

SUBVENTIONS DE RECHERCHE ET DE FORMATION (liste alphabétique)

Chercheurs principaux

\$

BEAR, C. (University of Toronto), Base structurale de la fonction de la CFTR et le mutant majeur : CFTR-deltaF508	120 000
BERTHIAUME, Y. (Université de Montréal), Répercussions de l'inflammation sur le transport du Na ⁺ dans les cellules épithéliales pulmonaires : rôle du système purigénique	89 150
BERTHIAUME, Y. (Université de Montréal), Diabète et inflammation : une meilleure compréhension pour une meilleure maîtrise de la fibrose kystique	300 000
BROWN, E. (McMaster University), Découverte d'un médicament à composants multiples contre les infections bactériennes chez les patients fibro-kystiques	89 775
CANTIN, A. (Université de Sherbrooke), Analyses des mécanismes inflammatoires impliqués dans les lésions bronchopulmonaires associées à la FK	90 000
CHAPPE, V. (Dalhousie University), Mécanisme moléculaire de l'accroissement de la phosphorylation Pkc et effet permissif sur l'activité du canal chlorure CFTR	70 130
COWLEY, E. (Dalhousie University), Réponses des cellules épithéliales des voies respiratoires normales et touchées par la FK au stress oxydatif	78 000
DEBER, C. (University of Toronto), Fondements moléculaires des mutations du CFTR causant la FK	99 000
DENNIS, J. (University of Alberta), Dispersion des biofilms du complexe <i>Burkholderia cepacia</i> à l'aide de bactériophages	69 000
DENNIS, J. (University of Alberta), Subvention d'équipe émergente des IRSC – Traitement par des bactériophages en aérosol	25 000
DURIE, P. (University of Toronto), Diagnostic de la fibrose kystique chez les nouveau-nés et les adultes : où est la limite?	130 000
ELLIOT, M. (McMaster University), Nouveaux antibiotiques ciblant <i>Pseudomonas aeruginosa</i> et les biofilms du complexe <i>Burkholderia cepacia</i>	79 600
FORMAN-KAY, J. (University of Toronto), Interactions de la région R régulatrice désordonnée de façon intrinsèque de la protéine CFTR impliquées dans la régulation dépendante de la phosphorylation	95 000
GORDON, J. (University of Saskatchewan), Rôles des chimiokines ELR-CXC dans la physiopathologie de la maladie pulmonaire en présence de fibrose kystique	80 000
GRASEMANN, H. (University of Toronto), Pertinence fonctionnelle du métabolisme altéré de la L-arginine associé à la maladie pulmonaire en présence de fibrose kystique	85 000
GRINSTEIN, S. (University of Toronto), Rôle des petites molécules bioactives de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> dans la pathogénie de la fibrose kystique	120 000
GRYGORCZYK, R. (Université de Montréal), Volume du liquide de surface des voies respiratoires – mécanismes sensoriels et de régulation	70 000
GUTTMAN, D. (University of Toronto)S., Initiative canadienne du microbiome : comprendre les infections pulmonaires associées à la fibrose kystique	10 000
HANCOCK, R. E. W. (The University of British Columbia), Mécanismes de l'antibiorésistance/de la sensibilité de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	88 020
HANRAHAN, J. (Université McGill), Sécrétion de bicarbonate et de liquide par l'épithélium des voies respiratoires	80 000
HASTON, C. (Université McGill), Influence de l'immunité adaptative sur la fonction pulmonaire de souris chez qui le <i>Cftr</i> est absent	73 500
HU, J. (University of Toronto), Modèle porcin de transport du gène vers les voies respiratoires	108 000
IANOWSKI, J. (University of Saskatchewan), Effet des cytokines sur la sécrétion de mucus dépendante de la CFTR par les glandes sous-muqueuses des voies respiratoires	60 400
KESHAVJEE, S. (University of Toronto), Remodelage tissulaire et réponse immunitaire en présence de bronchiolite oblitérante après une transplantation pulmonaire	90 000
KHURSIGARA, C. (University of Guelph), Rôle des vésicules de la membrane bactérienne dans la formation de biofilms et biofilms associés aux infections en présence de FK	81 409
LAM, J. (University of Guelph), Glycosyltransférases et protéines membranaires importantes pour la synthèse et la formation des lipopolysaccharides et dans <i>Pseudomonas aeruginosa</i> et la formation de biofilms	88 335
LEWENZA, S. (University of Calgary), Protection par l'ADN extracellulaire de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> contre la réponse immunitaire de l'hôte dans les infections chroniques	71 860
LIN, T.-J. (Dalhousie University), Mécanismes et régulation de la réponse inflammatoire induite par <i>P. aeruginosa</i> associé à la fibrose kystique	80 000
LINDELLE, P. (Dalhousie University), Transport du bicarbonate par le CFTR	95 000
LUKACS, G. (Université McGill), Pliage et mauvais pliage du domaine de la CFTR	99 440
MALOUIN, F. (Université de Sherbrooke), Manifestation temporelle, répercussions cliniques et fondement moléculaire de la persistance de <i>Staphylococcus aureus</i> chez les patients fibro-kystiques	66 819
MARK, B. (University of Manitoba), Surmonter l'antibiorésistance : cibler la voie d'induction de l'AmpC	15 297

Chercheurs principaux, suite

96

MERRILL, A. R. (University of Guelph), Caractérisation des composés anti-virulence en tant qu'inhibiteurs de l'exotoxine A de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	95 000
MODY, C. (University of Calgary), Inflammation et immunosuppression provoquées par les macrophages en présence de fibrose kystique	100 000
NGUYEN, D. (Université McGill), Réponses inflammatoires des cellules épithéliales des voies respiratoires aux isolats cliniques et aux biofilms de <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	80 000
PETROF, B. (Université McGill), Traitement de l'insuffisance musculaire respiratoire en présence de fibrose kystique	69 850
POOLE, R. K. (Queen's University), Évolution et mécanismes de résistance de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> face aux antibiotiques aminoglycosides	89 310
ROUSSEAU, S. (Université McGill), Mode d'action des signaux impliqués dans le renforcement de l'inflammation neutrophilique dans la fibrose kystique	75 000
ROTIN, D. (University of Toronto), Analyse des protéines qui corrigent la CFTR touchée par deltaF508 : miser sur le gène STAT1	89 000
SAUVÉ, R. (Université de Montréal), Corriger les anomalies du transport des ions dans la fibrose kystique en stimulant le canal potassium activé par le calcium KCa3.1 : une analyse moléculaire et fonctionnelle	80 000
SHEPPARD, D. (Université McGill), Mécanismes d'évolution de la maladie chronique des voies respiratoires induite par <i>Aspergillus fumigatus</i> en présence de fibrose kystique	75 500
SPEERT, D. (The University of British Columbia), Examen des déterminants de la virulence bactérienne du complexe <i>Burkholderia cepacia</i>	95 000
STAGLJAR, I. (University of Toronto), Identification d'inhibiteurs du système de sécrétion de type III de <i>P. aeruginosa</i> au moyen d'écrans phénotypiques à base de levure	80 951
STRUG, L. (University of Toronto), Épidémiologie génétique de la fibrose kystique	85 000
SURETTE, M. (McMaster University), Rôle des interactions polymicrobiennes dans la virulence de <i>P. aeruginosa</i>	85 585
SWEEZEY, N. (University of Toronto), Modulation par les hormones sexuelles de l'inflammation et sensibilité à <i>P. aeruginosa</i> dans les voies respiratoires touchées par la fibrose kystique	90 000
TULLIS, E. (University of Toronto), Fibrose kystique et fertilité de la femme : le rôle de la réserve ovarienne	23 068
TURVEY, S. (The University of British Columbia), Prise en compte de l'immunité innée médiée par le récepteur 5 de type Toll comme une nouvelle cible anti-inflammatoire contre la maladie pulmonaire associée à la fibrose kystique	85 672
VALVANO, M. (The University of Western Ontario), Mécanismes de la survie intracellulaire de <i>Burkholderia cenocepacia</i> dans les macrophages	99 000
VALVANO, M. (The University of Western Ontario), Perméabilité de la membrane externe et réponse au stress de <i>Burkholderia cenocepacia</i>	73 470
WADDELL, T. (University of Toronto), Thérapie de remplacement cellulaire pour la fibrose kystique	85 676
WRIGHT, G. (McMaster University), Subvention d'équipe émergente des IRSC – Traitements adjuvants aux antibiotiques : multirésistance aux médicaments des bactéries Gram négatif	25 000
YEGER, H. (University of Toronto), Nouveaux paradigmes dans la physiopathologie de la maladie pulmonaire en présence de FK : le rôle de l'innervation des voies respiratoires et le système des cellules neuroendocrines dans les poumons	92 561
ZIELENSKI, J. (University of Toronto), Étude des variations d'ADN dans le gène <i>CFTR</i> et des locis génomiques secondaires comme bases moléculaires de la variation clinique de la fibrose kystique	88 072

Boursiers de recherche clinique

BENDIAK, G. (superviseurs : F. Ratjen et M. Solomon, University of Toronto)	12 500
CHIASSON, M. (superviseurs : R. Michael, N. Morrison, E. Tullis et D. Hughes, Queen Elizabeth II Health Sciences Centre)	37 500

Boursiers de recherche postdoctorale

ABUARISH, A., Régulation moléculaire de la CFTR sur la membrane plasmique (superviseurs : J. Hanrahan et P. Wiseman, Université McGill)	40 000
BALGHI, H., Dialogue entre la CFTR et les protéines impliquées dans l'influx capacitif du calcium STIM1 et Orail : conséquences d'un plus grand influx capacitif du calcium sur les anomalies secondaires causées par la rétention de la CFTR-dF508 dans le réticulum endoplasmique des cellules FK (superviseurs : J. Hanrahan et D. Thomas, Université McGill)	50 000
BERNIER, S., Fondement moléculaire des biofilms résistants aux médicaments de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> qui se sont formés sur les cellules CFBE des voies respiratoires (superviseur : M. Surette, McMaster University)	50 000

Boursiers de recherche postdoctorale, suite

19

DAWSON, J., Caractérisation de l'interface du dimère NBD1/NBD2 du CFTR et des interactions NBSD/ICL (superviseure : J. Forman-Kay, University of Toronto)	12 500
ECKFORD, P., Mise au point de tests quantitatifs pour évaluer les thérapies basées sur les petites molécules (superviseure : C. Bear, University of Toronto)	47 500
EL HIANI, Y., Mécanisme d'ouverture du canal CFTR (superviseur : P. Linsdell, Dalhousie University)	37 500
GAKHAL, A. K., Anticorps synthétiques contre le régulateur de la perméabilité transmembranaire de la fibrose kystique (superviseur : S. Sidhu, University of Toronto)	37 500
HAO, Y., Détermination de la structure et de la biosynthèse de l'antigène polysaccharidique commun (bande A) de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (superviseur : J. Lam, University of Guelph)	30 000
HAYEEMS, R. Z., Garantir l'efficacité du dépistage néonatal de la fibrose kystique (superviseurs : P. Durie et A. Guttman, University of Toronto)	37 500
KEMMER, D., Prédiction de traitements d'association contre la fibrose kystique (superviseur : D. Thomas, Université McGill)	12 500
LAMEIGNERE, E., Analyse structurale et biochimique du système de sécrétion de type III Translocon (superviseure : N. Strynadka, The University of British Columbia)	37 500
LUGO, M., Caractérisation structurale des composés anti-virulence en tant qu'inhibiteurs de l'exotoxine A de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (superviseur : A. R. Merrill, University of Guelph)	37 500
MALOTT, R., Rôle des inflammosomes dans l'inflammation pulmonaire en présence de fibrose kystique (superviseur : D. Speert, The University of British Columbia)	10 000
MATSUDA, Y., Rôle des chimiokines dans la bronchiolite oblitérante après une transplantation pulmonaire (superviseur : S. Keshavjee, University of Toronto)	50 000
MAUGHAN, H., Analyse métagénomique des communautés bactériennes dans les poumons touchés par la fibrose kystique (superviseur : D. Guttman, University of Toronto)	50 000
MULCAHY, H., Stratégies de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> pour vaincre les réponses immunitaires naturelles de l'hôte (superviseur : S. Lewenza)	50 000
O'GRADY, E., Régulation du « quorum sensing » des gènes <i>Burkholderia cenocepacia</i> (superviseure : P. Sokol, University of Calgary)	12 500
SALDIAS, M., Rôle du régulon RpoN dans la virulence et la survie intracellulaire de <i>Burkholderia cenocepacia</i> (superviseur : M. Valvano, The University of Western Ontario)	12 500
SCHERTZER, J., Caractérisation de la biosynthèse des quinolones et compétitivité anaérobie dans <i>P. aeruginosa</i> (superviseur : M. Whiteley, University of Texas at Austin)	12 500
SCHMERK, C., Biosynthèse des hopanoïdes, survie dans les macrophages, et résistance antimicrobienne de <i>B. multivorans</i> et de <i>B. cenocepacia</i> (superviseur : M. Valvano, The University of Western Ontario)	30 000
WANG, W., Régulation de la CFTR par les anions extracellulaires (superviseur : P. Linsdell, Dalhousie University)	40 000
WORKENTINE, M. L., Interactions communautaires de patients atteints d'infection pulmonaire polymicrobienne chronique (superviseur : M. Surette, McMaster University)	30 000
ZLOSNIK, J., Mécanismes de la virulence du complexe <i>Burkholderia cepacia</i> en présence de FK (superviseur : D. Speert, The University of British Columbia)	37 500

Boursiers d'études supérieures

BREIDENSTEIN, E., Rôle de la protéase Lon dans la résistance à la ciprofloxacine et pathogénie de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (superviseur : R. E. W. Hancock, The University of British Columbia)	22 500
ESHAGHURSHAN, C., Enquête sur le potentiel pathogénique de nouvelles espèces de <i>Streptococcus</i> isolées dans les voies respiratoires touchées par la fibrose kystique (superviseur : M. Surette, University of Calgary)	15 625
FARIAS, R., IL-33 en tant que médiateur inflammatoire dans la maladie pulmonaire associée à la fibrose kystique (superviseur : S. Rousseau, Université McGill)	22 500
GRINWIS, M., Comprendre les interactions polymicrobiennes et leur rôle dans la pathogénie au sein du groupe <i>Streptococcus milleri</i> (superviseur : M. Surette, University of Calgary)	22 500
HALVERSON, T., Mécanismes d'évasion de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> des pièges extracellulaires des neutrophiles (superviseur : S. Lewenza, McMaster University)	20 000
KUSHWAH, R., Rôle du facteur de transcription analogue à E74 (Elf3) dans les réponses immunitaires des voies respiratoires à l'antigène (superviseur : J. Hu, University of Toronto)	22 500
LYNCH, K., Analyse du génome et modification génétique des bactériophages du complexe <i>Burkholderia cepacia</i> (superviseur : J. Dennis, University of Alberta)	1 000
NGUYEN, Y., Diversité structurale et fonctionnelle des pilines de type IV de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (superviseure : L. Burrows, McMaster University)	22 500
PASYK, S., Studies of the molecular basis for CFTR activation (superviseure : C. Bear, University of Toronto)	22 500

Boursiers d'études supérieures, suite

\$

TANG, A., Fonction du récepteur de type Nod dans la fibrose kystique : enquête sur de nouvelles cibles thérapeutiques visant à réduire l'inflammation dévastatrice pour les poumons en présence de fibrose kystique (superviseur : S. Turvey, The University of British Columbia)	15 625
TOLMAN, J., Survie intracellulaire de <i>Burkholderia cenocepacia</i> au sein des cellules eucaryotes (superviseur : M. Valvano, University of Western Ontario)	22 500
TRINH, N., Anomalie du processus de réparation de l'épithélium bronchique en présence de FK après une lésion : rôle du canal CFTR (superviseur : E. Brochiero, Université de Montréal)	22 500
WOHLHUNTER, A., Étude moléculaire et fonctionnelle de l'interactome de la CFTR sauvage dans les cellules épithéliales des voies respiratoires : recherche de nouveaux partenaires de la CFTR (superviseur : J. Hanrahan, Université McGill)	22 500
YEUNG, A., Régulation de la motilité de masse de <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (superviseur : R.E.W. Hancock, The University of British Columbia)	12 250
YU, W., Analyses du site de liaison de modulateurs de petites molécules sur la CFTR (superviseur : C. Bear, University of Toronto)	15 625

Stagiaires d'été

CHIN, S., superviseure : C. Bear (University of Toronto)	5 000
CHONG, M., superviseure : L. Burrows (McMaster University)	5 000
CHUNG, T., superviseure : C. Bear (University of Toronto)	5 000
CUI, Z., superviseur : J. Hu (University of Toronto)	5 000
FORBES, C., superviseur : D. Speert (The University of British Columbia)	5 000
FROST, N., superviseur : J. Lam (University of Guelph)	5 000
FRAZER, J., superviseure : E. Cowley (Dalhousie University)	5 000
HONEYMAN, L., superviseure : C. Haston (Université McGill)	5 000
PARAYNO, A., superviseur : R.E.W. Hancock (The University of British Columbia)	5 000
PECCHILLOI, Y., superviseur : S. Grinstein (University of Toronto)	5 000
TAM, C., superviseur : A.R. Merrill (University of Guelph)	5 000
TRAN, L., superviseur : J. Lam (University of Guelph)	5 000