

Expertenkommission des nationalen MD-PhD-Programms: Jahresbericht 2019

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) (neu)
Prof. Anne Angelillo-Scherrer, Bern (SNF) (neu)
Prof. Cem Gabay, Genève
Prof. Markus Heim, Basel
Prof. Nancy Hynes, Basel (Krebsforschung Schweiz)
Prof. Nino Künzli, Basel (SSPH+)
Dr. Christoph Meier, Bern (SNF, ex officio)
Prof. Markus Stoffel, Zürich (neu)
Dr. Myriam Tapernoux, Bern (SAMW, ex officio)

Aktivitäten 2019

Insgesamt wurden 22 Kandidatinnen und Kandidaten für einen Nationalen MD-PhD-Beitrag durch die 5 lokalen MD-PhD-Kommissionen ausgewählt: 3 aus Basel, 5 aus Bern, 4 aus Genf, 5 aus Lausanne und 5 aus Zürich.

In Berichtsjahr stellten die beteiligten Stiftungen bis zu 11 Beiträge zur Verfügung (Schweizerischer Nationalfonds: bis max. 7; Krebsforschung Schweiz: bis 3 für Projekte mit thematischer Ausrichtung Krebsforschung; SAMW: 1). 6 Kandidatinnen und 5 Kandidaten wurden am Ende eines zweistufigen Evaluationsverfahrens mit einem Nationalen MD-PhD-Beitrag unterstützt. Folgende Personen wurden gefördert:

Ranjana Briner, Institut für Sozial- und Präventivmedizin, Universität Bern

Genital tract infections, the vaginal microbiome and preterm birth in South Africa:
cross-sectional study
CHF 189'902.– (SNF)

Carlo Cervia, Klinik für Immunologie, Universitätsspital Zürich

In vivo induction of tolerance by targeting critical regulatory T cell signaling pathways with
bioengineered designer cells
CHF 189'902.– (SNF)

Mali Cristina Coray, Departement Biomedizin, Universität Basel

Atypical chemokine receptors in multiple sclerosis – chemokine availability and clinical potential
CHF 188'250.– (SNF)

Maurizio Cortada, Departement Biomedizin, Universität Basel

Investigating mTOR function in the mammalian inner ear
CHF 188'250.– (SNF)

Dr. Inês de Paula Costa Monteiro, Département d'oncologie, CHUV, Lausanne

Engineering T cell for adoptive cell transfer therapy of cancer
CHF 191'553.– (KFS)

Anna Faivre, Centre médical universitaire, Université de Genève

Alterations of tubular metabolism and chronic kidney disease progression
CHF 146'692.– (SNF)

Dr. Kathi Ging, Anatomisches Institut, Universität Zürich

Role of PKD1 and WNK4 in the regulation of the renal thiazide-sensitive NaCl cotransporter NCC
CHF 184'627.– (SNF)

Michel Godel, Département de psychiatrie, Université de Genève

Early deviations in auditory neuroprocessing development as prodromal neurobiological markers for Autism Spectrum Disorders
CHF 203'112.– (SAMW)

Philip Schmassmann, Departement Biomedizin, Universität Basel

Synergistic activation of microglia by targeting CD47 and Siglecs
CHF 188'250.– (KFS)

Dr. Irma Telarovic, Klinik für Radio-Onkologie, Universitätsspital Zürich

Radiotherapy treatment volume and its role for the tumor-oriented immune response
CHF 189'902.– (KFS)

Yves Zurbuchen, Klinik für Immunologie, Universitätsspital Zürich

Central versus peripheral immune tolerance mechanisms in long-term acceptance of allotransplants
CHF 189'902.– (SNF)

Ausblick 2020

Die Ausschreibung 2020 für nationale MD-PhD-Beiträge erfolgte im Herbst 2019. Eingabetermin bei den lokalen MD-PhD-Kommissionen war der 15. Dezember 2019. Die Evaluation der ausgewählten Gesuche durch die Nationale Expertenkommission wird im Juli 2020 abgeschlossen sein.

Myriam Tapernoux