

BE-STEMM 2024 2024 EN-STIMM

Programme académique



CBSN |
RCSN

Canadian Black
Scientists Network
Réseau canadien des
scientifiques noirs

Commanditaire
Diamant Hébergeur
du Réseau



UNIVERSITY OF
TORONTO
SCARBOROUGH

Commanditaire Platine



UNIVERSITY OF
CALGARY



CIHR IRSC
Canadian Institutes of Health Research
Instituts de recherche
en santé du Canada



NSERC
CRNSG



THE UNIVERSITY
OF BRITISH COLUMBIA

Mardi 30 Juillet

Mardi 30 Juillet 2024

	Salle : Événements		
HEURE (EST)	Foyer : Petit Déjeuner Continental		
8H00	DIFFUSION EN DIRECT / Auditorium : Discours & Mot d'ouverture		
9H:00	<p><i>Mot d'ouverture : Dr. Maydianne Andrade</i> <i>Spectacle d'invitée spéciale : Miss McLeod</i> Remarques : L'Hon Yasir Naqvi Député Ottawa-Centre Modératrice : Dr. Kafi Ealey</p>		
9H00 à 10H20	<p>Discours d'ouverture : Dr. Upton Allen. <i>Comprendre la susceptibilité aux maladies chez les personnes noires : Exemples et aperçus pertinents pour la médecine personnalisée</i></p>		
10H20 à 10H40	Foyer : Pause & réseautage		
	Sessions simultanées : Salon A & B		
	Salon A : Recherche Translationelle	Salon B : Équité & justice	
	Modérateurs: Kafi Ealey, Denzel Lodge		Modératrice : Jennifer Adams
10H45	Ofosu Adjei-Afriyie	Étude des mécanismes moléculaires de la résistance à l'insuline dans la dystrophie myotonique de type 1	De-Lawrence Lamptey
			Perception des personnes aidantes à l'égard de la santé de leurs enfants au Canada : une étude nationale
11H00	Kafi Ealey	Relation entre l'hétérogénéité cellulaire du tissu adipeux, l'obésité et les maladies métaboliques	Titilola Omotosho
			Racisme perçu et conséquences sur la santé mentale des mères noires en Ontario
11H15	Lindyann Lessey	Rôles de Kaiso et de p120ctn dans l'inflammation intestinale et le cancer associé à la colite	Abimbola Saka
			Démanteler les inégalités en matière de soins de santé : formation antiraciste et anti-oppression pour un changement systémique
11H30 Discussions éclair (3 min chacune)	Hanad Adan	Rôle du facteur de transcription Kaiso dans les métastases du cancer du sein triple négatif médiées par le TGFβ	Timi Idris
			Les femmes noires et le secteur à but non lucratif
	Stephanie Ali Fairbairn	Kaiso, récepteur aux androgènes et mortalité accrue des femmes d'ascendance africaine atteintes d'un cancer du sein triple négatif	Temitayo Sodunke
			Explorer les obstacles multifactoriels et les ressources pour accéder à des soins de santé mentale équitables parmi les Afro-Néo-Écossais (EMBRACE-ANS)
	Remarques : Hon. Lawrence MacAulay, Ministre de l'Agriculture & AgriFood Canada		
Noon	Foyer : Déjeuner à emporter		
12H15 à 14H15	Salon A : Atelier de mentorat inclusif Dr. Jennifer D. Adams	13H00 Lobby: Visites de la Bibliothèque	Salle 156 : Réseautage de carrière

Mardi 30 Juillet 2024

Sessions simultanées : Salons A & B

	Salon A : Mathématiques et Statistiques	Salon B : Recherche médicale et en santé publique
	Modératrices : Lucy Campbell, Jude Kong	Modérateurs : Francine Gasasira, Denzel Lodge
14H15	Lucy Campbell Etude mathématique des interactions des ondes atmosphériques multi-échelles	Toyib Olaniyan Comprendre les écarts de mortalité chez les adultes noirs au Canada
14H30	Jude Kong Utiliser l'intelligence artificielle et la modélisation mathématique pour soutenir la lutte contre les épidémies	Leonet Reid Différences dans l'utilisation de l'aspirine parmi les grossesses à haut risque et les issues materno-fœtales associées - une étude de cohorte rétrospective
14H45	Chigozie Ugwu Facteurs de risque d'infection humaine Mpox (variole du singe) : une revue systématique et une méta-analyse	Lawrence Goodridge Arrêter précocement les maladies entériques grâce à la surveillance environnementale
15H00 Discussions éclair (3 min chacune)		<p>Jim Ayukekbong Identification du point de transition du COVID-19 d'état de pandémie à une maladie endémique grâce à la surveillance des virus respiratoires</p> <p>Keisha Jefferies Comprendre les facteurs sociaux et structurels ayant une incidence sur les personnes d'ascendance africaine atteintes de fibromes utérins en Nouvelle-Écosse</p> <p>Nomusa Mngoma Développement et évaluation d'un programme de formation pour améliorer la prise en charge et le soutien des victimes/survivant(e)s de violences sexuelles</p> <p>Sacha Williams L'impact du genre sur les soins chirurgicaux pédiatriques en Afrique</p>
15H45 à 16H10	Foyer: Pause & réseautage	
16H15	DIFFUSION EN DIRECT / Auditorium : Remarques & Discours	
16H15 à 17H30	Remarques : Dr. Toyib Olaniyan Modérateur : Dr. Jude Kong Discours: <u>Dr. Beatrice Ombuki-Berman</u>	
17H30 à 19H30	Cocktail dînatoire et réseautage (planches de pâturage, bar payant)	
7:30PM	DIFFUSION EN DIRECT / Auditorium : Auditorium: Table ronde publique	
19H30 à 21H00	Modératrice: Dr. Juliet Daniel Remarques: Hon. Mark Holland, Ministre de la santé <i>Panel d'action sur la santé des personnes Noires : mobilisation pour un changement structurel</i> Dr. OmiSoore Dryden, Dr. Kannin Osei-Tutu, Dr. Bukola Salami	
21H00	Fin de la journée	

Mercredi 31 Juillet

	Salle : Événements		
HEURE (EST)	Foyer : Petit Déjeuner Continental		
8H00	DIFFUSION EN DIRECT/ Auditorium : Remarques d'ouverture & Discours		
9H00	Remarques d'ouverture : Dr. Jennifer Adams Modérateur : Dr. Burhan Hussein Discours : <u>Dr. Swanne Gordon.</u> <i>Adopter la diversité : Aperçus de la nature et du monde universitaire dans notre monde en évolution rapide</i>		
9H00 à 10H20			
10H20 à 10H40	Foyer : Pause & Réseautage		
10H45 à Midi	Sessions simultanées : Salons A & B		
	Salon A : Avancées en IA et en sciences physiques	Salon B : Recherche biomédicale et moléculaire	
	Modérateur : Dr. Burhan Hussein	Modératrice : Dr. Tamara Franklin	
10H45	Serah Kimani médicamenter le non médicamenteux : exploiter l'IA pour la découverte de nouveaux ligands du domaine DCAF1 WD40	ifeanyi Nmecha Le microARN (mir) -299a-5p favorise l'apoptose des cellules tubulaires grâce à l'inhibition de ERK5	
11H00	Stephen Robinson-Enebeli Étude du frittage d'agrégats métalliques lors d'une incandescence induite par laser sur des nanoparticules métalliques	Tiara Mulder Établir un modèle optogénétique des dommages et de la réparation induits par l'exercice chez Drosophila melanogaster	
11H15	Burhan Hussein Changement de forme corrélé et isomérisation conformationnelle	Redaet Daniel Les cellules Arl8b-KD ont modifié les caractéristiques des lysosomes, réduisant ainsi l'entrée d'Ebola	
11H30 Discussions éclair (3 min chacune)	Jyoti Kotecha Aperçu de la recherche et des opportunités à l'institut C2MCI	11H30 Chika Onochie Coalition de protéines : un nouveau rôle de la coenzyme A dans la régulation redox de la capacitation des spermatozoïdes humains	
	Norman Israel Conception inverse de réseaux de guides d'ondes métamatériaux utilisant l'apprentissage automatique		
	11h36 Faire progresser la science inclusive dans l'entreprise de recherche scientifique : leçons tirées de l'étude de recherche en sciences inclusives de RNCan (ISRS).	11:45AM Raliat Abioye Importance fonctionnelle des peptides d'origine alimentaire dans l'inhibition de la fibrillation du polypeptide amyloïde des îlots (IAPP) dans la gestion du diabète de type 2	
	11h51 Effah Antwi	Sheri McDowell Étudier l'impact de la physiologie de l'hôte sur l'immunité anti-tumorale	
		Mulu Geletu Étude des inhibiteurs covalents des HDAC pour le traitement de la dystrophie musculaire de Duchenne	
Midi à 12H05	Foyer : Modératrice: Dr. Maydianne Andrade Remarques : Député Sameer Zuberi, Ministère de la Diversité, de l'Inclusion et des Personnes handicapées (en personne)		
12H05	Déjeuner à emporter		
12H15 à 14H10	Salon A: Panel sur l'industrie et l'entrepreneuriat Modérateur : Dr. Trevor Charles Panélistes : Kareem Abdur-Rashid , Melisa Ellis, Dr. Christopher Dixon	13H00 Lobby : Visites de la Bibliothèque	Salle 156 : Réseautage de carrière

		Sessions simultanées : Salons A & B	
		Salon A: Écologie, Durabilité et Évolution	Salon B: Neuroscience and Psychology
		Modérateur : Burhan Hussein	Modératrice : Francine Gasasira
14H15	Emmanuel Galiwango	Valorisation des déchets plastiques en hydrogène : accélérer une économie circulaire à faible émission de carbone	Jasmine Ali-Gami Résultats fonctionnels cérébraux à long terme chez les jeunes affectés par une atteinte du système nerveux central à entérovirus-71 : une étude IRMF à l'état de repos multi-écho
14H30	Abdel Halloway	Un gradient mutualisme-parasitisme et un contrôle de l'accès aux nodules conduisent à une variation des traits chez les mutualistes bactéries-plantes	Tamara Franklin L'impact à long terme et multigénérationnel du stress psychologique chronique à l'adolescence
14H45	Opeyemi Lawal	La phylogénomique de nouveaux clones d' <i>Aeromonas veronii</i> récupérés dans un lac d'eau douce révèle un groupe unique de gènes biosynthétiques	Lydia Muyingo Examen de l'effet des immigrants en bonne santé sur la consommation d'alcool chez les adultes émergents
15H00	Chinyere Ottah	Quantifier les émissions de carbone des incendies de forêt : une approche d'apprentissage automatique exploitant les mesures de combustion	Renée Lawson (Discussions éclair) Évaluation des marqueurs TMS-EEG de base des symptômes d'anxiété chez les patients atteints de trouble dépressif majeur (TDM)
15H15	Francois Gonothi Toure	Optimiser la santé et la productivité des vaches laitières grâce à une surveillance efficace des mouvements grâce à l'augmentation des données et à la vision par ordinateur	
15H30 Discussions éclair (3 min chacune)	Angela Kross	Faire la lumière sur les effets d'ombre : évaluer les indices de végétation dans différentes conditions de foudre	
	Kerrice Bailey	Une synthèse de l'état de la fast fashion dans les principaux pays producteurs de vêtements : Chine, Turquie, Inde, Bangladesh, Vietnam et Indonésie	
	Alannah Grant	Vie en ville : influence du stress urbain sur les taux précoces de neurogenèse chez les écureuils gris de l'Est (<i>Sciurus carolinensis</i>)	
	Sherif Shuaib	Un modèle mécaniste de structure par étapes pour estimer les paramètres de croissance et de mortalité de cinq espèces de poissons dans les eaux canadiennes	

Jeudi 1^{er} août 2024

16H00	Salle Morley-Callaghan (Salon C) : Séance d'affiches, planches de pâturage et rafraîchissements	
16H00 à 17H15	Présentations par affiches : NOMBRES PAIRS	P1 - P10 : Recherche biomédicale et moléculaire P11 - P17: Écologie, Durabilité, Evolution P18 - P22: Équité et justice P23 - P33: Recherche médicale et en santé publique P34 - P35: Neurosciences et psychologie P36 - P38: Sciences informatiques et physiques P39 - P40: Éducation scientifique P41 - P44: Recherche translationnelle P45: Éducation scientifique P46 - P47: Recherche étudiante expo-sciences du RCSN P48: Soumission d'œuvres d'art
17H30 à 18H45	Présentations par affiches : NOMBRES IMPAIRS	
19H00	Fin de la journée	

JEUDI 1^{ER} AOÛT : JOURNÉE DE L'ÉMANCIPATION

HEURE (EST)	Salle : Événements
8H00	Foyer : Petit Déjeuner Continental
9H00	Auditorium : Invité spécial, réunion du réseau et tirage au sort
9H00	Modératrice : Dr. Maydianne Andrade <i>Remarques : Hon. Greg Fergus, Président de la Chambre des communes (en personne)</i>
9H15 à 9H25	Foyer : Pause
9H25 à 10H45	Assemblée générale : Bilan de l'année et Avenir du réseau : Donnez votre avis ! Tirage au sort des prix de présence
10H45 à 11H00	Foyer : Pause et réseautage

Sessions simultanées : Salons A & B

	Salon A : Immunologie / Microbiologie		Salon B : Éducation scientifique	
	Modératrice : Tiara Mulder		Modératrice : Jennifer Adams	
11H00	Jonathan Burnie	Application de méthodes de virométrie en flux pour étudier les protéines de surface virales	Nathan Andrews	Le visible et le caché : racisme, blancheur et oppression épistémique dans le milieu universitaire canadien
11H15	Emmanuel Alimo	Site de modification de l'affinité des anticorps dans l'intestin du poisson zèbre (Danio rerio)	Eddia Copeland Solas	Explorer des pratiques pédagogiques efficaces pour les étudiantes et étudiants noirs/es qui apprennent les sciences en Nouvelle-Écosse – Premiers résultats
11H30	Maya George	Dévoilement de nouveaux inhibiteurs de traduction de protéines contre les mycobactéries grâce à une analyse guidée par un journaliste	Alannah Grant	Évaluation de l'impact de l'apprentissage expérientiel accessible pour les étudiants PANDC dans la Recherche de terrain en écologie et évolution diversifiée (FREED)
11H45	Safia Omer	La nineine est nécessaire à la phagocytose des macrophages	Maydianne Andrade	Ouvrir les yeux des étudiants de premier cycle sur les impacts cachés des préjugés dans les STIMM

Midi	Foyer : Déjeuner à emporter		
12H15 à 14H10	Salon A : Rencontre avec les nœuds régionaux Facilitateur: Dr. Jude Kong	13H00 Lobby : Visites de la Bibliothèque	Salle 156 : Réseautage de carrière

Jeudi 1^{er} août 2024

14H15	DIFFUSION EN DIRECT / Auditorium : Discours & Performance
	Modératrice : Dr. Chinyere Nwafor-Okoli
14H15 à 15H30	Discours : Dr. Karl-Frédéric Vieux Démêler la régulation et la fonction des queues d'ARN dans la biologie de la reproduction et du développement Modérateur : Mr. Oluwatimilehin Adebayo <i>Spectacle des invités spéciaux : Afro Dance Crew</i>
15H30 à 16H30	Foyer : Rafrâichissements et réseautage
16H40	DIFFUSION EN DIRECT / Auditorium : Cérémonie de remise des prix
16H40 à 18H30	MC : Dr. Lawrence Goodridge Remarques : Rt. Hon. Michaëlle Jean (in person) Remise des prix de la conférence Dr. Kimberley Gauthier, Dr. Loydie Jerome-Majewska Presentation of Career Awards Dr. Trevor Charles Remarques : Hon. Arielle Kayabaga, députée (en direct, en ligne) <i>Spectacle des invités spéciaux : Dr. El Jones (en personne)</i> Remarques de la présidente & Clôture : Dr. Maydianne Andrade & Dr. Lawrence Goodridge
18H45 à 21H00	Banquet du jour de l'émancipation (inscription séparée requise) Salle Pellan (2e étage) MC : Dr. Maydianne Andrade <i>Spectacle des invités spéciaux : Miss McLeod (Redemption Song)</i> <i>Banquet : Un hommage à la liberté dans les Caraïbes et dans les rues de Johannesburg</i> Mot de la fin & Clôture de la conférence

Le Réseau Canadien des Scientifiques Noirs est reconnaissant envers nos sponsors et partenaires qui ont soutenu le succès de EN-STIMM 2024.

Commanditaire Diamant



Commanditaires Platine



Commanditaires Or



Commanditaires Argent



Public Health
Agency of Canada

Agence de la santé
publique du Canada



Chairs for Women in Science and Engineering
Chaires pour les femmes en sciences et en génie



Chairs for Inclusion in Science &
Engineering Atlantic



Commanditaires Bronze

