

Maia Kaplan

Maia.Kaplan@mail.mcgill.ca
(438) 882-1353

Formation	<i>Maîtrise en Biologie</i> , Option Bio-informatique Université McGill, sous la direction de Thomas Bureau et Mathieu Blanchette Sujet: Impact des éléments transposables sur l'évolution génomique de plantes <i>Baccalauréat en Science</i> , Biologie Université de Colombie Britannique, Canada Deux sessions d'études en échange à l'Université de Lausanne, Suisse	septembre 2015 – octobre 2017 septembre 2010 – mai 2015
Publications	Functional genetic variation in NFKBIA and susceptibility to childhood asthma, bronchiolitis, and bronchopulmonary dysplasia. The Journal of Immunology 190, no. 8 (2013): 3949-3958. DOI: 10.4049/jimmunol.1201015 Burki, Fabien <i>et al.</i> . Untangling the early diversification of eukaryotes: a phylogenomic study of the evolutionary origins of Centrohelida, Haptophyta and Cryptista. In Proc. R. Soc. B, vol. 283, no. 1823, p. 20152802. The Royal Society, 2016. DOI: 10.1098/rspb.2015.2802	
Informatique	<i>Langages de programmation</i> : Python, Perl, Bash, C <i>Systèmes d'exploitation</i> : Microsoft Windows, Linux, macOS. <i>Outils de bio-informatique</i> : BLAST, BedTools, Bcftools, Biopython, Bowtie, Trinity Assembler, GATK, BWA, Picard, Samtools, HMMER, RepeatMasker, liftover, IGV <i>Autres Logiciels</i> : Git, Coda/bootstrap, TeXStudio/LaTeX, FileZilla, SnapGene	
Distinctions et Projets	Bourse d'études d'été du BC Clinical Genomics Network Construction de plasmides pour le gène NFKBIA afin de comparer les variantes Bourse de recherche CRSNG 1er cycle Mise à jour du programme scolaire de mathématiques avec le Dr. Fok-Shuen Leung Thèse de spécialisation 1er cycle en processus d'évolution Simulations en biologie des populations avec les Drs Jeremy Draghi et Michael Whitlock	
Experiences de Travail	Université McGill Auxiliaire d'enseignement: BIOL309 — Mathematical Models in Biology, BIOL112 — Cell and Molecular Biology Lab, BIOL202 — Basic Genetics Vancouver Student Homes Gestionnaire des salles pour jeunes professionnelles et étudiants Université de Colombie Britannique Auxiliaire de recherche dans le laboratoire de Stewart Turvey Équipe de natation Richmond Rapids Entraîneur de natation et sauveteur	septembre 2015 – avril 2017. août 2013 – avril 2015 septembre 2010 – juin 2012 avril 2008 – juillet 2012
Activités Personnelles	Bénévole au Centre Mission Bon Accueil Bénévole au Telus World of Science: Body Works Comité d'évaluation pour le prix Killam à UBC Élève membre de UBC Science One Program Bénévole au centre communautaire de Richmond Sports: vélo, escalade, raquette, natation, ski, course à pieds	avril 2015 – mars 2017 mai 2014 – août 2015 novembre 2011 – mars 2012 septembre 2010 – avril 2011 avril 2007 – juillet 2009