

The winners list

New initiative grant of the CRIPA

CRIPA-Year 8

To come

CRIPA-Year 7

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 1 November 2020

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Role of a small RNA in <i>E. coli</i> and <i>S. enterica</i> for virulence in poultry and survival in host phagocytes	Basic research	Charles Dozois (INRS) France Daigle (UdeM) Neda Barjesteh (UdeM)	1-11-2020 to 31-10-2021
Development of a nanovaccine against <i>Streptococcus suis</i> by harnessing molecular self-assembly and a recently identified antigenic protein	Basic research	Steve Bourgault , Denis Archambault (UQAM) Mariela Segura (UdeM) Marcelo Gottschalk (UdeM)	1-11-2020 to 31-10-2021
Nanometal-loaded porous polyhydroxylic matrices with improved antibacterial properties: a pilot study in pig model	Applied research	Younès Chorfi , Marcio Costa (UdeM) John Fairbrother (UdeM) Alexandru M. Mateescu (UQAM)	1-11-2020 to 31-10-2021
Approche synergique pour le maintien des performances de croissance de porcs sous challenge sanitaire	Applied research	Marie-Pierre Létourneau Montminy (ULaval) Mariela Segura (UdeM) Alexandre Thibodeau (UdeM) Christian Klopfenstein (CDPQ)	1-11-2020 to 31-10-2021

CRIPA-Year 6

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 1 November 2019

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Identification des facteurs génétiques facilitant l'enrobage de <i>Campylobacter jejuni</i> par les ciliés.	Basic research	Sébastien Faucher (McGill) Steve Charette (ULaval) Jennifer Ronholm (McGill)	1-11-2019 to 31-10-2020
Métagénomique virale sur des échantillons d'air d'élevages de porcs.	Applied research	Caroline Duchaine (ULaval) Yvan L'Homme (Cegep Garneau) Julie Brassard (AAC)	1-11-2019 to 31-10-2020
Testing an 'Efflux Pump Inhibitor-Complemented Antimicrobial Therapeutic (EPI-CAT)' against Drug-Resistant Bacterial Strains Isolated from Swine Farms.	Basic research	Saji George (McGill) Jennifer Ronholm (McGill) Marie-odile benoit-Biancamano (UdeM)	1-11-2019 to 31-10-2020

CRIPA-Year 5

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 31 January 2018

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Enrobage de Streptococcus suis : mécanisme potentiel de persistance et de dispersion de cet agent pathogène.	Basic research	Daniel Grenier Steve Charette (ULaval)	1-02-2018 to 31-01-2019
Development of Universal Vaccine against Swine Influenza.	Applied research	Levon Abrahamyan (UdeM) Saji George (McGill) Carl A. Gagnon (UdeM)	1-02-2018 to 31-01-2019

CRIPA-Year 4

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 31 January 2017

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Study of Trichuris suis immunomodulatory interactions with swine-origin cells.	Basic research	Mariela Segura (UdeM) Christopher Fernandez-Prada (UdeM) Martin Lessard (AAC)	1-02-2017 to 31-01-2018
Bactériothérapie chez le porcelet: preuve de concept.	Applied research	Josée Harel (UdeM) Alexandre Thibodeau (UdeM) Martin Lessard (AAC)	1-02-2017 to 31-01-2018

CRIPA-Year 3

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 31 January 2016

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Bactericidal effects of microcin J25 and derived synthetic peptides on pathogenic Escherichia coli and Salmonella enterica strains .	Basic research	Charles Dozois (INRS) Ismail Fliss (U. Laval) France Daigle (UdeM)	1-11-2016 to 31-10-2017
Formation de biofilm par Listeria monocytogenes en condition de microfluidique et criblage de molécules antibiofilm.	Applied research	Philippe Fravallo (UdeM) Mario Jacques (UdeM) François Malouin (U. Sherbrooke)	1-11-2016 to 31-10-2017
Nouveau traitement topique des infections cutanées bactériennes chez le porc : une étude de faisabilité.	Applied research	Marie-Odile Benoît-Biancamano (UdeM) François Malouin (U. Sherbrooke) Éric Marchault (U. Sherbrooke) Julie-Hélène Fairbrother (MAPAQ)	1-11-2016 to 31-10-2017

CRIPA-Year 2

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 30 January 2015

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Influence du mucus sur la formation de biofilm par <i>Escherichia coli</i> pathogènes.	Basic research	Josée Harel (FMV, UdeM) Mario Jacques (FMV, UdeM) Francis Beaudry (FMV, UdeM) Anthony Hay (University of Cornell)	1-02-2015 to 30-01-2016
Effet d'un système d'ionisation sur la présence et la distribution aérodynamique des circovirus.	Applied research	Caroline Duchaine (ULaval) Carl Gagnon (FMV, UdeM)	1-02-2015 to 30-01-2016

CRIPA-Year 1

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 30 January 2014

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Novel capsular polysaccharide-based nanoparticle vaccine candidate for <i>Streptococcus suis</i> serotype 2	Basic research	René Roy (UQAM) Mariela Segura (FMV, UdeM) Marcelo Gottschalk (FMV, UdeM)	1-02-2014 to 30-01-2015
Effet de la diète naturellement contaminée par le déoxynivalénol (DON) sur la réponse immunitaire suite à la vaccination contre le VSRRP chez le porc.	Applied research	Younès Chorfi (FMV, UdeM) Carl Gagnon (FMV, UdeM) Christian Savard (FMV, UdeM) Frédérique Guay (ULaval)	1-02-2014 to 30-01-2015

CRIP-Year 7

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 30 January 2013

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Survie et virulence de <i>Campylobacter</i> dans l'eau	Basic research	Sébastien Faucher (U. McGill) Ann Letellier (FMV, UdeM) Philippe Fravalo (FMV, UdeM) Steve Charette (U. Laval)	1-02-2013 to 30-01-2014

CRIP-Year 6

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 30 March 2012

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
La portion C-terminale de la protéine d'adhésion P97 de <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> : une molécule adjuvante à des fins vaccinales	Basic research	Denis Archambault (UQAM) Mariela SEGURA (FMV, UdeM) Carl A. GAGNON (FMV, UdeM)	1-04-2012 to 30-03-2013
Evaluation of a new treatment to control the exacerbated pro-inflammatory response in <i>Streptococcus suis</i> infected hosts	Applied research	Marcelo Gottschalk (FMV, UdeM) Mariela SEGURA(FMV, UdeM)	1-04-2012 to 30-03-2013
Rôle des biofilms bactériens dans la persistance de virus pathogènes du porc dans l'environnement de la ferme	Basic research	Mario Jacques (FMV, UdeM) Carl A. Gagnon (FMV, UdeM) Daniel Grenier (U. Laval)	1-04-2012 to 30-03-2013

CRIP-Year 5

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 30 March 2011

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Relation entre protozoaires aquatiques et survie d' <i>Escherichia coli</i> producteur de Shiga toxines dans l'environnement; implication du régulon Pho	Basic research	Josée Harel (FMV, UdeM) France DAIGLE(Fac. médecine, UdeM)	1-04-2011 to 30-03-2012
Identification de facteurs de virulence chez le pathogène <i>Streptococcus suis</i> à l'aide d'un modèle alternatif d'hôte	Basic research	Daniel Grenier (U. Laval) Marcelo Gottschalk (FMV, UdeM) Steve Charette (U. Laval)	1-04-2011 to 30-03-2012

CRIP-Year 4

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 30 March 2010

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Le zinc comme agent pour la prévention de la formation de biofilm par les bactéries pathogènes	Basic research	Mario Jacques (FMV, UdeM) Marie Archambault (FMV, UdeM) Daniel Grenier (U. Laval)	1-04-2010 to 30-03-2011
Structure determination of Streptococcus suis type 14 capsular polysaccharide	Basic research	Mariela Segura (FMV, UdeM) Marcelo Gottschalk (FMV, UdeM) Marie-Rose Van Calsteren (Centre de recherche et de développement sur les aliments, AAC) Nahuel Fittipaldi (The Methodist Hospital Research Institute, USA)	1-04-2010 to 30-03-2011

CRIP-Year 3

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 31 January 2009

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Développement de vaccins chimériques bivalents dans la lutte contre les infections porcines mixtes (virus SRRP, <i>Mycoplasma hyopneumoniae</i> et circovirus de génotype 2b)	Basic research	Denis Archambault (UQAM) Carl A. Gagnon (FMV, UdeM) Bernard Massie (IRB-CNRC)	1-02-2009 to 30-01-2010
Identification d'une nouvelle bactérie porcine de la classe Mollicutes et établissement de son rôle dans les maladies diarrhéiques	Basic research	Carl A. Gagnon (FMV, UdeM) Marie Archambault (FMV, UdeM) Josée Harel (FMV, UdeM)	1-02-2009 to 30-01-2010
Utilisation du CMA associé to chitosane pour transporter dans l'intestin un antigène protéique	Applied research	Martin Lessard (Centre de recherche et de développement sur le bovin laitier et le porc, AAC-Lennoxville) Mircea-Alexandru Mateescu (UQAM) Denis Archambault (UQAM)	1-02-2009 to 30-01-2010
Protocole de qualification d'un additif alimentaire pour son effet sur la flore digestive en production porcine : Focus santé animale et implication en hygiène alimentaire – application à la clinoptilolite	Applied research	Ann Letellier (FMV, UdeM) John M. Fairbrother (FMV, UdeM)	1-02-2009 to 30-01-2010

CRIP-Year 2

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 31 January 2008

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Strain characterization of Methicillin-resistant <i>Staphylococcus aureus</i> (MRSA) from abscesses and noses of pigs from abattoirs in Québec	Applied research	Marie Archambault (FMV, UdeM) Ann Letellier (FMV, UdeM) François Malouin (U. Sherbrooke)	1-02-2008 to 31-01-2009

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 31 mai 2007

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Sélection d'exopolysaccharides de bactéries lactiques montrant des propriétés anti-inflammatoires pour les maladies infectieuses gastro-intestinales porcines	Basic research	Lucie Lamontagne (University du Québec à Montréal) Marie-Rose Van Calsteren (Centre de recherche et de développement sur les aliments, AAC)	1-06-2007 to 31-05-2008
Caractérisation des souches de <i>Salmonella Typhimurium</i> responsables de septicémies chez le porc	Basic research	France Daigle (Fac. médecine, UdeM) Charles Dozois (Institut Armand-Frappier, INRS) Sylvain Quessy (FMV, UdeM)	1-06-2007 to 31-05-2008
Étude in vitro des interactions entre des cellules dendritiques porcines et des virus/et ou bactéries pathogènes du porc	Basic research	Marcelo Gottschalk (FMV, UdeM) Carl A. Gagnon (FMV, UdeM) Mariela Segura (FMV & U. McGill)	1-06-2007 to 31-05-2008

CRIP-Year 1

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 31 January 2007

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Construction et caractérisation de mutants de <i>Streptococcus suis</i> déficients pour la formation de biofilm	Basic research	Daniel Grenier (U. Laval) Marcelo Gottschalk (FMV, UdeM)	1-02-2007 to 31-01-2008
Diagnostic microarrays for antimicrobial resistance bacterial gene (ABG) identification	Applied research	Josée Harel (FMV, UdeM) Roland Brousseau (IRB) Marie Archambault (FMV, UdeM)	1-02-2007 to 31-01-2008

NEW INITIATIVE GRANT RESULTS - competition of 15 October 2006

Project title	Focus	Awardees (university)	Period of effectiveness
Identifier le récepteur de l'adhésine AIDA-I d'une souche d' <i>Escherichia coli</i>	Basic research	James W. Coulton (U. McGill) Michaël Mourez (FMV, UdeM)	15-10-2006 to 14-10-2007