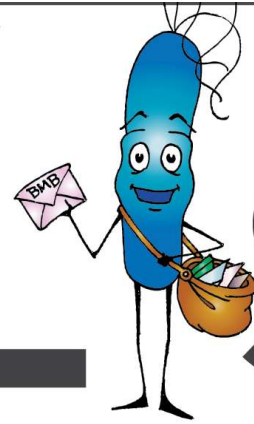


# INFOLETTRE

# LE COLS



DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE, DE MICROBIOLOGIE ET DE BIO-INFORMATIQUE  
- JANVIER-FEVRIER 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
Événements à venir	4
Chronique de la bibliothécaire : Nouveautés à la bibliothèque	7
Articles publiés par les différentes équipes de recherche du département	10

## MOT DE LA DIRECTION

*Chers membres du département,*

*Nous espérons que votre session H-2025 se déroule bien jusqu'à maintenant ! Cette première infolettre de l'année vous informe des réalisations des membres du département ainsi que les événements à venir. La chronique de la bibliothécaire vous présente les nouvelles acquisitions de la bibliothèque dans nos sciences.*

*Bonne lecture !*

*Michel et Kathy*

[Michel.guertin@bcm.ulaval.ca](mailto:Michel.guertin@bcm.ulaval.ca)

[Kathy.faes@bcm.ulaval.ca](mailto:Kathy.faes@bcm.ulaval.ca)



**Volume 10, Numéro 6 - 7**

## NOUVELLES DU DERNIER MOIS

### Prix de présentation par affiche de PROTEO-Laval

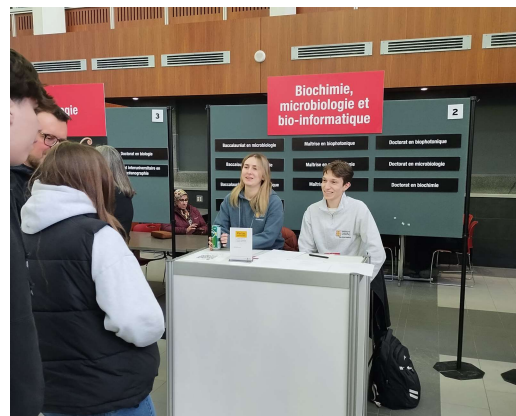
Le regroupement de recherche PROTEO-Laval a tenu une activité scientifique le 16 décembre dernier au Grand Salon du pavillon Pollack. Plusieurs étudiantes et étudiants se sont distingués dont **Sabrina Gentil** du laboratoire de Sophie Gobeil qui s'est mérité un premier prix de présentation par affiche. Bravo Sabrina !

### Nouvelle subvention et bourses

Le professeur Sylvain Moineau a obtenu une subvention du regroupement de recherche Op+lait, financé par le FRQNT. Il s'agit d'une nouvelle initiative visant à explorer la synergie entre les bactériophages et les bactériocines. Le projet comprend une bourse de maîtrise et une bourse de congrès pour l'étudiante Justine Lefrançois et une bourse de congrès pour la stagiaire postdoctorale Audrey Leprince. Bravo à vous trois!

### Portes ouvertes UL le samedi 8 février

C'est le samedi 8 février dernier qu'ont eu lieu les Portes Ouvertes de l'université. Merci à Alicia Durocher et Mathieu Giguère qui ont tenu le kiosque du département. Merci à Stéphane Gagné et Manon Couture qui ont donné les conférences sur nos programmes et fait les visites de laboratoires. Enfin merci à l'équipe iGEM, dont Christophe Dussault et Joseph Descarreaux que l'on voit sur la photo, qui a tenu un kiosque avec les autres projets étudiants de la Faculté.



## Soirée hommage aux ambassadeurs

Quatre membres du département ont participé, le 23 janvier dernier, à la soirée *Hommage aux Ambassadeurs*, un événement visant à souligner celles et ceux qui ont récemment organisé un congrès à Québec ou qui prévoient en organiser un prochainement. Bravo à Sylvain Moineau, Christian Landry, Sophie Gobeil et Paul George !



## LE RAYONNEMENT DES MEMBRES DU DEPARTEMENT AU COURS DES DERNIERES SEMAINES

### Personnalités inspirantes de la FSG

Un oubli s'est glissé dans l'Infolettre de décembre dans la liste des personnalités inspirantes de la FSG soulignées lors de la remise des Prix Summa du 26 novembre dernier. Il s'agit de :

**Camille Bédard** - Bourse Vanier pour ses études de doctorat.

### Article sur la protection contre les virus respiratoires dans ULaval Nouvelles

Un article publié dans ULaval Nouvelles présente un article du groupe de Caroline Duchaine portant sur l'efficacité des différents types de masques contre les virus respiratoires publié dans la revue *Aerosol Science and Technology*. L'article se trouve à ce lien [https://nouvelles.ulaval.ca/2024/12/12/quel-masque-faut-il-porter-pour-bien-se-proteger-contre-les-virus-respiratoires-6202d656-a2e8-4873-a79d-3751d07adb79?utm\\_source=infolettre&utm\\_campaign=DC\\_ulavalnouvelles2024&utm\\_medium=Email&utm\\_content=20241212](https://nouvelles.ulaval.ca/2024/12/12/quel-masque-faut-il-porter-pour-bien-se-proteger-contre-les-virus-respiratoires-6202d656-a2e8-4873-a79d-3751d07adb79?utm_source=infolettre&utm_campaign=DC_ulavalnouvelles2024&utm_medium=Email&utm_content=20241212) . Bravo à Caroline et toute son équipe!

## Entrevue de Caroline Duchaine à l'émission Les années lumières

Caroline Duchaine était en entrevue le 16 février dernier à l'émission Les années lumières de Radio-Canada. Le titre de l'entrevue est 'Utiliser les filtres de voitures pour étudier l'antibiorésistance'. Elle y parle notamment des travaux de Paul George lorsqu'il était stagiaire postdoctoral dans son équipe. Paul est maintenant professeur dans notre département. Vous pouvez écouter l'entrevue à <https://ici.radio-canada.ca/ohdio/premiere/emissions/les-annees-lumiere/segments/rattrapage/1993631/utiliser-filtres-voitures-pour-etudier-antibioresistance>. Bravo Caroline et toute son équipe !

## ÉVÉNEMENTS A VENIR

### Cabaret ad Lab le 11 mars

Le CE de l'ACEBMUL est très fier d'ouvrir les **inscriptions au Cabaret ad Lab** à tout.e.s ses membres! Pour celles et ceux qui ne le connaîtraient pas déjà, le Cabaret ad Lab est un concours de vulgarisation organisé par l'ACEBMUL qui donne l'occasion aux étudiant.e.s de notre département de présenter leur recherche de façon ludique et décontractée. Par exemple, vous pourriez présenter votre projet à travers une chanson, un poème ou un court numéro d'humour. C'est un événement ouvert à tout.e.s et qui se veut aussi convivial que possible.

Le Cabaret ad Lab se tiendra au **Pub Universitaire le 11 mars prochain** à 17h30. Les présentations les plus appréciées du public seront récompensées par des **prix en argent** allant jusqu'à **100\$!** Le format des présentations orales est de 5 à 15 minutes avec un support visuel qui pourra être projeté sur un écran pendant la présentation.

L'inscription pour les **présentateur.trice.s** est maintenant ouverte ! Veuillez vous inscrire en suivant ce lien : <https://forms.gle/WeSSD38x9Pece5LP7>

L'inscription pour seulement **assister** au Cabaret ad Lab est maintenant ouverte aussi ! Veuillez vous inscrire en suivant ce lien : <https://forms.gle/W4JneuGRmjN1h7jDA>

N'oubliez pas que l'objectif du Cabaret ad Lab est d'avoir du plaisir et de partager son projet sous forme ludique et interactive avec des membres de votre communauté!

Au plaisir de vous y voir!

Le comité exécutif de l'ACEBMUL  
Pascale, Camille, Maria, Sabrina, Adarsh, Christophe



Volume 10, Numéro 6 - 7

## Séminaires des étudiants gradués du département

Ce sont les lundi et mardi 3 et 4 mars prochains qu'auront lieu les séminaires des étudiants gradués du département. Comme à l'habitude, les étudiants à la maîtrise et au doctorat en fin de leur parcours d'études présenteront leurs travaux de recherche à l'ensemble des membres du département. Vous êtes tous et toutes cordialement invités. Les séminaires se tiendront au VCH-3880 selon l'horaire ci-dessous.

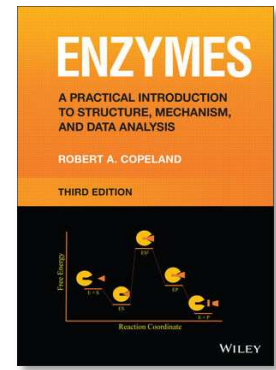
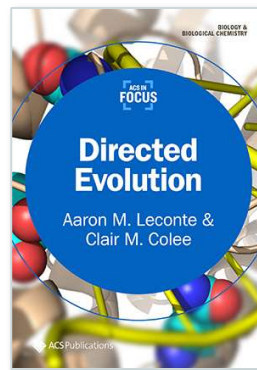
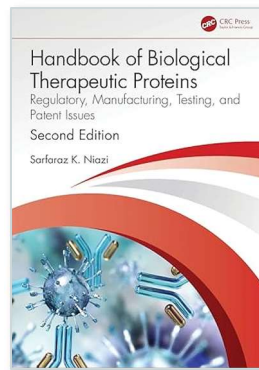
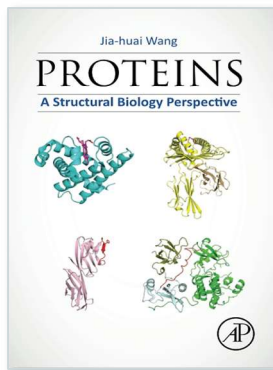
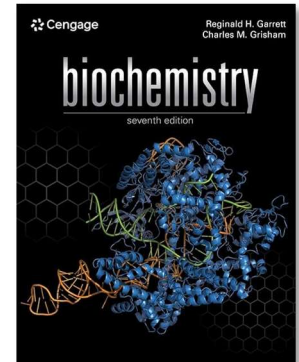
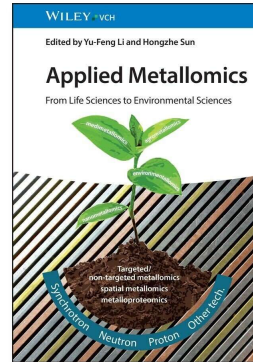
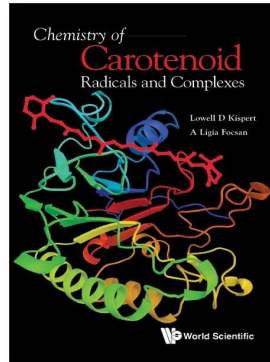
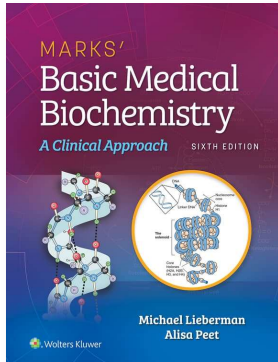
### Lundi le 3 mars

Heure	Étudiants	Examineurs
8h30 Maîtrise	Olivier Crépeault	Antony Vincent Ahmad Saleh Simon Hardy
9h15 Doctorat	Teresea Garcia Ybarra	Lisa Topnik Manon Couture Sophie Gobeil
10h20	Pause	
10h30 Maîtrise	Maria del Mar Varela Vásquez	Sophie Gobeil Ahmad Saleh Michel Frenette
11h15 Doctorat	Vincent Brochu	Christian Landry Paul George Steve Charette
12h20	Pause pour le dîner	
13h30 Maîtrise	Nyckie Albert	Steve Charette Christian Landry Sylvain Moineau
14h15 Maîtrise	Alexandre Boulay	Frédéric Raymond Sylvain Moineau Caroline Duchaine
15h00	Pause	
15h10 Maîtrise	Gabriel Bernier	Paul George Michel Frenette Caroline Duchaine
15h55 Doctorat	Parisa Houn	Patrick Lague Paul De Konick Rong Shi
16h50	Fin des séminaires	

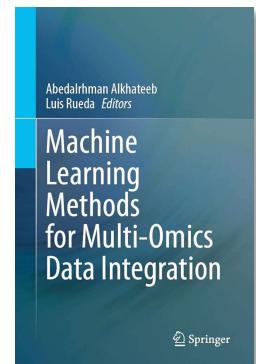
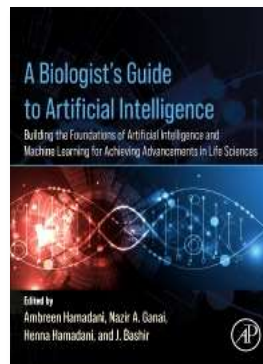
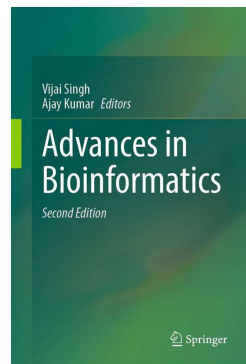
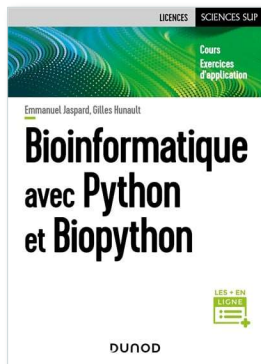
## Mardi le 4 mars

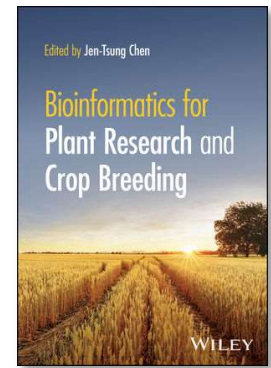
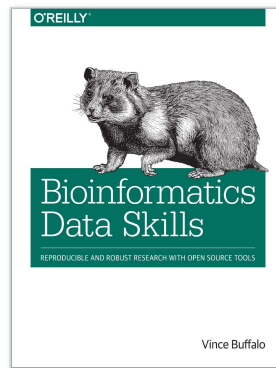
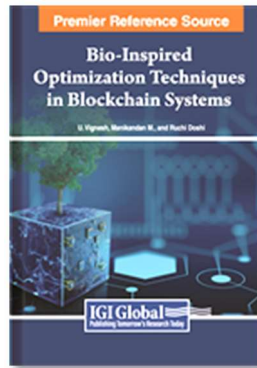
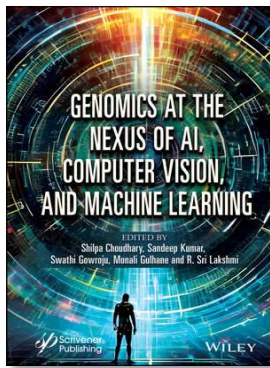
Heure	Étudiants	Examineurs
<b>8h30</b> Maîtrise	<b>Ghazaleh Omid</b>	Stéphane Gagné Rong Shi Paul de Konnick
<b>9h15</b> Doctorat	<b>Annulé</b>	
<b>10h20</b>	<b>Pause</b>	
<b>10h30</b> Maîtrise	<b>Rose-Marie Fortin</b>	Paul George Sylvain Moineau Christian Landy
<b>11h15</b> Doctorat	<b>Soham Dibyachintan</b>	Simon Hardy Stéphane Gagné Patrick Lague
<b>12h20</b>	<b>Pause pour le dîner</b>	
<b>13h30</b> Doctorat	<b>Simon Aubé</b>	Rong Shi Simon Hardy Patrick Lague
<b>14h10</b>		

Ouvrages spécialisés en biochimie

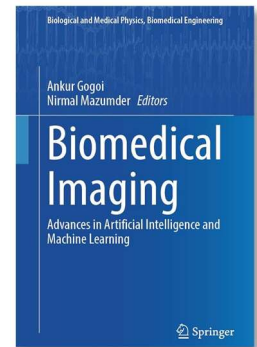
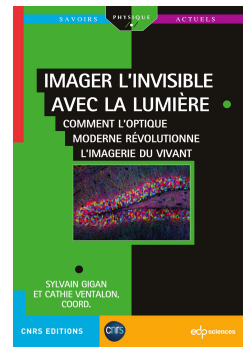
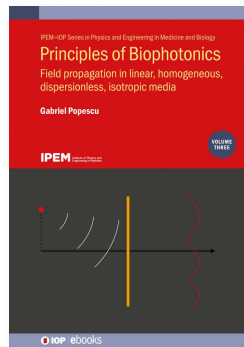
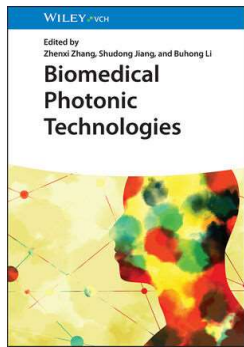


Ouvrages spécialisés en bio-informatique

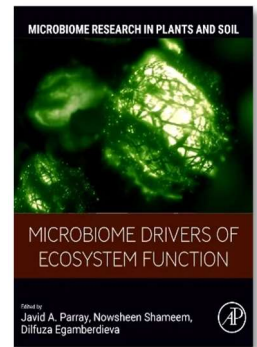
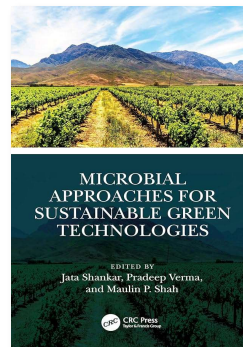
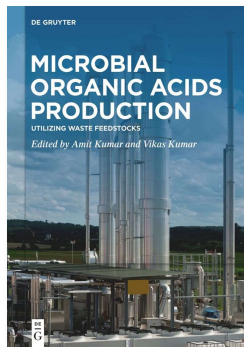
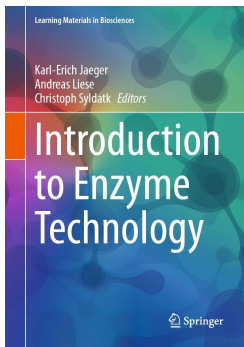




## Ouvrages spécialisés en biophotonique

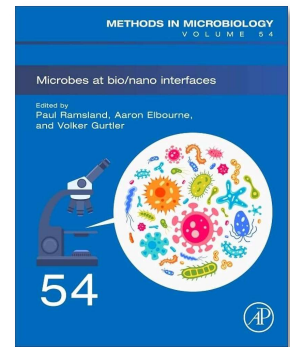
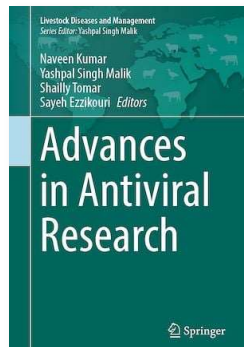
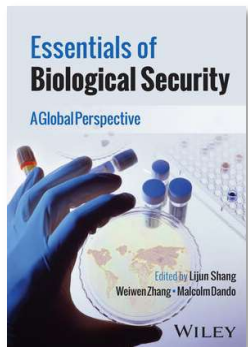
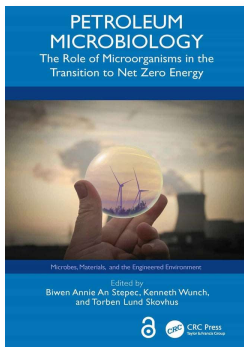
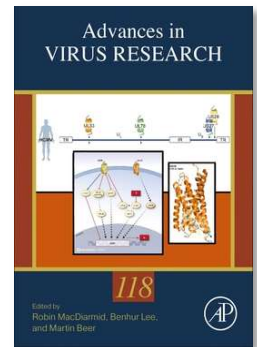
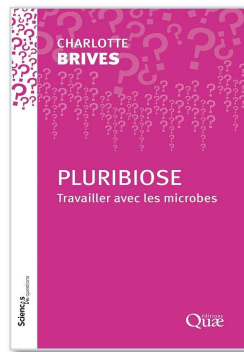
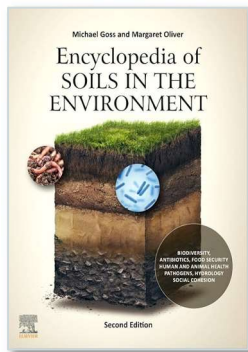
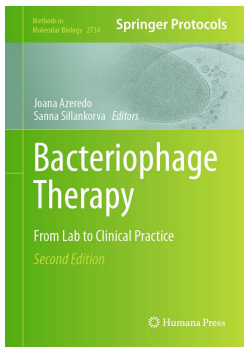


## Ouvrages spécialisés en biotechnologies

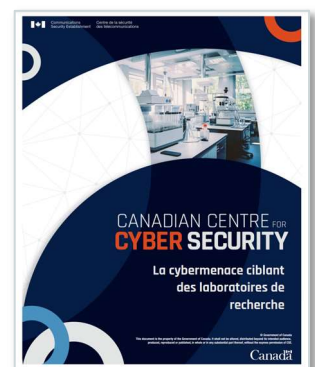
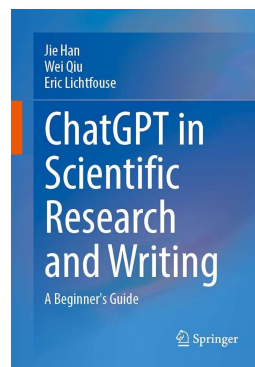
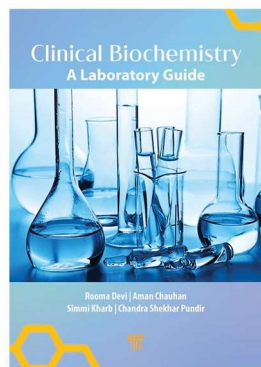
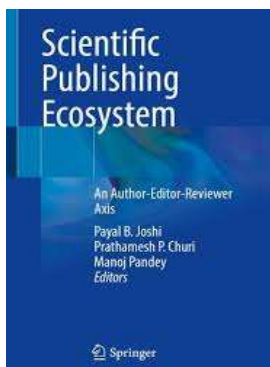
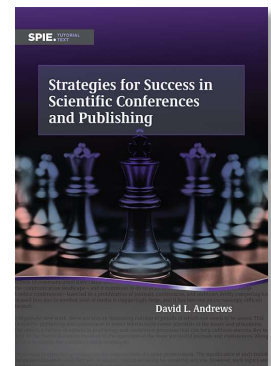
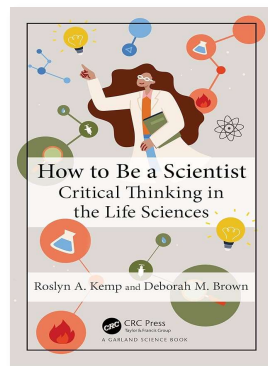
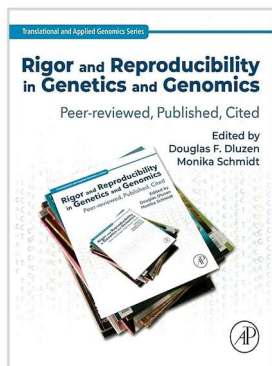
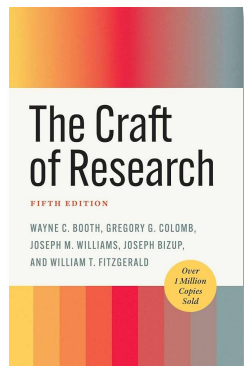


## Ouvrages spécialisés en microbiologie





## Autres sujets connexes



Pour toute question ou pour faire une suggestion d'achat, n'hésitez pas à me contacter directement !

Bonnes découvertes !



**Anne-Marie Duchesneau, M.S.I.**

*Bibliothécaire - Sciences et génie*

[anne-marie.duchesneau@bibl.ulaval.ca](mailto:anne-marie.duchesneau@bibl.ulaval.ca)

[Clavardez avec moi sur TEAMS](#)

## ARTICLES PUBLIES PAR LES DIFFÉRENTES ÉQUIPES DE RECHERCHE DU DÉPARTEMENT

Voici la liste des articles publiés par les professeurs réguliers et associés au département pour la période allant du **1<sup>er</sup> décembre 2024 au 31 janvier 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. *Caperaa M, Roland-Caverivière M, Herdman C, Imloul N, Poulin S, Lemieux M, De Koninck P, Bossé GD. Development of sensorimotor responses in larval zebrafish: A comparison between wild-type and GCaMP6s transgenic line, Behav Brain Res. 2024 Dec 31:481:115412. doi: 10.1016/j.bbr.2024.115412. Online ahead of print.*
2. *Zhao H, Dufour D, Zhong J, Gong SG, Roy PH, Lévesque CM. Decoding Adenine DNA Methylation Effects in Streptococcus Mutans: Insights Into Self-DNA Protection and Autoaggregation, Mol Oral Microbiol. 2024 Dec 3. doi: 10.1111/omi.12489. Online ahead of print.*
3. *Pitot TM, Girard C, Rapp JZ, Somerville V, Culley AI, Vincent WF, Moineau S, Roux S. Viral niche-partitioning: comparative genomics of giant viruses across environmental gradients in a high Arctic freshwater-saltwater lake, ISME Commun. 2024 Dec 8;5(1):ycae155. doi: 10.1093/ismeco/ycae155. eCollection 2025 Jan.*
4. *Shaykevich SF, Little JP, Qian Y, Paquet ME, Campbell RE, Razansky D, Shoham S. Multimodal fluorescence-optoacoustic in vivo imaging of the near-infrared calcium ion indicator NIR-GECO2G, Photoacoustics. 2024 Nov 28:41:100671. doi: 10.1016/j.pacs.2024.100671. eCollection 2025 Feb.*
5. *Jay A, Jordan DF, Gerstein A, Landry CR. The role of gene copy number variation in antimicrobial resistance in human fungal pathogens, NPJ Antimicrob Resist. 2025 Jan 6:3:1. doi: 10.1038/s44259-024-00072-1. eCollection 2025.*
6. *Fort C, Bareha Y, Pham TTH, Lai TT, Brouillette F, Njamen G, Tolnai B, Moineau S, Barnabé S. Lifespan and bioactivity improvement of bacteriophages immobilized on carboxymethylcellulose - Cationic starch-coated paper for food packaging, Int J Biol Macromol. 2024 Dec 27:294:139138. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2024.139138. Online ahead of print.*