



Bewilligte Forschungsprojekte 2021

nach Gebiet, Hauptgesuchsteller, Titel des Projektes

		Betrag in CHF
	Arteriosklerose	604'865
FF21006	Dr. med. Alexandros Polymeris, Universitätsspital Basel Autoantikörper gegen G-Protein-gekoppelte Rezeptoren bei PatientInnen mit Vorhofflimmern – eine neue Verbindung zwischen Herz- und Hirnerkrankung?	50'000
FF21020	Prof. Dr. med. Thomas F. Lüscher, Universität Zürich Die Widerstandsfähigkeit der Brustwandarterie gegen Arteriosklerose	94'865
FF21041	Dr Kapka Todorova Miteva, Hôpitaux Universitaires de Genève CCL24 - Ein potenzielles Ziel Der Gefäßverkalkung	90'000
FF21065	Prof. Dr. rer. nat. Jaroslav Pelisek, Universität Zürich Transkriptom- und Funktionsanalyse von langen nicht-kodierenden RNAs als Schlüsselregulator der Epigenetik und der interzellulären Signalübertragung in Gefäßzellen von Patienten mit Diabetes mellitus und peripherer arterieller Verschlusskrankheit	90'000
FF21066	Dr. Sandra Lettlova, Universität Zürich Die Rolle von Gallensäuren in Endothel-Zellen Metabolismus	50'000
FF21074	Prof. Dr. med. Lia Bally, Inselspital Bern DietCoach – Personalisiertes E-Coaching für eine gesunde Ernährung	50'000
FF21094	Prof. Dr. Sebastian Kozerke, ETH Zürich, Institute for Biomedical Engineering SmartValve - Intelligente MRT-gestützte Diagnostik von Herzklappenerkrankungen	50'000
FF21096	Dr. med. Annina Vischer, Universitätsspital Basel In-Hospital Detection of Elevated Blood Pressure (INDEBP-Studie): Prävalenz einer neuen oder unkontrollierten arteriellen Hypertonie und Sicherheit der verzögerten Anpassung der antihypertensiven Behandlung bei stationären internistischen Patienten	50'000
FF21106	Dr. med. Manuel Raphael Blum, Universität Bern, Berner Institut für Hausarztmedizin Nutzen des koronaren Calcium-Scores und anderer Biomarker in der primärpräventiven Statin-Therapie von multimorbiden älteren Erwachsenen - eine Substudie innerhalb der randomisierten STREAM Studie	80'000
	Herzrhythmus	293'000
FF21032	Prof. Dr. med. Michael Kühne, Universitätsspital Basel Schwerwiegende Komplikationen im Rahmen einer Pulmonalvenenablation – ein multizentrisches internationales Kollaborationsprojekt	45'000

FF21052	Dr. med. Babken Asatryan, Inselspital Bern Entwicklung und Validierung eines neuen multiparametrischen Risiko- prädiktionsmodells für lebensbedrohliche ventrikuläre Arrhythmien bei dilatativer Kardiomyopathie	70'000
FF21073	PD Dr. med. Ardan Saguner, UniversitätsSpital Zürich Messung der Konsequenzen von PKP-2 Mutationen auf die SCN5A Funktion durch die high throughput automated planar patch clamp Technologie	60'000
FF21084	Dr. med. Giulio Conte, Cardiocentro Ticino, Lugano Epidemiologische und genetische Charakterisierung der Erkrankung des Atrioventrikularknotens der Jungen: eine zehnjährige, landesweite Studie	48'000
FF21098	Dr. med. Camilla Schinner, Universität Basel, Department of Biomedicine ITGB6/ TGF β Signalweg als Angriffspunkt in Mausmodellen der Arrhythmogener Kardiomyopathie	70'000
Herzinsuffizienz		210'000
FF21055	Prof. Dr. Burkhard Ludewig, Kantonsspital St. Gallen Immunpathologische Signalwege bei Kardiomyopathie und Herz- insuffizienz	50'000
FF21076	Prof. Dr. med. Francesco Paneni, Universität Zürich Rolle der Makrophagenentzündung bei Herzinsuffizienz mit erhaltener Ejektionsfraktion	80'000
FF21100	Dr. med. Philipp Jakob, UniversitätsSpital Zürich Entwicklung einer microRNA-basierten Therapie zur Zellteilung von Herzmuskelzellen für die Herzregeneration	80'000
Andere kardiovaskuläre Projekte		667'329
FF21017	Dr. Carolina Balbi, Cardiocentro Ticino, Lugano Myokardinfarkt-induziertes, unerwünschtes Remodeling: Die Rolle zirkulierender extrazellulärer Vesikel	60'000
FF21022	Dr. Christian Puelacher, Universitätsspital Basel Kontinuierliche Vitalzeichenüberwachung und serielle Biomarker zur detaillierten Charakterisierung von perioperativen Myokardinfarkten/ -schädigungen nach nichtkardialen Operationen in Hochrisikopatienten (Vital-PMI)	50'000
FF21026	Dr. med. Luca Koechlin, Universitätsspital Basel Verbesserung der frühen Herzinfarkt-diagnostik bei PatientenInnen mit Status nach Koronararterienbypassoperation – Das CABG ASPACE High-US Projekt	80'000
FF21036	Dr. Jeanne Du Fay de Lavallaz, Universitätsspital Basel Heart and Muscle Study: Analysen von Prognosen und Gewebeproben	90'000
FF21047	Prof. Dr. Giovanni Camici, Universität Zürich Die Rolle von JCAD bei der Herbeiführung von arterieller Thrombose	69'469

FF21049	Dr med. Serge Grazioli, Hôpitaux Universitaires de Genève, Unite de cardiologie pédiatrique, Genève Charakterisierung von Veränderungen der endothelialen Glykokalyx bei Kindern mit angeborenem Herzfehler nach Herzoperationen mit kardiopulmonalem Bypass: eine explorative Pilotstudie	60'000
FF21059	Dr. med. Ladina Erhart, UniversitätsSpital Zürich Intraventrikuläre Vortex-Analyse in Patienten mit schwerer Aortenstenose: Implikationen für die klinische Praxis	60'000
FF21078	PD Dr Philippe Meyer, Hôpitaux universitaires de Genève (HUG) Charakterisierung der Herzinsuffizienz mit erhaltener Auswurfsfraktion – ein integrativer Ansatz, der quantitative MRI, Metabolomik und Genomik mit Machine Learning Algorithmen kombiniert	57'860
FF21101	Dr. med. René Hefti, Universitätsspital Basel Sinn, Glück und soziale Unterstützung als schützende psychosoziale Faktoren für die koronare Herzkrankheit und die damit verbundene Sterblichkeit	50'000
FF21103	Dr. Pedro Lopez Ayala, Universitätsspital Basel MACHINE Learning-Basierte EKG Modelle für Rule-In Triage von NSTEMI Patienten mit Thoraxschmerzen auf der Notfallstation (MALBEC)	90'000

Zerebrovaskuläre Projekte

475'000

FF 21018	Dr. med. Tolga Daniel Dittrich, Universitätsspital Basel Vergleich von kathetergestützter Gefässwiedereröffnung mit bestmöglicher medizinischer Behandlung bei ischämischem Schlaganfall mit Verschluss eines Großgefäßes im Zeitfenster von 6-24 Stunden nach Symptombeginn (RESCUE EVT)	54'294
FF21021	PD Dr. Xiu-Fen Ming, Universität Freiburg Regulation von Endothelzell-Zell-Verbindungskomplexen durch Arginase-II: Auswirkung auf Hypoxie-induzierte Blut-Hirn-Schranken-Störungen und zerebrales vasogenes Ödem	70'000
FF21037	PD Dr. phil. Dario Cazzoli, Luzerner Kantonsspital Luzern Epidemiologische Daten bezüglich der Inzidenz und Prävalenz der kognitiven Störung «Neglect» nach	99'911
FF21056	Prof. Dr. med. Stefan Engelter, Universitätsspital Basel Individualisierung der Hirnschlag-Rehabilitation - die ESTREL-BIOMARKER-Studie	100'000
FF21068	Dr. Mohamad El Amki, UniversitätsSpital Zürich Zielgerichtetes Ansprechen von Endothelzellen zur Verhinderung der Verstopfung von Mikrogefäßen bei Schlaganfällen	60'795
FF21070	Prof. Dr. med. Simon Jung, Inselspital Bern Bedeutung des Symptomtyps nach Transienter Neurologischer Attacke	90'000