

Conférenciers invités - 2021

Dre Nathalie Grandvaux, PhD

Chercheure au Centre de recherche du CHUM



Nathalie Grandvaux, Ph.D est professeure titulaire au département de biochimie et médecine moléculaire et chercheure au Centre de recherche du CHUM depuis 2005. Depuis 2020, elle est directrice adjointe scientifique - affaires étudiantes et postdoctorales au CRCHUM et elle co-dirige le Réseau Québécois COVID - Pandémie créé à l'initiative des FRQ au début de la pandémie de COVID-19. Elle détient un diplôme d'ingénieur en biochimie de l'INSA de Lyon, France (1996). Après des études doctorales à l'Université de Grenoble, France (1999), elle rejoint l'Université McGill, Montréal, Canada pour effectuer un stage postdoctoral (2000-2004) où elle se spécialise dans l'étude des interactions hôte-virus. Recrutée en 2005 à l'Université de Montréal et au CRCHUM, elle focalise ses recherches sur les virus à ARN, en particulier respiratoires. Au cours de sa carrière elle fait de nombreuses découvertes fondamentales sur les mécanismes moléculaires impliqués dans l'établissement d'une réponse antivirale et inflammatoire en réponse à une infection par des virus à ARN, incluant le virus respiratoire syncytial. Ses recherches ont été continuellement soutenues par des subventions des IRSC et du CRSNG. Elle est coauteure de 72 publications citées plus de 6500 fois dans des revues de renommée internationale. Elle a été et a été invitée à donner 66 conférences au Canada et à l'étranger. Elle est très régulièrement sollicitée comme examinateur des programmes de subvention et comme membre de plusieurs comités avisés. Elle est actuellement présidente du comité « système respiratoire » et membre du comité consultatif de l'institut III des IRSC. En 2016, elle a cofondé la Société Canadienne pour la Virologie, un organisme sans but lucratif visant à promouvoir l'avancement de l'éducation, la diffusion et l'application des connaissances liées à la Virologie. Au cours de la pandémie de COVID-19, elle est rapidement devenue porte-parole de la communauté scientifique dans la lutte contre le SRAS-CoV-2 et a fait plus de 300 interventions médiatiques.

Dr Jonathan Michaud-Levesque

Biochimiste clinique, Ph. D., DEPD, CSPQ



Dr Jonathan Michaud-Levesque est biochimiste clinique pour la Grappe OPTILAB-CHUM depuis 2016. Il détient un diplôme de baccalauréat de l'Université de Montréal (1998), ainsi qu'une maîtrise (2002) et un doctorat en biochimie à l'Université du Québec à Montréal (2006). En 2008, il est lauréat du prix d'excellence de l'Académie des Grands Montréalais dans la catégorie des sciences de la santé, et est récipiendaire de la Médaille d'Or académique du Gouverneur général du Canada pour l'excellence de sa thèse. Entre 2007 et 2010, il effectue un stage postdoctoral à l'Institut Lady Davis de l'Université McGill où il se spécialise dans l'étude du rôle de la méthylation de l'arginine en épigénétique et la signalisation des dommages à l'ADN. Recruté en 2010 comme chef de projet, il dirige un projet de recherche et développement industriel en oncologie, basé sur un brevet généré durant son doctorat, et parrainé par le Ministère du Développement économique, de l'Innovation et de l'Exportation (MDEIE) et par la biopharmaceutique Theratechnologies. C'est en 2014 qu'il entreprend sa résidence en biochimie clinique au Centre Hospitalier de l'Université de Montréal. Depuis 2017, il est responsable clinique du laboratoire regroupé de l'hôpital Notre-Dame du CIUSSS Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal (CCSMTL). Il est aussi responsable clinique des Examens de biologie médicale délocalisés (EBMD) pour le territoire du CCSMTL. Au cours de la pandémie de COVID-19, Dr Michaud-Levesque a développé son expertise dans le domaine des tests de dépistage rapide du SRAS-CoV-2.

Dr Jacques L Michaud, MD

Généticien et chercheur, CHU Sainte-Justine



Jacques L Michaud est un médecin généticien et chercheur. Ses intérêts cliniques et de recherche sont centrés sur la génétique des désordres du neuro-développement. Son laboratoire utilise des approches génomiques pour identifier les gènes impliqués dans la déficience intellectuelle, l'autisme et l'épilepsie. Son groupe a découvert plus de 25 gènes associés à ces désordres et a réalisé l'observation initiale que des mutations spontanées - non héritées des parents - représentent une cause majeure de déficience intellectuelle. Son groupe cherche aussi à mieux comprendre la fonction de ces gènes et à développer des traitements spécifiques des désordres qui y sont associés par l'étude de différents systèmes modèles. En parallèle, Dr Michaud œuvre à développer, valider et offrir le séquençage génomique pour l'investigation clinique des conditions génétiques rares dans le contexte du Centre Québécois de Génomique Clinique qu'il dirige. Dr Michaud est Directeur du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine et Professeur de pédiatrie et de neurosciences à l'Université de Montréal. Il est titulaire de la Chaire Jeanne et Jean-Louis Lévesque en génétique des maladies du cerveau et de la Chaire Jonathan Bouchard pour la recherche sur la déficience intellectuelle.

Dre Emmanuelle Lemyre, MD

Généticienne et chercheure, CHU Sainte-Justine

À venir

Sabrina Alix

Cheffe de service, Optilab-Montréal CHUM



Sabrina Alix est technologiste médicale de formation, graduée en 2007. Elle a passé les 2 premières années de sa carrière à l'Hôtel Dieu du CHUM où elle a travaillé au laboratoire central et s'est familiarisée avec les disciplines de l'hématologie et de la biochimie. Mme Alix a ensuite œuvré pendant près de 8 ans dans un laboratoire privé, chez Ovo, où elle a participé au développement du laboratoire d'analyses et à celui de traitement des cellules souches. De retour dans le public en 2016, elle a occupé un poste d'assistante-cheffe qualité pour l'ensemble des laboratoires du CHU Sainte-Justine. Durant ces années, elle a développé une expertise en assurance qualité en participant à l'implantation du système de gestion de la qualité et a perfectionné sa connaissance des normes d'accréditation de laboratoire. Depuis près d'un an, Mme Alix est cheffe de service qualité pour les laboratoires de la grappe Optilab-Montréal CHUM.

Dre Rose Djiana, PhD

Biochimiste clinique, Centre universitaire de santé McGill



La Dre Rose Djiana a obtenu son diplôme de doctorat en biologie cellulaire et moléculaire de l'Université de Rouen (France). Immigrante reçue au Canada en juillet 1999, elle travaille comme chercheure postdoctorale avant d'obtenir un diplôme d'études postdoctorales (DEPD) en biochimie clinique de l'Université de Montréal, ainsi qu'un « Diplôme en gestion - soins de santé » de la Faculté de formation continue de l'Université McGill. En 2005, elle se joint à l'équipe de biochimistes cliniques de l'Hôpital du Sacré-Coeur où elle a été chargée du laboratoire multidisciplinaire. À la recherche d'autres défis de carrière, elle est recrutée par le Centre universitaire de santé McGill (CUSM) en septembre 2010. Elle y met en place Comité central d'amélioration de la qualité du laboratoire, qu'elle préside jusqu'en 2014. Certifiée Ceinture Verte en « lean management », elle a dirigé la préparation, l'installation et l'activation du système d'automatisation du laboratoire au nouveau campus Glen du CUSM. Membre de divers comités locaux, régionaux, nationaux et internationaux en tant que consultante scientifique, ses intérêts professionnels comprennent la gestion de la

qualité et l'éducation médicale (médecine de laboratoire), la gestion de projets. Elle est membre du conseil d'administration de l'académie canadienne de biochimie clinique depuis juin 2016. Elle y préside le Comité de maintien des titres de compétence, qui est responsable des audits de dossiers professionnels et de l'accréditation des activités de formation développement professionnel. Parallèlement elle enseigne aux études graduées du département de médecine à l'Université McGill.