



Masterarbeiten Biomedizin



Aufnahme in die Masterthemenliste

Die Masterthemenliste beinhaltet **keine aktuellen Projekte**, sondern beschreibt die Labortätigkeiten/Methoden. Wird auf unserer Webseite veröffentlicht.



einmalige Projektanfrage ohne Aufnahme in die Masterthemenliste

Sie möchten eine/n Masterstudent/In betreuen und sind nicht auf der Masterthemenliste aufgeführt. Bitte beschreiben Sie Ihr aktuelles Projekt (einmalige Projektanfrage).

Die Aufnahme in die Masterthemenliste oder eine einmalige Projektanfrage für eine Masterarbeit in Biomedizin ist möglich unter der Bedingung, dass der Betreuer/In der Masterarbeit am **Unterricht in Blockkursen der Biologie/ Biomedizin der MNF** beteiligt ist.

Das vollständig ausgefüllte Formular ist per E-Mail einzureichen bei der Studienkoordination Masterstudiengang Biomedizin: **master.biomedizin@physiol.uzh.ch**

Unvollständig ausgefüllte Themenmeldungen werden nicht berücksichtigt.

Topic:	Improving therapies in urea cycle disorders
Short description (max. 10 lines)	Urea cycle disorders (UCDs) are life-threatening genetic diseases characterized by an impaired urea cycle, leading to neurotoxic accumulation of ammonia from diet and endogenous proteins catabolism. The proposed project focus on characterizing the mechanism of action of a new potential therapy for UCDs using cell culture (hepatocyte-like cell lines, primary cells), quantitative real-time PCR, Western blot, enzymatic assays, biochemical assays as well as data analysis.
Supervisor	Prof. Dr. Sean Froese
Institute E-mail Phone	University Children's Hospital Zurich, Division of Metabolism Sean.Froese@uzh.ch 044 249 59 05
(*) Keywords (max. 5)	Inborn errors of metabolism, in vitro, preclinical research
(*) Conditions	We are looking for a motivated student with high interested in biomedical research.
(*) Links	https://www.kispi.uzh.ch/forschungszentrum/forschungsgebiet/e/stoffwechsel/harnstoffzyklusstoerungen

(*) wird bei einmaliger Projektanfrage nicht benötigt

Beteiligung der BetreuerIn an Blockkursen der Biologie/Biomedizin MNF (nicht ETH oder MedF)

Bezeichnung	Blockkurs-Modulnummer	Modulverantwortlich
-------------	-----------------------	---------------------



Universität Zürich

Masterstudiengang Biomedizin

		Ja
Human Molecular Genetics	BME308	☒
Metabolic Medicine	BME332	☐
		☐

13.08.20/gr