

Prof. ISABELLE LAFOREST-LAPOINTE (PhD)

isabelle.laforest-lapointe@usherbrooke.ca

isabelle.laforest.lapointe@gmail.com

Université de Sherbrooke

Faculté des Sciences

2500, boulevard de l'Université

Sherbrooke (Québec) J1K 2R1

Website: <https://www.laforestlab.ca>

Blog: isabellelaforestlapointe.wordpress.com

Google Scholar: [Profile](#)

ORCID: [0000-0003-3630-9475](https://orcid.org/0000-0003-3630-9475)

Expériences professionnelles

2020 – [...]	Professeure adjointe Département de Biologie, Université de Sherbrooke (UdeS), Sherbrooke, Canada.
2017 – 2019	Chercheure postdoctorale Cumming School of Medicine, Depts. of Physiology and Pharmacology & Pediatrics, University of Calgary.
2016 – 2017	Collaboratrice de recherche Centre de Foresterie des Laurentides (CFL) Service Canadien des Forêts, Gouvernement Canadien, Québec, Canada.

Éducation

2012 – 2017	PhD avec mention d'excellence, Département de Sciences Biologiques Université du Québec à Montréal (UQAM), Montréal, Canada.
2011 – 2012	MSc, Statistiques (professionnelle – scolarité complétée) Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), Barcelona, Espagne.
2010 – 2011	MSc, Écologie terrestre et gestion de la biodiversité Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), Barcelona, Espagne.
2007 – 2010	BA, Biologie (Conservation & Environnement), Université Laval, Canada.

Subventions de recherche, bourses & prix

Subventions de recherche (totalisant plus de 5.7M\$, lead PI en gras)

2020 – 2026	180,500\$ – Subvention CRSNG Découverte
2020 – 2025	600,000\$ – Chaire de Recherche du Canada Niveau 2
2020 – 2025	926,750\$ – NSERC Alliance (lead PI: Pr. D. Gravel)
2022 – 2025	150,000\$ – FRQNT NOVA (lead PI: Pr. C. Girard)
2021 – 2024	307,000\$ – NSERC Alliance (lead PI: Pr. A. Paquette)
2021 – 2024	381,000\$ – FRQNT partenariat secteur minier (lead PI : Pr. S. Roy)
2021 – 2023	250,000\$ – New Frontiers : Exploration (lead PI)
2021 – 2023	126,200\$ – FRQNT – Établissement Relève Professorale
2020 – 2023	300,000\$ – FRQNT partenariat secteur minier (lead PI : Pr. S. Roy)
2020 – 2023	180,000\$ – FRQNT Équipe et CRSNG NOVA (lead PI : Pr. P. Moffett)
2022 – 2023	1,055,008\$ – IRSC Nouveaux besoins COVID19 (lead PI: Pr. JC. Pasquier)
2021 – 2022	997,273\$ – IRSC Nouveaux besoins COVID19 (lead PI : Pr. JC. Pasquier)
2020	325,000\$ – Fonds Canadien pour l'Innovation (FCI)
2022	15,000\$ – Nouvelles initiatives recherche CEF (lead PI: Pr. A. Munson)

Bourses de recherche

2017 – 2019	50,000\$/année – Bourse Postdoc de la « Cumming School of Medicine »
-------------	--

Prix d'excellence

2022	4,000\$ – Prix Tremplin (début de carrière), UdeS
2021	2,000\$ – Prix Publication en français Gisèle-Lamoureux, FRQNT
2021	1,500\$ – Prix début de carrière, Soc. Can. Écologie & Évolution (CSEE)
2021	Finaliste pour le prix de qualité d'enseignement – Pharmacologie
2018	50\$ – Meilleure présentation postdoctorale, Snyder Institutue
2018	– Top 10 Découvertes Scientifiques de 2017 Québec Science
2017	1,000\$ – Prix Recherche UQAM pour la meilleure publication étudiante
2017	500\$ – Prix Excellence Doctorale, CSEE

- | | |
|------|---|
| 2022 | 1. †*Lajeunesse, G., †*Roussin-Léveillé, C., [...], # Laforest-L., I. , & Moffett, P. Light prevents pathogen-induced aqueous microenvironments via potentiation of salicylic acid signaling. (In review at <i>Nature Communications</i>). |
| | 2. †Gutierrez, M.W., [...] Laforest-L., I. et al. Maturational patterns of the infant gut mycobiome are associated with early-life body mass index. (In review <i>Cell Reports Med</i>) |
| | 3. †Renaudin, M., Laforest-L., I. , & Bellenger, J.P. Unraveling global and diazotrophic microbiomes of dominant feather mosses in the North American boreal forest. <i>Science of the Total Environment</i> , 155761. 10.1016/j.scitotenv.2022.155761 |
| | 4. DeBellis, T., Laforest-Lapointe, I. , et al. Regional variation drives differences in bacterial and fungal communities associated with sugar maple (<i>Acer saccharum</i>) leaves and roots across a latitudinal range. (Accepted, Ecology ECY21-0656) |
| 2021 | 5. †Perreault, R. & Laforest-Lapointe, I. (2021) Plant-microbe interactions in the phyllosphere: Facing Challenges of the Anthropocene. <i>ISME J.</i> 10.1038/s41396-021-01109-3 |
| | 6. †Partida-Rodriguez, O., †Nieves-Ramírez, M., Laforest-Lapointe, I. , et al. (2021) Exposure to parasitic protists and helminths changes the intestinal community structure of bacterial microbiota but not of eukaryotes in a cohort of mother-child binomial from a semi-rural setting in Mexico. <i>mSphere</i> , 10.1128/mSphere.00083-21 . |
| | 7. †Mahdavi, M., Laforest-Lapointe, I. & Massé, E. Preventing colorectal cancer through prebiotics. (<i>Microorganisms</i> 9(6), 1325) 10.3390/microorganisms9061325) |
| | 8. †Klancic, T., Laforest-Lapointe, I. , et al. (2021) Concurrent Prebiotic Intake Reverses Insulin Resistance Induced by Early-Life Pulsed Antibiotic in Rats. <i>Biomedicine</i> , 9(1):66, 10.3390/biomedicine9010066 . |
| 2020 | 9. Laforest-Lapointe, I. , [...], Azad, M.B. & Arrieta, M.C. (2021) Maternal consumption of artificially sweetened beverages during pregnancy is associated with infant gut microbiota and metabolic modifications and increased infant body mass index. <i>Gut Microbes</i> , 13:1, 1-15, 10.1080/19490976.2020.1857513 . |
| | 10. †Van Tilburg Bernardes, E., †Pettersen, V.K., †Gutierrez, M.W., Laforest-Lapointe, I. , et al. (2020) Contribution of fungal microbiome to intestinal physiology, early-life immune development and mucosal inflammation in mice. <i>Nature Comm.</i> , 11:2577 10.1038/s41467-020-16431-1 . |
| | 11. †Heirali, A.A., Thornton, T., [...] Laforest-Lapointe, I. et al. (2020) Inhaled tobramycin's effect on the respiratory microbiome and association with clinical response in adults with cystic fibrosis. <i>Thorax</i> 10.1136/thoraxjnl-2019-214191 |
| | 12. †Klancic, T., Laforest-Lapointe, I. , et al. (2020) Prebiotic oligofructose prevents antibiotic-induced obesity risk and improves metabolic and gut microbiota profiles in rat dams and offspring. <i>Molecular Nutrition and Food Research</i> , 64(16):2000288. 10.1002/mnfr.202000288 |
| 2019 | 13. Laforest-Lapointe, I. & Whitaker, B. (2019) Decrypting the Phyllosphere Microbiome: Progress and Challenges. <i>American Journal of Botany</i> , 106(2):171-173. 10.1002/ajb2.1229 |
| | 14. †Heirali, A.A., Acosta, N., [...] Laforest-Lapointe, I. , et al. (2019) The Effects of Cycled Inhaled Aztreonam on the Cystic Fibrosis (CF) Lung Microbiome. <i>Journal of Cystic Fibrosis</i> . 10.1016/j.jcf.2019.02.010 |
| 2018 | 15. †*Wallace, J., * Laforest-Lapointe, I. & Kembel, SW. (2018) Variation in the Leaf and Root Microbiome of Sugar Maple (<i>Acer saccharum</i>) at an Elevational Range Limit. <i>PeerJ</i> , 6:e5293. 10.7717/peerj.5293 |
| | 16. Ruiz-Gonzalez, C. Lapiere, E., Laforest-Lapointe, I. et al. (2018) Soils Associated to Different Tree Communities do not Elicit Predictable Responses in Lake Bacterial Community Structure and Function. <i>FEMS Microbiology Ecology</i> . 10.1093/femsec/fiy115 |
| | 17. †Nieves-Ramírez, M., †Partida-Rodríguez, O., Laforest-Lapointe, I. , et al. (2018) Asymptomatic Intestinal Colonization with Protozoan <i>Blastocystis</i> sp. is Strongly Associated with Distinct Microbiome Ecological Patterns. <i>mSystems</i> . 10.1128/mSystems.00007-18 |
| | 18. Laforest-Lapointe, I. & M.C. Arrieta. (2018) Microbial Eukaryotes: A Missing Link in Gut Microbiome Studies. <i>mSystems</i> , 3:e00201-17. 10.1128/mSystems.00201-17 |

2017	19. Laforest-Lapointe, I. , Messier, C. & Kembel, SW. (2017) Tree Leaf Bacterial Community Structure and Diversity Differ along a Gradient of Urban Intensity. <i>mSystems</i> , 2(6):e00087-17. 10.1128/mSystems.00087-17
	20. Laforest-Lapointe, I. & M.C. Arrieta. (2017) Patterns of Early-Life Gut Microbial Colonization during Human Immune Development: An Ecological Perspective. <i>Frontiers in Immunology</i> , 8(788), 1664-3224. 10.3389/fimmu.2017.00788
	21. Laforest-Lapointe, I. , Paquette, A., Messier, C. & Kembel, SW. (2017) Leaf Bacterial Diversity Mediates Plant Diversity – Ecosystem Function Relationships. <i>Nature</i> , 546(7656): 145-147. 10.1038/nature22399
	22. †St-Denis, A., Kneeshaw, D., Bélanger, N., Simard, S., Laforest-Lapointe, I. & Messier, C. (2017) Species-specific responses to forest soil inoculum in planted trees in an abandoned agricultural field. <i>Applied Soil Ecol</i> , 112:1-10. 10.1016/j.apsoil.2016.12.008
2016	23. Laforest-Lapointe, I. , Messier, C. & Kembel, SW. (2016) Tree Phyllosphere Bacterial Communities: Exploring the Magnitude of Intra- and Inter-Individual Variation Among Host Species. <i>PeerJ</i> , 4:e2367. 10.7717/peerj.2367
	24. Laforest-Lapointe, I. , Messier, C. & Kembel, SW. (2016) Host Species Identity, Site and Time Drive Temperate Tree Phyllosphere Bacterial Community Structure. <i>Microbiome</i> , 4(1):1. 10.1186/s40168-016-0174-1
2015	25. †Wallace, J., †Alquilue, N., †Archambault, C., †Carpentier, S., †Francoeur, X., †Greffard, MH., Laforest-Lapointe, I. , et al. (2015) Present Forest Management Structures and Policies in Temperate Forests of Mexico: Challenges and Prospects for Unique Tree Species Assemblages. <i>The Forestry Chronicle</i> , 91(3):306-317. 10.5558/tfc2015-052
2014	26. Laforest-Lapointe, I. , Martínez-Vilalta, J. & Retana, J. (2014) Intraspecific Variation in Functional Traits Matters: Case Study of Scots Pine. <i>Oecologia</i> . 175(4):1337-1348. 10.1007/s00442-014-2967-x

Dissémination des connaissances

Organisatrice de session

- †Ishak, S. & **Laforest-Lapointe, I.** (2022) Mosses. *Ecological Society of America (ESA)*, August 14-10th, Montréal.
- †Chamard, J. & **Laforest-Lapointe, I.** (2022) Mycorrhizae. *ESA*, August 14-19th, Mtl.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Beaugerard, P. & Moffett, P. (2021) Interactions plante-microorganismes : défis, politiques et opportunités. *ACFAS*, 4-9 mai, Sherbrooke.
- **Laforest-Lapointe, I.** & Ziter, C. (2019) Integrating urban ecology across scales & trophic levels. *Canadian Society of Ecology & Evolution (CSEE)*, 20 août, Fredericton, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.** & Whitaker, B. (2018) Host-Microbe Interactions on Leaves: Plant and Ecosystem Resilience. *Ecological Society of America (ESA)*, 4-10 août, New Orleans, USA.

Keynote

- **Laforest-Lapointe, I.** (2022) Les défis de l'écologie microbienne. *ULaval*, 26 août.
- **Laforest-Lapointe, I.** Plant-microbe interactions & global change. *Canadian Society of Microbiology (CSM)*, 28 juin, Guelph, Ontario, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2021) Les défis de l'écologie microbienne, *CSEE*, 16 août.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Impact of host-microbe interactions on ecosystem functions. *byteMAL*, 14 octobre (Webinaire).

Conférencière invitée

- **Laforest-Lapointe, I.** Le microbiome: 10 ans de découvertes. *INRS*, 25 octobre, Montréal.
- **Laforest-Lapointe, I.** Impact des édulcorants artificiels sur le microbiome humain. Retraite annuelle du *CRCHUS*, 20-21 octobre, Sherbrooke.
- **Laforest-Lapointe, I.** Phyllosphere in the Anthropocene. *11th International Symposium on Leaf Surface Microbiology*, 18 juillet, Davis, California, USA.

- **Laforest-Lapointe, I.** PROVID: Testing the impact of probiotics on COVID19 symptoms. *International Scientific Association for Pro- and Pre-biotics*, June 17th, Barcelona.
- **Laforest-Lapointe, I.** Le microbiome de la forêt québécoise. Centre d'Étude de la Forêt (CEF), May 5th (web).
- **Laforest-Lapointe, I.** L'évolution de la recherche. ACFAS, May 1-5th (web).
- **Laforest-Lapointe, I.** Le microbiome: 10 ans de découverte. Kaféfak, March 10th, UdeS.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2021) Host-microbe interactions: who runs the show? University of Guelph, 18 novembre (Webinaire).
- **Laforest-Lapointe, I.** (2021) Table ronde : Enjeux d'une immense transition, Colloque 31 Penser l'après COVID-19, ACFAS, 5 mai (Webinaire).
- **Laforest-Lapointe, I.** (2021) Impact of host-microbe interactions on ecosystem functions. *Stockholm University*, 22 avril. (Webinaire)
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Les “omiques” pour inférer l'écologie microbienne de l'intestin: défis et opportunités. *CRCHUS*, 14 septembre, UdeS, Sherbrooke, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Impact of host-microbe interactions on ecosystem functions. *CREATE Technomise*, 8 juin. (Webinaire)
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Using microbial ecology as a framework to understand host-microbe interactions. *Centre Sève*, 2 juin. (Webinaire)
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Microbial ecology: a framework for understanding pro/prebiotics. *International Scientific Association for Probiotics and Prebiotics*, 3 ju. Web
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Impact of host-microbe interactions on ecosystem functions. *Microbiome Data Congress*, 6 mai.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Using omics to infer gut microbial ecology. *Canadian Digestive Disease Week*, 29 février, Montréal, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Interactions hôte-microorganismes : Qui mène le bal? Séminaire du département de biologie, 14th of February, *UQTR*, Trois-Rivières, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2020) La multidisciplinarité pour démystifier les interactions hôte-microbes. Séminaire du département de biologie, 7th of February, *UdeS*, Sherbrooke, Can.
- **Laforest-Lapointe, I., van T. Bernardes, E., McCoy, K. & Arrieta, MC.** (2018) Intestinal fungi impact the gut bacterial microbiome and elicit host immune changes related to atopy. *Snyder Research Day*, 13 Décembre, *University of Calgary (UofC)*, Calgary, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2018) Interactions hôte-microorganismes : Qui mène le bal? *Microbial Ecology Speaker Series*, 6 Décembre, Montréal, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2018) Using applied microbial ecology to link plant-microbe interactions to ecosystem function. *Microbial Ecology and Evolution in the Phyllosphere*, Santa Barbara, California, USA, 22 Septembre.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2018) Interactions hôte-microorganismes : Qui mène le bal? *Institut de biologie intégrative et des systèmes (IBIS)*, Québec, 31 Août.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2018) Interactions plante-microbiome : Qui mène le bal? *Département de Biologie de l'Université de Sherbrooke (UdeS)*, Sherbrooke, 9 Mai.
- **Laforest-Lapointe, I.** (2018) The Tree Leaf Microbiome: From Natural Forests to Controlled Experiments & Urban Environments. *QIAGEN Webinar*, 18 Avril.
- **Laforest-Lapointe, I. & Arrieta, MC.** (2018) Top-Down vs. Bottom-Up: Which Are the Rules of Early-life Inter-Kingdom Interactions in the Gut Microbial Community? *Core Microbiome Group, UofC*, 8 Février, Calgary, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I. & Arrieta, MC.** (2017) Microbiome Diversity and Ecosystem Functions: Why Diversity Matters! *Core Microbiome Group, UofC*, 6 Juin, Canada.

- **Laforest-Lapointe, I.**, Messier, C. & Kembel, SW. (2016) Composition et dynamiques du microbiome de la phyllosphère des arbres de la forêt tempérée. *Université de Montréal*, 21 Nov.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Messier, C. & Kembel, SW. (2016) The Tree Leaf Microbiome: From Natural Forests to Controlled Experiments & Urban Environments. *UofC*, Canada.

Conférences avec comité

- †Renaudin, M., **Laforest-Lapointe, I.**, & Bellenger, JP. (2022) Unraveling the environmental drivers of the feather moss bacteriome and its nitrogen fixation in the Canadian boreal forest. ESA/CSEE joint meeting, 17 août, Montreal, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Azad, M. & Arrieta, MC. (2021) Consumption of artificial sweeteners during pregnancy is associated with infant gut microbiota, metabolic alterations, and increased MBI. Société Canadienne de Microbiologie, 17 mai (virtuelle).
- **Laforest-Lapointe, I.**, Messier, C. & Kembel, SW. (2019) Dynamics of the tree leaf microbiome along a gradient of increasing anthropogenic stresses. *CSEE*, 20th Aug, Can.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Messier, C. & Kembel, SW. (2018) Dynamics of the tree leaf microbiome along a gradient of increasing anthropogenic stresses. *ESA*, 7th of Aug., USA.
- **Laforest-Lapointe, I.** & M.C. Arrieta. (2018) *Blastocystis* sp.: An Agent of Complexity for the Early-Life Gut Microbiota. *Keystone Symposia Conference: Manipulation of the Gut Microbiota for Metabolic Health*, 4-8th of March, Banff, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Messier, C. & Kembel, SW. (2017) Leaf Bacterial Diversity Mediates Plant Diversity – Ecosystem Function Relationships. *ESA*, 11 Août, Port., USA.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Messier, C. & Kembel, SW. (2017) Leaf Bacterial Diversity Mediates Plant Diversity – Ecosystem Function Relationships. *CSEE*, 7 Mai, Victoria, Can.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Messier, C. & Kembel, SW. (2016) Using DNA Sequencing to Assess the Changes in Tree Leaf Microbiome Structure and Diversity from Natural Forests to Urban Environments. Invited for the panel on Environmental DNA. *CSBQ/QCBS Symposium*. 15 Décembre, Montreal, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Messier, C. & Kembel, SW. (2016) De la forêt à la ville: comment change le microbiome foliaire des arbres. *Conférence Canadienne de Foresterie Urbaine (CCFU)*, 26-29 Septembre, Laval, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Paquette, A., Messier, C. & Kembel, SW. (2016) Plant-Associated Bacterial Diversity Impacts Tree Productivity in a Biodiversity Experiment. *International Society of Microbial Ecology (ISME)*. 26 Août, Montréal, Canada.
- **Laforest-Lapointe, I.**, Paquette, A., Messier, C. & Kembel, SW. (2016) Linking Tree Leaf Bacterial Communities with Plant Traits and Productivity in a Tree Biodiversity Experiment. *ESA*, 8-12 Août, Fort Lauderdale, USA.

Vulgarisation scientifique (†étudiant.e)

- †Perreault, R. & **Laforest-Lapointe, I.** (2020) Article in [Le Climatoscope](#), 2nd edition.
- Laforest-Lapointe, I. (2018) [Arbres et microbes: à qui la feuille?](#) *Vecteur Environnement*.
- Laforest-Lapointe, I. (2018) [Microbiomes: des cités sur les feuilles](#). *ACFAS, Découvrir*.

Médias

- [Une équipe universitaire se penche sur les effets bénéfiques d'une bonne planification urbaine sur la population](#), interview for *La Tribune*
- [La vie urbaine impactée par le vert](#), interview for *Le Collectif*, UdeS student journal
- [La relève du Québec pense l'après-COVID19](#) (2020) Dossier dans *La Presse* et *ACFAS*
- [Contribution to the podcast](#) 20% (2020) *Québec Science*
- [Live show contribution to](#) *Moteur de Recherche* (2020) *Radio-Canada*
- [Micro-Eukaryotes in Plant and Gut Microbiomes](#), (2019) *QIAGEN*
- [Why microbiome science needs to incorporate ecological perspectives – and five steps for making it happen](#), (2019), *Microbiome Times*

- [Meet a microbiome researcher: Q&A with Dr. Isabelle Laforest-Lapointe](#), (2018) QIAGEN
- [Top 10 découvertes scientifiques de l'année 2017](#) (2018) Canal Savoir
- [Les Années Lumières](#) (2017) Radio-Canada

Édition de journaux scientifiques

- ISME Communications (Décembre 2020 – Décembre 2023)

Réviseur (~10 manuscrits/année)

- Journaux : Scientific Reports, PNAS, Nature Communications, ISMEJ, New Phytologist, Ecology, Functional Ecology, Ecology & Evolution, mSystems, PeerJ, Botany, Environmental Microbiology, Microbiome, Microbial Ecology, Journal of Applied Ecology, Molecular Ecology.
- Programmes de bourses et de subventions : NSERC PDF & PGF, MAPAQ, OMAFRA, Mitacs, Sentinel Nord, FRQNT Équipe, NSERC Discovery, Fonds Wetenschappelijk Onderzoek, USA Graduate Women In Science (GWIS) National Fellowship Program.

Comités

2022 – [...]	Comité d'animation du Thème fédérateur sur les changements climatiques –UdeS
2022 – [...]	Comité de la Recherche – UdeS
2020 – [...]	Comité de la Recherche – Faculté des Sciences de l'UdeS
2020 – [...]	Comité Équité Diversité Inclusion (EDI) – Faculté des Sciences de l'UdeS
2020 – [...]	Comité Équité Diversité Inclusion (EDI) – Département de Biologie de l'UdeS
2020 – 2023	NSERC Fellowships and Scholarships Committee 169 Ecology & Evolution
2020 – [...]	Science Advisory Committee for the Microbiome Data Congress
2019 – 2021	Comité Scientifique de l'ACFAS

Vulgarisation scientifique sur le web

2015 – 2021	Site web personnel (https://isabellelaforestlapointe.wordpress.com) 32 billets, 19 548 vues, 8 567 visiteurs.
-------------	---

Congés & sabbatiques

Jan 2019 – Jan 2020	Congé de maternité
Mar 2020 – Aoû 2020	COVID-19 avec enfant de 1 an à la maison à temps plein

HQP (n=16)

MSc (n=11)

Rebecca Dionne-Gagné	(Sep 2022 – [...]) co-direction Pr. Catherine Laprise (UQAC)
Samuel Malo	(Jan 2022 – [...]) dirigé par Pr. J-Philippe Bellenger (UdeS)
Rosaëlle Perreault	(Jan 2022 – [...]) co-dirigée avec Pr. Peter Moffett (UdeS)
Sarah Poirier	(Jan 2022 – [...]) co-dirigée avec Pr. Catherine Girard (UQAC)
Mahtab Amjadi	(Sep 2021 – [...]) co-direction Pr. Jean-Philippe Bellenger (UdeS)
Gaële Lajeunesse	(Jan 2021 – [...]) co-dirigée avec Pr. Peter Moffett (UdeS)
Lya Blais	(Jan 2021 – [...]) dirigée par Pr. Jean-Philippe Côté (UdeS)
Olivier Alix-Paré	(Jan 2021 – [...]) dirigé par Sébastien Roy (UdeS)
Karina Mac Si Hone	(Sep 2020 – [...]) co-dirigée avec Pr. Éric Massé (UdeS)
Sarah Ishak	(Sep 2020 – [...]) co-dirigée avec Pr. Sébastien Roy (UdeS)
Joey Chamard	(Sep 2020 – [...]) co-dirigé avec Pr. Pierre-Luc Chagnon (UdeM)

PhD (n=4)

Abdonaser Poursalavati	(Jan 2021 – [...]) co-directeur Dr. Mamadou Fall (AAC)
Manijeh Mahdavi Mazdeh	(Avr 2021 – [...]) dirigée par Pr. Éric Massé (UdeS)
Sarah Tardif	(Sep 2021 – [...]) directeur Pr. Alain Paquette (UQAM)
Jérémy Fraysse	(Jan 2022 – [...]) co-directeur Pr. Alain Paquette (UQAM)

Postdoc (n=1)

Maria Faticov	(Jan 2022 – [...])
---------------	--------------------

Ateliers & expériences d'enseignement

2021 – [...] *Professeure* – BIO101 Biométrie, Université de Sherbrooke, Sherbrooke
2021 – [...] *Professeure invitée* – Bioinformatiques, Microbiome, Inter. plante-micro.
2018 *Instructrice et organisatrice* – « Microbiome Workshop », UofC, Calgary
2017 – 2019 *Co-Instructrice pour l'International Microbiome Center*, Calgary, Canada
2014 – [...] *Instructrice pour Software Carpentry et Data Carpentry*

Langages de programmation, protocoles de biologie moléculaire et langues

Bash, R, Perl, Python, ArcGIS, SQL, Markdown, Linux/Unix, Git. Séquençage à haut débit, extraction d'ADN (ITS, 18S, 16S, métagénomique), PCR, qPCR. Dada2, QIIME2 et Mothur.

Références

Pr. Marie-Claire Arietta (UofC) Directrice de post-doctorat – marie.arrieta@ucalgary.ca
Pr. Steven Kembel (UQAM) Directeur de doctorat – kembel.steven_w@uqam.ca
Pr. Christian Messier (UQAM-UQO) Co-directeur de doctorat – messier.christian@uqam.ca