreibung 2022 für nationale MD-PhD-Beiträge erfolgte im Herbst 2021. Eingabetermin bei den lokalen MD-PhD-Kommissionen war der 15. Dezember 2021. Die Evaluation der ausgewählten Gesuche durch die Nationale Expertenkommission wird im Juli 2022 abgeschlossen sein.

Zudem wird eine erneute Umfrage bei den MD-PhD-Grantees und bei den lokalen MD-PhD-Kommissionen durchgeführt, um Erkenntnisse zum Karriereverlauf und zur Entwicklung der lokalen MD-PhD-Programmen zu sammeln. Diese sollen als Basis für eine Überarbeitung des Reglements des nationalen MD-PhD-Programms dienen.

Myriam Tapernoux