

## Lauréats concours 2021 FFCR

|                     |                       |   |                     |   |
|---------------------|-----------------------|---|---------------------|---|
| Nadia ALFAIDY       | Guillaume SEBIRE      | Characterization of the role of the prokineticin family in the control of a rat bacterial-induced acute chorioamnionitis during pregnancy.  | McGill              | CEA-Grenoble / CHU St-Etienne   |
| Cyril FAVARD        | Dan V. NICOLAU        | Nano-enabled, Fluorescence Interference Contrast-based, ultra sensitive, novel pathogen diagnosis platform  | McGill              | Université de Montpellier, CNRS   |
| Alexandra ROUQUETTE | Marie-Claude GEOFFROY | Titre du projet : Répercussions de la pandémie de la COVID-19 sur la santé mentale et les idées suicidaires chez les jeunes adultes : suivi longitudinal de cohortes québécoises et françaises. | McGill              | INSERM (Centre de recherche en Epidémiologie et Santé des Populations (CESP)) |
| Corinne LIONNE      | Gérard WRIGHT         | Recherche d'inhibiteurs allostériques d'enzymes bactériennes de résistance aux antibiotiques  | McMaster University | CNRS, INSERM, Université de Montpellier                                       |
| Frédéric LE MOIGNE  | Uta PASSOW            | Biological carbon pump in the context of global change  | Memorial University | Université d'Aix-Marseille  |
| Emanuele BIONDI     | Georges DICENZO       | A systems biology view of the active gene expression and metabolism supporting nitrogen-fixation in legume nodules  | Queens University   | Institut de Biologie Intégrative de la Cellule (I2BC) Paris Saclay/ CNRS      |
| Delphine BERNARD    | Peter STIRLING        | Developing splice-switching oligonucleotides to rewire splicing in SF3B1-mutated myelodysplastic syndromes  | UBC                 | Université de Brest   |
| Luca CIANDRINI      | Khanh DAO DUC         | Unraveling the economics of protein synthesis through op9mal control of the ribosome popula9on.   | UBC                 | Université de Montpellier   |
| Tatiana BUDTOVA     | Orlando ROJAS         | Nanochitin-hyaluronic acid composite bio-aerogels for wound dressing applications.  | UBC                 | MINES ParisTech   |



FONDS FRANCE CANADA POUR LA RECHERCHE  
FRANCE CANADA RESEARCH FUND

|                    |                      |  |                        |   |
|--------------------|----------------------|--|------------------------|---|
| Jacques GROBER     | Rachel KHADAROO      | Novel biomarkers to diagnose acute mesenteric ischemia   | Université d'Alberta   | Université de Bourgogne/Agrosup             |
| Benjamin LAUZIER   | Jean-Sébastien JOYAL | Rôle de la O-GlcNAcylation dans l'épigénétique et le métabolisme mitochondrial au cours de la phase précoce du choc septique.                                      | Université de Montréal | INSERM, CHU Nantes, Université de Nantes    |
| Mathias MERICKSKAY | Julie HUSSIN         | Thérapies métaboliques de l'insuffisance cardiaque: nouvelles approches bioinformatiques pour l'analyse de données "omiques" multidimensionnelles (NADINFO)        | Université de Montréal | INSERM                                      |
| Hélène PAULIAT     | Pierre NOREAU        | L'accès à la justice à l'épreuve de la COVID-19 au Canada et en France   | Université de Montréal | Université de Limoges                       |
| Ricardo ETXEPARE   | Dennis OTT           | Conflict Resolution in Basque-French/Spanish Code-switching  | Université d'Ottawa    | CNRS  |
| Damien MUSELET     | Jochen LANG          | Visual multi-object tracking for augmented-reality based repair assistance   | Université d'Ottawa    | Université Jean Monnet – Université de Lyon |
| Gleb POKROVSKI     | Georges BEAUDOIN     | CRITRACE: Critical trace elements for mineral exploration and sustainable exploitation of metal resources  | Université Laval       | GET, CNRS, Université Toulouse III, IRD     |
| Vincent PIALOUX    | François BILLAUT     | Effet aigu combiné de l'hypoxie et de l'occlusion vasculaire sur les adaptations physiologiques et la capacité physique  | Université Laval       | Université Lyon 1                           |
| Sara FLEURY        | John YACKEL          | Accurate pan-Arctic Sea Ice Thickness Retrievals from State-of-the Art Satellite Radar Systems   | University of Calgary  | CNRS  |
| Philippe TERRAL    | Janie OULE           | La recherche interventionnelle et collaborative en santé en période de pandémie sous la loupe d'un réseau de réflexion et d'action sur les inégalités épistémiques | UQAM                   | Université Paul Sabatier - Toulouse 3       |
| Emiliano TRAVERSI  | Joe NAOUM-SAWAYA     | Sustainable Last-Mile Delivery Systems based on Connected Electric Vehicles  | Western University     | Institut Galilée Université Paris 13        |

**Lauréats contrats doctoraux du ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation**

|                    |                  |  |                     |   |
|--------------------|------------------|--|---------------------|---|
| Nadia ALFAIDY      | Guillaume SEBIRE | Characterization of the role of the prokineticin family in the control of a rat bacterial-induced acute chorioamnionitis during pregnancy. | McGill              | CEA-Grenoble / CHU St-Etienne               |
| Frédéric LE MOIGNE | Uta PASSOW       | Biological carbon pump in the context of global change   | Memorial University | Université d'Aix-Marseille                  |
| Damien MUSELET     | Jochen LANG      | Visual multi-object tracking for augmented-reality based repair assistance   | Université d'Ottawa | Université Jean Monnet – Université de Lyon |