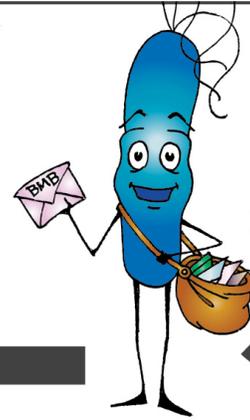


INFOLETTRE

LE COLS



DEPARTEMENT DE BIOCHIMIE, DE MICROBIOLOGIE ET DE BIO-INFORMATIQUE
- AVRIL 2024 -

TABLE DES MATIERES

Mot de la direction	1
Nouvelles du dernier mois	2
Le rayonnement des membres du département au cours des dernières semaines	2
Chronique de la bibliothécaire : Nouvelles acquisitions	3
Articles publiés par les différentes équipes de recherche du département	5

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 9, Numéro 9

NOUVELLES DU DERNIER MOIS

Bourses d'étudiants gradués

Bourse de maîtrise de l'IRSST pour **Émie Lachance**

Bourse de doctorat de l'IRSST pour **Magalie-Wen St-Gergamin**.

Bourse de doctorat de l'IRSST pour **Vincent Bochu**.

Chaire de Recherche du Canada pour la professeure Sophie Gobeil

La professeure Sophie Gobeil s'est vue octroyer une Chaire de Recherche du Canada en biologie structurale des systèmes. La nouvelle est [ici](#). Bravo Sophie!

Nouvelles sources de subventions pour Caroline Duchaine et Paul George

Paul George (porteur de dossier) et **Caroline Duchaine** ont obtenu la subvention du programme Samuel de Champlain (France-Québec) pour un projet : Impact des déterminants climatiques et des pratiques d'élevage sur les bioaérosols fongiques en production laitière.

Caroline Duchaine a obtenu (co-applicante) une subvention de Agriculture, Pêcheries et alimentation Québec, Programme PALCC une subvention pour un projet : Impact d'un raclage optimal à l'aide de la robotisation sur les émissions d'ammoniac et de GES des installations porcines et laitières.

Caroline Duchaine a obtenu un contrat du NRC pour un projet : Developing test capability for capturing bioaerosol transport and behavior in building spaces: Phase II Virus Sampling at schools.

LE RAYONNEMENT DES MEMBRES DU DEPARTEMENT AU COURS DES DERNIERES SEMAINES

Prix Gairdner pour le professeur Christian Landry

Le professeur Christian Landry est récipiendaire d'un prix Gairdner offert par la Fondation Gairdner à des scientifiques établis au Canada pour leur contribution remarquable à la recherche ayant des impacts en santé humaine. [La nouvelle a fait l'objet d'un article d'ULaval Nouvelles](#). Bravo Christian !

Prix Killam pour le professeur Sylvain Moineau

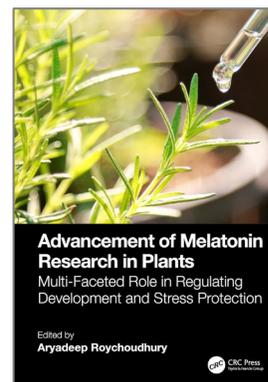
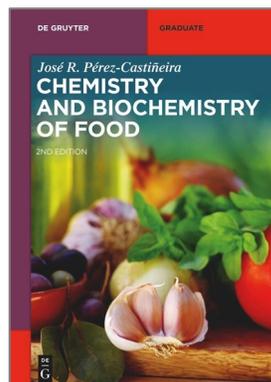
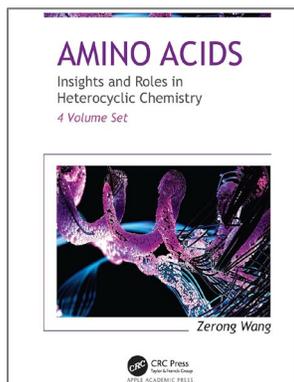
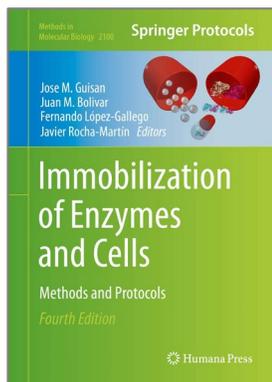
Le professeur Sylvain Moineau est récipiendaire d'un prix Killam remis par le Conseil National de la Recherche du Canada. Ces prix rendent hommage à des scientifiques qui ont apporté une contribution remarquable à leur domaine d'étude. La nouvelle a fait l'objet d'un article d'ULaval Nouvelles. Bravo Sylvain!

CHRONIQUE DE LA BIBLIOTHECAIRE : NOUVELLES ACQUISITIONS

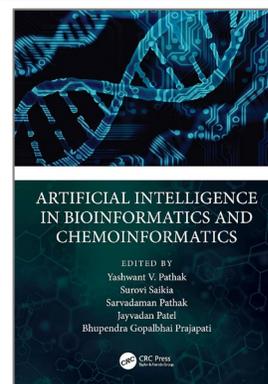
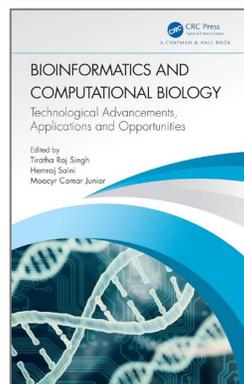
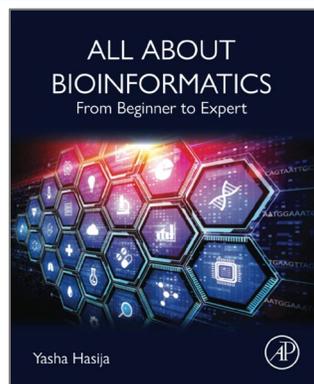
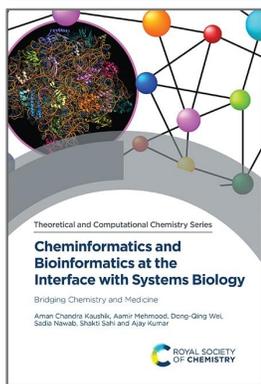
Bonjour à tous et à toutes! L'année budgétaire arrive à sa fin et je voulais vous faire connaître les titres que j'ai acquis cette année en lien avec la biochimie, la microbiologie, la bio-informatique et la biotechnologie.

Pour consulter un document, veuillez cliquer sur la couverture du document voulu. Bonnes découvertes! 😊

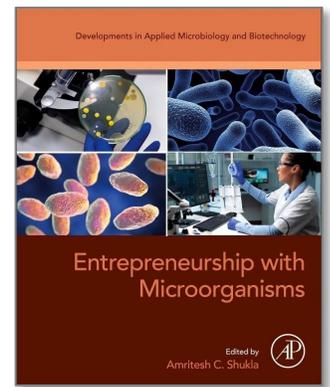
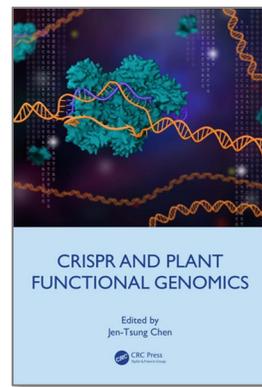
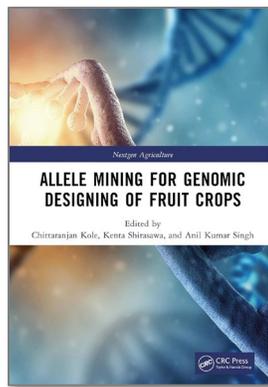
Ouvrages spécialisés en biochimie



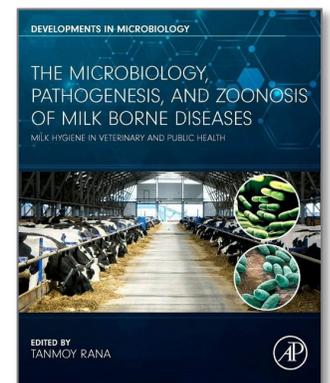
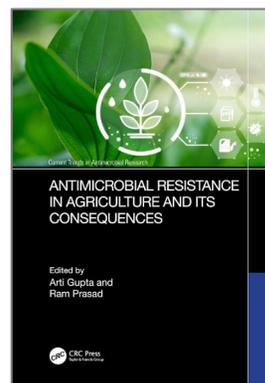
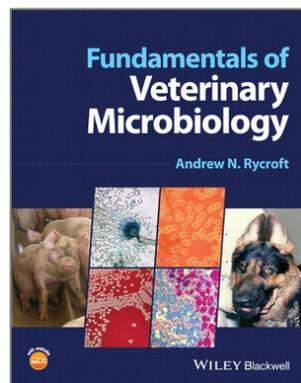
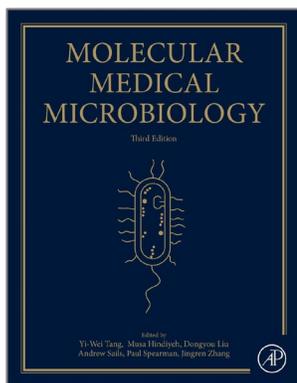
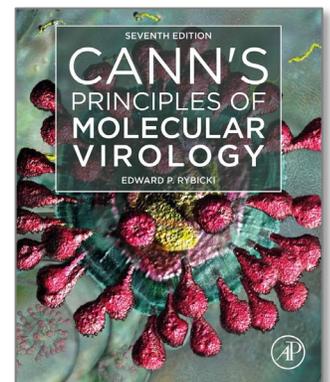
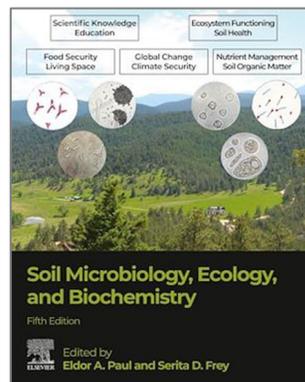
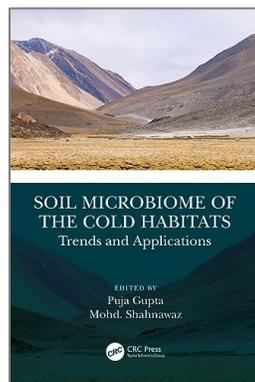
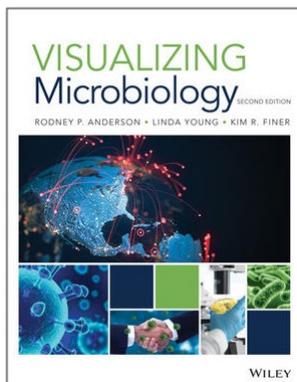
Ouvrages spécialisés en bio-informatique



Ouvrages spécialisés en biotechnologies



Ouvrages spécialisés en microbiologie





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 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^{er} au 31 mars 2024**. 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. *De Koninck Y, De Koninck P, Devor A, Lavoie-Cardinal F. Special Section Guest Editorial: Frontiers in Neurophotonics, Neurophotonics. 2024 Jan;11(1):014401. doi: 10.1117/1.NPh.11.1.014401. Epub 2024 Mar 28.*
2. *De Koninck Y, Alonso J, Bancelin S, Béïque JC, Bélanger E, Bouchard C, Canossa M, Chaniot J, Choquet D, Crochetière MÈ, Cui N, Danglot L, De Koninck P, Devor A, Ducros M, Getz AM, Haouat M, Hernández IC, Jowett N, Keramidis I, Larivière-Loiselle C, Lavoie-Cardinal F, MacGillavry HD, Malkoç A, Mancinelli M, Marquet P, Minderler S, Moreaud M, Nägerl UV, Papanikolopoulou K, Paquet ME, Pavesi L, Perrais D, Sansonetti R, Thunemann M, Vignoli B, Yau J, Zaccaria C. Understanding the nervous system: lessons from Frontiers in Neurophotonics, Neurophotonics. 2024 Jan;11(1):014415. doi: 10.1117/1.NPh.11.1.014415. Epub 2024 Mar 27.*
3. *Tse P, Yan J, Liu Y, Jamula E, Heddle N, Bazin R, Robitaille N, Cook R, Turgeon A, Fergusson D, Glesby M, Loftsgard KC, Cushing M, Chassé M, Daneman N, Finzi A, Sachais B, Bégin P, Callum J, Arnold DM, Xie F. Quality of life and cost-effectiveness of convalescent plasma compared to standard care for hospitalized COVID-19 patients in the CONCOR-1 trial, Transfusion. 2024 Apr;64(4):606-614. doi: 10.1111/trf.17777. Epub 2024 Mar 21.*
4. *Cisneros AF, Nielly-Thibault L, Mallik S, Levy ED, Landry CR. Mutational biases favor complexity increases in protein interaction networks after gene duplication, Mol Syst Biol. 2024 Mar 18. doi: 10.1038/s44320-024-00030-z. Online ahead of print.*

5. *Leiva-Torres GA, Cigna M, Constanzo-Yanez J, **St-Louis M**, Perreault J, Lavoie J, Laflamme G, Lewin A, Pastore Y, Robitaille N. Transfusing children with sickle cell disease using blood group genotyping when the pool of Black donors is limited, Transfusion. 2024 Apr;64(4):716-726. doi: 10.1111/trf.17778. Epub 2024 Mar 18.*
6. ***Oechslin F, Zhu X, Morency C, Somerville V, Shi R, Moineau S.** Fermentation Practices Select for Thermostable Endolysins in Phages, Mol Biol Evol. 2024 Mar 1;41(3):msae055. doi: 10.1093/molbev/msae055.*
7. *Gandon S, Guillemet M, Gatchitch F, Nicot A, **Renaud AC, Tremblay DM, Moineau S.** Building pyramids against the evolutionary emergence of pathogens, Proc Biol Sci. 2024 Mar 13;291(2018):20231529. doi: 10.1098/rspb.2023.1529. Epub 2024 Mar 13.*