

CURRICULUM VITAE

1. Données personnelles

Nom, prénom: FRIEDEN Maud
Genre : féminin
Date et lieu de naissance: 29 août 1970, Genève
Nationalité: Suisse
Etat civil : célibataire sans enfant
Adresse personnelle : 6, avenue de la Grenade, 1207 Genève

Adresse professionnelle:

Faculté de médecine
Département de Physiologie Cellulaire et Métabolisme
rue Michel-Servet
1211 Genève 4
tel: (4122) 379-5198
fax: (4122) 379-5338
Email : maud.frieden@unige.ch

Langues parlées, écrites : français, anglais, notions d'allemand

2. Position actuelle

Professeure associée, Faculté de Médecine, Département de Physiologie Cellulaire et Métabolisme depuis 2020
Enseignement : 50%, recherche 40%, tâches administratives 10%

3. Diplômes obtenus

1989 Maturité Scientifique, Collège de Candolle, Genève
1992 Licence en Biologie, Faculté des Sciences, Genève
1994 Diplôme de Biologie, Faculté des Sciences, Genève
1998 Thèse en Sciences, Mention: Biologie, Faculté des Sciences, Genève. Titre: "Endothelial cell ionic channels involved in the response to bradykinin and substance P."

4. Formations depuis la maturité

1994 Diplôme de Biologie, Faculté des Sciences, Genève
1998 Thèse en Sciences, Mention: Biologie, Faculté des Sciences, Genève

5. Activités professionnelles (post-graduées)

1994-1998 Assistante, Département de Zoologie et Biologie Animale, Faculté des Sciences (Prof. J.-L. Bény)
1998-2000 Post-Doctoral Fellow, Department of Medical Biochemistry and Medical Molecular Biology, University of Graz, Graz, Austria (Prof. W. F. Graier)
2000-2001 Maître-Assistante, Département de Zoologie et Biologie Animale, Faculté des Sciences (Prof. J.-L. Bény)
2001-2005 Maître-Assistante, Département de Physiologie Cellulaire et Métabolisme, Faculté de Médecine (Prof. N. Demarex)

2005-2011	Maître d'enseignement et de recherche, suppléante, Département de Physiologie Cellulaire et Métabolisme (programme "relève féminine" du rectorat)
2011-2020	Maître d'enseignement et de recherche, Faculté de Médecine, Département de Physiologie Cellulaire et Métabolisme (80%) et Faculté des Sciences, Section de Biologie (20%)
2020-	Professeure associée, Faculté de Médecine, Département de Physiologie Cellulaire et Métabolisme.

6. Enseignement

PREGRADUE

Faculté des Sciences

Contact direct

1994-1998	Assistante, Travaux pratiques, biologie (80h/an).
2000-2001	Assistante, Travaux pratiques, biologie (60h/an).
2000-2001	Cours de Physiologie, étudiants 2 ^{ème} année biologie (6h/an)
2010-	Cours de "Physiologie animale " (42h/an), étudiants 2 ^{ème} année, biologie.
2010-	Travaux pratiques « électrophysiologie » et « contraction musculaire », étudiants 2 ^{ème} année, biologie (9h/an)
2011-2019	Cours de « Histologie du système urinaire » (4h/an), étudiants 2 ^{ème} année, Sciences pharmaceutiques. Responsable du cours « Anatomie et Histologie »

Responsabilités

2010-	Cours de Physiologie animale, section de Biologie
2011-2016	Cours d'Anatomie et Histologie, section des Sciences Pharmaceutiques

Faculté de Médecine

Contact direct

2001-	Tuteur Unité Excrétion et Homéostasie, étudiants 2 ^{ème} année (18-20h/an),
2005-	Moniteur, Travaux pratiques histologie, étudiants 2 ^{ème} année (6h/an)
2009-2017	Cours « transport membranaire », étudiants 1 ^{ère} année (2h/an)
2010	Cours à option: "recherche cardiovasculaire" (3h/an)
2011-2016	Travaux pratiques « régulation du pH », étudiants 2 ^{ème} année (16h/an)
2014-2016	Cours « régulation du pH », étudiants 1 ^{ère} année (2h/an)
2019-	Cours système rénal, étudiants en Sciences Biomédicales (3h/an)

Responsabilités

2011-	Co-responsable de l'unité Excrétion et Homéostasie
2017-	Membre du comité du programme Sciences Biomédicales (40h/an)
2017-	Groupe de travail des Sciences Biomédicales (40h/an)

7. Recherche

Etude des courants ioniques et de l'homéostasie calcique dans les cellules musculaires squelettiques.
Etude des processus menant à la différenciation du muscle squelettique (cf annexe)

Membres du groupe : Axel Tollance (PhD student), Jessica Brunetti (PhD student)

8. Activités cliniques

Aucune

9. Administration

2018- Commission de la recherche et de la relève de la faculté de médecine

10. Distinctions

2001 USGEB Young Investigator Meeting, Best abstract, 500 CHF.
 2005 Encouragement à la relève académique féminine du rectorat, 3/10 sMER

11. Sociétés

Board member of the LS²: Physiological section
 European Calcium Society

12. Fonctions officielles

2010- responsable du cours de « Physiologie Animale », Faculté des Sciences, biologie
 2011- co-responsable APP unité Excrétion et Homéostasie, Faculté de médecine
 2011-2016 responsable du cours « Anatomie et Histologie », Faculté de Sciences, sciences pharmaceutiques

13. Fonctions techniques et scientifiques

2017- Membre du jury pour l'attribution du meilleur travail de mémoire de Master des étudiants en médecine
 2019 Organisatrice de la session « Regeneration and pathology of skeletal muscle » du LS2 meeting
 Grant reviewer : Italian Telethon, Fonds de la recherche scientifique (Belgique), Pack Ambition Recherche (France), FWF (Autriche)
 Article reviewer : Experimental Molecular Medicine, Molecular Cell Endocrinology, Journal of Physiology and Pharmacology, Stem Cells & Development, European Journal of Medical research, Journal of Cell Science, Antioxydant and Redox signaling, BBA Molecular Cell Research, Cell Calcium, Pflüger's Archiv, PloS One, Journal of Cellular Physiology

14. Subsidés

Requérante principale :

1998-1999 Swiss National Foundation for young researcher: "Involvement of cytochrome P450 derived compounds as modulators of endothelial cell physiology." 35'000 CHF.
 1999-2000 FNRS 823A-056595 "The role of localized Ca²⁺ signaling in regulation of Ca²⁺-activated K⁺ channels in endothelial cells.", 41'000 CHF.
 2001 "Société Académique", 35'000 CHF.
 2005-2008 FNRS 320000-107622/1 "Characterization and physiological relevance of the two major Ca²⁺ entry pathways of endothelial cells", 260'000 CHF.
 2005 Fondation de Reuter, 30'000 CHF
 2007 "Société Académique" 8'630 CHF
 2008-2011 FNRS 310000-120186/1 "Receptor-activated calcium entry in endothelial cells", 279'000 CHF.
 2014-2016 AFM « Triggering human myoblast differentiation : from EGFR to myogenic transcription factors » 17'000 Euros
 2016-2019 FNRS 310030-166313 « Role of store-operated calcium entry (SOCE) and downstream pathways in human muscle regeneration and in mature fibers » 351'780 CHF.
 2019-2023 FNRS 310030-184756 "Calcium, from human reserve cells to mature myofibers" 509'094 CHF.

Co-requérante:

2013-2016

FNRS 310030-141113 co-applicant of L. Bernheim « Human myoblast differentiation : from plasma membrane to the nucleus, the central role of calcium » 442'000 CHF.

15. Brevets

Aucun

16. Direction de thèse

2006-2010

Nathalie Girardin

2011-2017

Sophie Saüc (co-superviseur avec le Prof. N. Demaurex)

2017-

Jessica Brunetti

2017-

Axel Tollance

18. Date

Genève, le 9 décembre 2020

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Frieden".