



GenomeCanada

Fiche d'information

Concours sur le développement des technologies

Historique du Concours

À sa réunion de juin 2006, le conseil d'administration a approuvé le lancement du Concours sur le développement des technologies qui visait à obtenir des propositions de développement de technologies de la part des plateformes existantes, de même que de la grande communauté scientifique canadienne en génomique et en protéomique. Les propositions demandées pouvaient porter sur divers aspects du développement des technologies, dont des améliorations graduelles de procédés existants, l'évaluation de nouvelles techniques pour la plus récente génération d'instruments en génomique et en protéomique, de nouveaux logiciels pour l'analyse de grands ensembles de données, des technologies entièrement nouvelles, et la mise au point d'appareils de laboratoire qui amélioreraient la production des données à grande échelle.

Génome Canada a reçu 71 lettres d'intention. De ce nombre, les auteurs de 62 ont été invités à présenter des propositions complètes. En août 2007, Génome Canada a reçu 51 propositions complètes et un comité international d'évaluation scientifique a procédé à leur évaluation. Le comité a présenté des recommandations définitives au conseil d'administration de Génome Canada; ce dernier les a acceptées en décembre 2007 et a décidé de financer 13 projets.

Au sujet de la Stratégie des sciences et de la technologie du gouvernement du Canada, *Réaliser le potentiel des sciences et de la technologie au profit du Canada*

Le 17 mai 2007, le Premier ministre a rendu publique la Stratégie des sciences et de la technologie du gouvernement du Canada, un plan pluriannuel nouveau et audacieux qui vise à consolider un avantage concurrentiel pour le pays en se fondant sur les sciences et la technologie.

La Stratégie des sciences et de la technologie (S et T) a pour but d'encourager les entreprises à faire preuve d'innovation, de permettre aux Canadiens de rester à l'avant-garde dans le domaine de la recherche et des découvertes, et de les aider à acquérir les compétences dont ils ont besoin pour participer à l'économie fondée sur le savoir.

Notre stratégie expose une vision d'ensemble de la façon dont le gouvernement peut créer une économie plus productive et plus concurrentielle grâce au travail accompli par les ministères et grâce à nos dépenses et à nos politiques.

Le gouvernement du Canada a renforcé son engagement envers les S et T dans le budget de 2008 en versant 650 autres millions de dollars au cours des trois prochaines années pour que le Canada demeure un leader sur le marché mondial grâce à la recherche et à l'innovation.

On peut se procurer la stratégie à l'adresse suivante :
http://www.ic.gc.ca/epic/site/ic1.nsf/fr/h_00231f.html

Annexe 1

LISTE DES MEMBRES DU COMITÉ INTERNATIONAL D'ÉVALUATION PAR LES PAIRS

COPRÉSIDENTS

George Weinstock, Ph. D.

Codirecteur, Human Genome Sequencing Center
Professeur, Département de génétique moléculaire et humaine
Professeur, Département de virologie et de microbiologie moléculaire
Baylor College of Medicine
Houston, Texas, É.-U.

Patrick Griffin, Ph. D.

Professeur et président, Thérapeutique moléculaire
Directeur et chef, Translational Research Institute
The Scripps Research Institute, Scripps Florida
Jupiter, Floride, É.-U.

MEMBRES

David Beier, M.D., Ph. D.

Professeur de médecine
Division de la génétique, Faculté de médecine
Brigham and Women's Hospital
Faculté de médecine
Université Harvard
Boston, Massachusetts, É.-U.

Gregory E. Crawford, Ph. D.

Professeur adjoint
Département de pédiatrie, Division de la génétique médicale
Institute for Genome Sciences & Policy
Université Duke
Durham, Caroline du Nord, É.-U.

Jonas Bergquist, professeur

Professeur, Chimie analytique et neurochimie
Département de physique et de chimie analytique
Université d'Uppsala
Suède

Ian Dunham, Ph. D.

Chercheur principal
Wellcome Trust Sanger Institute
Hinxton, Cambridge, R.-U.

Robert J. Beynon, Ph. D.

Président, Département des sciences vétérinaires fondamentales
Université de Liverpool
Liverpool, R.-U.

Christine Elsik, Ph. D.

Professeure adjointe
Département de biologie
Université Georgetown
Washington, D.C., É.-U.

Philip E. Bourne, Ph. D.

Professeur, Skaggs School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences
Université de la Californie, San Diego
Codirecteur de la RCSB Protein Data Bank
Conseiller principal, Life Sciences Supercomputer Center
San Diego, Californie, É.-U.

David Fenyö, Ph. D.

Associé de recherche principal
Laboratoire de spectrométrie de masse et de chimie des ions en phase gazeuse
Université Rockefeller
New York, New York, É.-U.

Richard M. Caprioli, Ph. D.

Professeur de biochimie Stanley Cohen
Directeur, Mass Spectrometry Research Center
Faculté de médecine de l'Université Vanderbilt
Université Vanderbilt
Nashville, Tennessee, É.-U.

Frantisek Foret, Ph. D.

Chef adjoint, Affaires scientifiques
Institut de chimie analytique
Académie des sciences de la République tchèque
Brno, République tchèque

Morgan Giddings, Ph. D.

Professeure adjointe
Département de microbiologie et d'immunologie, et
département de génie biomédical
Université de la Caroline du Nord à Chapel Hill
Chapel Hill, Caroline du Nord, É.-U.

Ron M.A. Heeren, Ph. D.

Chef d'équipe, Spectrométrie de masse des macromolécules
FOM Institute for Atomic and Molecular Physics (AMOLF)
Amsterdam, Pays-Bas
Professeur au département de spectrométrie de masse
biomoléculaire
Université d'Utrecht, Utrecht, Pays-Bas

Henning Hermjakob, M. Sc.

Chef d'équipe, Services de protéomique
Institut européen de bioinformatique
Hinxton, Cambridge, R.-U.

John Hogenesch, Ph. D.

Professeur agrégé en pharmacologie
Institute for Translational Medicine and Therapeutics
Faculté de médecine
Université de la Pennsylvanie
Philadelphie, Pennsylvanie, É.-U.

Peter D. Karp, Ph. D.

Directeur, Groupe de recherche en bioinformatique
SRI International Menlo Park, Californie, É.-U.
Professeur adjoint expert-conseil en médecine
Faculté de médecine de l'Université Stanford
Stanford, Californie, É.-U.

Jeanne F. Loring, Ph. D.

Professeure de neurobiologie du développement
Directrice, Center for Regenerative Medicine
The Scripps Research Institute
La Jolla, Californie, É.-U.

Daniel Martin, M.D.

Professeur adjoint et directeur des installations de protéomique
The Institute for Systems Biology,
Seattle, Washington
Maître de conférence en hématologie et en oncologie
Université de Washington
Seattle, Washington, E.-U.

Michael L. Metzker, Ph. D.

Professeur adjoint en génétique
Directeur principal, Human Genome Sequencing Center
Baylor College of Medicine
Houston, Texas, É.-U.

David C. Muddiman, Ph. D.

Professeur de chimie
Fondateur et directeur, W.M. Keck FT-ICR
Laboratoire de spectrométrie de masse
Directeur, Installations de spectrométrie de masse
Université de la Caroline du Nord
Raleigh, Caroline du Nord, É.-U.

Alexey Nesvizhskii, Ph. D.

Professeur adjoint
Département de pathologie
Université du Michigan
Ann Arbor, Michigan, É.-U.

Peipei Ping, Ph. D., FAHA

Professeure de physiologie et de médecine/cardiologie
Directrice du Projet de programme sur l'ischémie myocardique
du NHLBI
Directrice du Proteomic Core Laboratory aux CVRL Faculté de
médecine d'UCLA, UCLA
Los Angeles, Californie, É.-U.

Paul Richardson, Ph. D.

Chef, Programme des technologies de génomique
Chef, Programme microbien
DOE Joint Genome Institute
Walnut Creek, Californie, É.-U.

Aldo Roda, Ph. D.

Professeur de chimie analytique
Département des sciences pharmaceutiques
Faculté de pharmacie
Université de Bologne
Bologne, Italie

Mostafa Ronaghi, Ph. D.

Chercheur principal
Stanford Genome Technology Center
Faculté de médecine de Stanford
Université Stanford
Palo Alto, Californie, É.-U.

David Wheeler, Ph. D.

Directeur, Molecular Biology Computational Resource
Baylor College of Medicine
Houston, Texas, É.-U.

Christine Wu, Ph. D.

Professeure adjointe
Département de pharmacologie
Faculté de médecine, Université du Colorado
Denver, Colorado, É.-U.

Évaluateurs externes, GE³DS

Donald Chalmers, LL. B., LL. M.

Doyen, Faculté de droit
Université de Tasmanie
Hobart, Tasmanie
Australie

Jeffrey Kahn, Ph. D. M. PH.

Directeur et professeur, Chaire dotée de la famille Maas
en bioéthique, Center for Bioethics
Professeur
Faculté de médecine, Université du Minnesota
Minneapolis, Minnesota, É.-U.