



La compétition 2008-2009 du CQDM sur le thème de l'efficacité du médicament a été extrêmement relevée puisque nous avons reçu 78 lettres d'intention, toutes d'un grand intérêt scientifique. Étant donné le nombre limité de projets que nous pouvons financer, seuls ceux qui répondent le mieux aux priorités et aux objectifs de notre concours ont été présélectionnés. Notre jury (le comité d'orientation stratégique du CQDM, moins 2 membres qui ont été remplacés pour des raisons de conflits d'intérêt potentiels) a examiné attentivement les projets en utilisant une grille d'évaluation très rigoureuse qui tient compte de tous les critères énoncés dans notre appel de propositions. La priorité cependant a été accordée aux critères d'applicabilité à l'industrie pharmaceutique, notamment aux projets qui abordent les enjeux les plus pressants de l'industrie du médicament. De plus, le caractère innovateur des projets ainsi que la capacité à produire des livrables tangibles ayant un impact direct sur la découverte du médicament ont été très importants dans l'évaluation des lettres d'intention. Nous avons également porté une attention particulière aux projets multidisciplinaires faisant l'objet d'une solide collaboration interinstitutionnelle ou d'un partenariat concret entre le milieu académique et l'entreprise privée.

Nom de l'investigateur principal	Affiliation	Titre du projet
Sherif Abou Elela	Université de Sherbrooke	RAPIDE : RNA Annotation Program for the Identification of Drug Efficacy Markers
Barry Beddell	Biospective et Université McGill	ADVISE : Accelerating Discovery through a Virtual Interactive Software Environment
Michel Bouvier	Institut de recherche en immunologie et en oncologie Université de Montréal	Multiparametric Profiling of G Protein-Coupled Receptor Ligand Efficacy Using Multiplexed Biosensors: Linking Signalling Signatures to Therapeutic Efficacy
Louis Collins	Université McGill	Development of MRI tools to facilitate the development of drugs to treat prodromal Alzheimer's disease (MCI)
Emmanuel Escher	Université de Sherbrooke	Evanescence Field Technologies for Drug Discovery and Validation
Pavel Hamet	Centre de recherche du CHUM Université de Montréal	Development of Risk Index Score as a Tool Allowing Dramatic Cost and/or Time Saving for Outcome Trials: The Case of Type 2 Diabetes
Jasna Kriz	Centre de recherche du CHUL-CUQ Université Laval	Real time imaging of brain immune responses and recovery in mouse models of neurodegenerative disorders: in vivo imaging of pathologies and preclinical tests
Sylvain Martel	École Polytechnique de Montréal Université de Montréal	Plateforme de ciblage directe de médicaments dans le système vasculaire pour l'optimisation de l'efficacité thérapeutique

Nom de l'investigateur principal	Affiliation	Titre du projet
Eustache Paramithiotis	Caprion Proteomics Inc.	Identification of biomarkers for measurement of pancreatic beta cell mass, function, and stratification of treatment responsive patients
Jerry Pelletier	Université McGill	Engineering inducible and Reversible RNA Interference in Transgenic Mice
Michael Phillips	Génome Québec Institut de cardiologie de Montréal Montreal Centre de pharmacogénomique Université de Montréal	Development of Targeted Medical Re-sequencing Tools to Identify Biomarkers of Response in Clinical Populations
Louis-Philippe Vézina	Medicago R&D Inc	VLPEXpress: a novel high-throughput technology to accelerate the discovery and development of new vaccine antigens based on Virus-Like Particles (VLPs)