

Symposium INRS-UdeM

Microbiologie, maladies infectieuses et Une seule santé

Symposium organisé par le Centre Armand-Frappier Santé Biotechnologie et l'Institut Courtois en innovation biomédicale

10 et 11 novembre 2025

2900, boul. Édouard-Montpetit

Pavillon Roger-Gaudry

Salle K-500

Lundi 10 novembre 2025					
Heure	Titre de la présentation	Présentateur	Position	Institution	Salle
10h00-10h10	Message de bienvenue, objectif du symposium	Ekat kritikou et David Chatenet			K-500, Pavillon Roger-Gaudry, UdeM
10h10-10h30	Plateforme de caractérisation des nanovéhicules biologiques ou de synthèse	David Chatenet	Professeur	INRS	
10h30-10h50	Plateforme de Microscopie du Ci2B	Stifani Nicolas	PHQ	UdeM	
10h50-11h10	A Computational Pipeline for Virtual Screening: Advancing Drug Repurposing and Ligand Function Prediction through Simplified Structural and Dynamical Analysis of Ligand-Protein Complexes	Tiago Galdino	PhD	UdeM	
11h10-11h30	The Macsima™ Imaging and Cyclic Staining Spatial Biology Platform for high-content biomarker profiling at sub-cellular scale resolution	Champagne Claudia	PHQ	INRS	
11h30-11h50	Proteomics pipeline to characterize viral particles	Lippé Roger	Professeur	UdeM	
11h50-12h10	ARN non-codants, biosenseurs naturels et synthétiques	Perreault Jonathan	Professeur	INRS	
12h10-12h30	PandemicStop-AI: combining AI and high throughput methods for antibiotic discovery.	Brun Yves	Professeur	UdeM	
12h30-13h30	Dîner				Hall d'honneur

Lundi 10 novembre 2025

Heure	Titre de la présentation	Présentateur	Position	Institution	Salle
13h30-14h30	Atelier 1 « Imaginons un projet FCI : créer une infrastructure complémentaire, multisites et performante »				K-500, Pavillon Roger-Gaudry.
	Atelier 2: réseautage, opportunité des bourses, entrepreneuriat en lien avec Millenium ou des initiatives à l'INRS. Destiné aux étudiant-es / postdocs				T-540
14h30-14h50	Pause-café				K-500, Pavillon Roger-Gaudry.
14h50-15h10	How the Zika Virus Capsid Protein Blocks miRNA Maturation	Legault Pascale	Professeur	UdeM	
15h10-15h30	Deciphering the neuropathogenesis of Zika virus infection at the single-cell level	Gomes Yago	Post-doc	INRS	
15h30-15h50	Deciphering the double-edged role of microglia in neuroinflammation in Zika virus-related fetal microcephaly	Uyar Olus	Post-doc	INRS	
16h00-17h00	Conférence plénière : Le Réseau Pasteur : la science en action contre les menaces mondiales	Rebecca Grais			

Mardi 11 novembre 2025

Heure	Titre de la présentation	Présentateur	Position	Institution	Salle
09h00 – 09h20	Demonstration of the Koch postulates for Ophiostoma Mitovirus 3a in Dutch elm disease fungus	Roden Christine	Professeur	UdeM	K-500, Pavillon Roger-Gaudry, UdeM
09h20 – 09h40	Identification of ALDH Activity in Myeloid Cells as a New Marker of Immunological Dysfunction and Cardiovascular Risk in People with HIV: Modulation by Statins	Dias Jonathan	PhD	UdeM	
09h40 – 10h00	Optimization of VE607 to generate analogs with improved neutralization activities against SARS-CoV-2 variants	Ding Shilei	Associé de recherche	UdeM	
10h00 – 10h20	Optimisation d'un anticorps anti-S2 pan-coronaviral pour la préparation à de futures pandémies	Bélanger Étienne	PhD	UdeM	
10h20 – 10h40	Pause-café				Hall d'honneur
10h40 – 11h00	Caractérisation de l'activité croisée des anticorps induits par la vaccination saisonnière contre la grippe sur les virus de l'Influenza aviaire H5Nx	Dionne Katrina	PhD	UdeM	K-500, Pavillon Roger-Gaudry, UdeM
11h00 – 11h20	Demand-adapted hematopoiesis - good, bad, or ugly?	Heinonen Krista	Professeur	INRS	
11h20 – 11h40	Le polymorphisme cause une régulation différente du système à deux composantes EnvZ/OmpR sur l'expression du fimbriae curli chez Salmonella enterica sérovar Typhi.	Ou Camille	PhD	UdeM	
11h40 – 12h00	Molecular dynamics and virtual screening identify WzpX-B-S porin-blocking compounds that inhibit polysaccharide secretion.	Bigné antoine	PhD	INRS	
12h00 – 13h20	Dîner				Hall d'honneur

Mardi 11 novembre 2025

Heure	Titre de la présentation	Présentateur	Position	Institution	Salle
13h20 – 13h40	Évaluation de la persistance de Salmonella enterica sérovar Typhi en milieu aquatique	Gao Jing	Maitrise	UdeM	K-500, Pavillon Roger-Gaudry, UdeM
13h40 – 14h00	Searching for the determinants of fast growth of Vibrio natriegens	Seow Vui Yin	Post-doc	UdeM	
14h00 – 14h20	GfcD protein rule in virulent Capsular Polysaccharide secretion in E. coli Enteropathogenic (EPEC)	Kezzo Ahmad	Maitrise	INRS	
14h20 – 15h00	Examining the mechanistic evolution of methylmercury degrading enzymes from bacteria originating from different environments	Omichinski James	Professeur	UdeM	
15h00 – 15h20	Pause-café				Hall d'honneur
15h20 – 17h00	Atelier interactif: « Comment stimuler les collaborations INRS–UdeM ? »				K-500