

RENÉ ST-JACQUES

renestjacques@hotmail.ca

PROFILE

Pharmacologiste/biologiste possédant une vaste expérience de recherche dans de multiples domaines thérapeutiques: neurosciences, cardiovasculaire, respiratoire, diabète et obésité, rénale, GI, vieillissement, maladie infectieuse et pharmacocinétique. Expert en 'design' d'études, rédaction de protocoles et SOPs, instrumentation biomédicale et acquisition de donnée, chirurgie et microchirurgie, analyse de données (Excel VBA, Stats, ELN, 21CFR) et présentation des résultats. Formé dans plusieurs aspects de biosécurité et de réglementation (GLP, CCAC, 21CFR, FDA-IND, ICH-GCP).

HISTORIQUE DE CARRIÈRE

MERCK FROSST (MERCK & CO.), KIRKLAND, QC

2000 –2010

BIOLOGISTE DE RECHERCHE

- Contribution à différents projets/cibles pharmacologiques dans une variété de domaines thérapeutiques.
 - AVC, septicémie, incontinence urinaire, glaucome, érosion gastrique, hypotension, hypertension, mémoire, diabète & obésité, asthme, toux, maladies infectieuses et pharmacocinétique.
- Développement et validation d'essais précliniques.
- Chirurgie et microchirurgie.
- Écriture et révision de protocoles, CCAC, SOPs, FDA-IND et rapports.
- Analyse de données, (Excel VBA, ELN, 21CFR).
- Entraînement et gestion d'étudiants COOP et de personnel technique.

DARTMOUTH COLLEGE, HANOVER, NH

1998 - 2000

ASSISTANT DE RECHERCHE

- Physiologie respiratoire, neurophysiologie, acquisition et analyse de données complexes.

LADY DAVIS INSTITUTE, MCGILL UNIVERSITY, MONTRÉAL, QC

1993 -1998

ASSISTANT DE RECHERCHE

- Anatomie micro-vasculaire, vieillissement, mémoire, stress oxydatif.

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL, MONTRÉAL, QC

1987-1992

TECHNICIEN DE LABORATOIRE

- Physiologie sensorimotrices, contrôle de la marche, analyse de données complexes.

ÉDUCATION

M.Sc. Physiologie, 1987

Université de Montréal, Montréal, Qc

Superviseur: Dr. Pierre Gauthier

Thèse: Rôle du noyau paraventriculaire dans le contrôle de la pression artérielle du rat.

BAC Biologie, 1984

Université de Montréal, Montréal, Qc

DÉVELOPPEMENT PROFESSIONNEL

- Recherche de littérature, Sessions 'remue-méninges', Réunion stratégiques,
- Design d'études, Écriture/revision de protocoles (CCAC), SOPs, Manuscrits,
- Modèles animaux, Dosage de composés, Échantillonnage de tissus/fluides,
- Histologie, Microscopie, Radiophotométrie, Microdialyse, Bain d'organes,
- Électrophysiologie (enregistrements nerveux et neuronaux, stimulation, microiontophorèse),
- Plusieurs techniques (micro)chirurgicales, Télémétrie, Pléthysmographie,
- Maladies infectieuses, Pharmacocinétique, GLP, Biosécurité, FDA-IND, ICH-GCP,
- Analyse de données et statistiques,
 - Expert avec Excel (VBA), Word, PowerPoint,
 - Microsoft Office, GraphPad Prism, Sigmapstat, Statistica,
 - ELNs, Photoshop, Analyse vidéo, HTML, PHP, MySQL,
- Présentations scientifiques (écrites, orales et publications, français, anglais),
- Formation et supervision d'étudiants et personnel technique,
- Recrutement de nouveaux talents (MSc).

FORCES PERSONELLES

Excellence scientifique; Éthique et intégrité; Travail d'équipe; Formation continue; Résolution de problèmes; Informatique (recherche, contrôle d'instruments, acquisition de données, analyse & statistiques); Microchirurgie; Innovation; Multidisciplinaire.

Juge scientifique à la finale de l'Expo-Science québécoise (2006 - présent).

Organisé, calme, spontané, curieux, honnête, respectueux, empathique et facile-à-vivre.

Passe-temps : Auteur et webmestre de: <http://corpshumain.ca/>