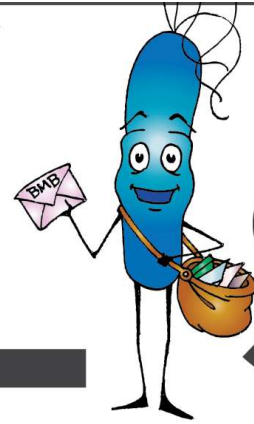


INFOLETTRE

LE COLS



DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE, DE MICROBIOLOGIE ET DE BIO-INFORMATIQUE
- AVRIL 2025 -

TABLE DES MATIERES

Mot de la direction	1
Nouvelles du dernier mois	2
Le rayonnement des membres du département au cours des dernières semaines	3
Chronique de la bibliothécaire :	4
Articles publiés par les différentes équipes de recherche du département	4

MOT DE LA DIRECTION

Chers membres du département,

Voici la quatrième infolettre de l'année. Elle vous informe des réalisations des membres du département ces dernières semaines. Nous en profitons pour vous souhaiter une bonne fin de session !

Bonne lecture !

Michel et Kathy

Michel.quertin@bcm.ulaval.ca

Kathy.faes@bcm.ulaval.ca



Volume 10, Numéro 9

NOUVELLES DU DERNIER MOIS

Implication étudiante

L'étudiante au doctorat Pegah Azarchehry du laboratoire de Rong Shi fait partie des ambassadrices du programme Québécois d'Entrepreneuriat Scientifique (<https://qcse.ca/>). L'organisme offre notamment une formation en ligne visant à aider les étudiant.e.s aux cycles supérieurs, postdocs et chercheur.euse.s à explorer l'entrepreneuriat. Bravo Pegah !

Bourse pour la chercheure postdoctorale Damitha Gunathilake

La chercheure postdoctorale Damitha Gunathilake de l'équipe du professeur Sylvain Moineau a obtenu une bourse postdoctorale du Canadian Antimicrobial Resistance Network (CAN-AMR-Net) pour un montant de \$20 000. Ce réseau, basé à l'Université de Calgary, est financé par les IRSC. Bravo Damitha !

Bourses de maîtrise du CRSNG

Toutes nos félicitations à ces étudiants qui ont obtenu une bourse de maîtrise du CRSNG :

Rébecca St-Laurent, maîtrise en microbiologie dans le groupe de Steve Charette

Mathilde Roland-Caverivière, maîtrise en microbiologie dans le groupe de Christian Landry

Mathieu Giguère, maîtrise en biochimie dans le groupe de Christian Landry

Prix pour l'équipe IGEM au Gala du Bureau de la vie étudiante

L'équipe IGEM 2024 se distingue à nouveau. Elle a remporté le prix du meilleur projet parascolaire au dernier Gala du Bureau de la vie étudiante (BVE) pour leur projet 'TyroTweezers'. Le site Wiki de l'équipe pour ce projet se trouve à ce lien : <https://2024.igem.wiki/ulaval/team>. Bravo à tous les membres de l'équipe pour leur implication et travail intense pour ce projet ! Crédit photo BVE ULaval.



Volume 10, Numéro 9

Subvention d'équipement pour le professeur Sylvain Moineau

Le professeur Sylvain Moineau a obtenu une subvention OIR (outils et instruments de recherche) du CRSNG d'un montant de 150 000\$. La subvention permettra d'assurer le renouvellement d'un des équipements de la plateforme de microscopie de l'IBIS. La demande s'intitule : Ultramicrotome pour une analyse optimisée d'échantillons en microscopie électronique de haute performance. Bravo Sylvain !

Subvention du Human Frontier Science Program pour Christian Landry

Le professeur Christian Landry et ses collaborateurs ont obtenu une subvention du programme 'Human Frontier Science'. Leur subvention de 1,2 M\$ s'intitule 'Mapping and modeling protein evolution on the abundance-activity-toxicity isoclines of fitness' et le détail peut être retrouvé à ce lien : https://www.hfsp.org/bookletRG2025#GrantsBooklet_2025_webversion.pdf/11 . Bravo Christian et toute ton équipe !

LE RAYONNEMENT DES MEMBRES DU DEPARTEMENT AU COURS DES DERNIERES SEMAINES

Articles dans Québec Sciences au sujet de la thérapie par les phages

Un article publié dans Québec Science met en lumière le potentiel des phages pour le traitement de certaines infections et le rôle essentiel joué par les banques de phages qui sont tenues par des chercheurs telle la collection de phages Félix d'Hérelle dont le curateur est le professeur Sylvain Moineau assisté de sa professionnelle de recherche Denise Tremblay. L'article peut être trouvé à ce lien : <https://www.quebecscience.qc.ca/sante/phages-contre-attaquent/>

Les travaux du professeur Christian Landry dans FSG Nouvelles

Un article publié dans le site de nouvelles de la FSG parle des travaux de recherche du groupe dirigé par le professeur Christian Landry et pour lesquels il a obtenu du financement par les IRSC (Instituts de Recherche en Santé du Canada) et portant sur deux volets : 1- Genetic dissection of an entire protein interactome at the resolution of individual amino acids et 2- Fungal AMR saturation base editing (FASBE) for enabling machine learning-guided infection treatment and prognostic in clinical settings. Bravo à Christian et toute son équipe !

CHRONIQUE DE LA BIBLIOTHECAIRE :

La chronique de la bibliothécaire fait relâche ce mois-ci. Rendez-vous à la prochaine Infolettre en juin.



Anne-Marie Duchesneau, M.S.I.

Bibliothécaire - Sciences et génie
Pav. Vachon (VCH-0010), local 2018-B
T. 418 656-2131, poste 405310

anne-marie.duchesneau@bibl.ulaval.ca

[Clavardez avec moi sur TEAMS](#)

ARTICLES PUBLIES PAR LES DIFFERENTES EQUIPES DE RECHERCHE DU DEPARTEMENT

Voici la liste des articles publiés par les professeurs réguliers et associés au département pour la période allant du **1^{er} au 31 mars 2025**. Si l'une de vos publications n'apparaît pas dans la liste ci-dessous, merci de nous le signaler et nous la présenterons dans la prochaine publication de l'Infolettre.

1. *Resch G, Brives C, Debarbieux L, Hodges FE, Kirchhelle C, Laurent F, Moineau S, Martins AFM, Rohde C. Between Centralization and Fragmentation: The Past, Present, and Future of Phage Collections, Phage (New Rochelle). 2024 Mar 18;5(1):22-29. Doi 10.1089/phage.2023.0043. eCollection 2024 Mar.*