

September 18, 2008



Dear

The Canadian Federation of Biological Societies (CFBS) is writing to you, as candidate in the upcoming federal elections, on behalf of national life science societies and associations, with members from industry, government and academic sectors. These societies and associations represent research scientists in a broad spectrum of biological and biomedical disciplines with a united purpose to promote the development of science and technology policies that will enable Canada to be competitive and meet the challenges of the 21<sup>st</sup> century. We would like to bring to your attention priority issues for consideration in formulating policy for your party and potentially for the next Government of Canada.

**1. Research Funding:** In recent years, new federal funding for scientific research has been largely targeted to specific government priorities. Although the identified priorities are strategically important, Canada must have in place the full spectrum of components necessary for effective innovation, i.e. a balance between the funding of fundamental, applied and targeted research. Annual funding increases of over 4% for the next five years, specifically for fundamental discovery research, would be required just to restore Canada to year 2000 levels.

**2. Government Science:** Reinvestment in essential, high quality scientific capability within government departments and agencies is of utmost importance to maintain capacity to perform research in specific areas of public good such as standard setting, food and drug safety and regulation, sustainable agriculture, public security, response to pandemics, climate change and energy supply. The level of support has been gradually eroding over the last several years and needs serious review.

**3. Highly-qualified Personnel:** Highly skilled personnel in the sciences and engineering are an essential requirement for a successful knowledge-based industrial sector and an outstanding academic and public research enterprise. The Federal Government must create the right incentives to correct existing and future human resource shortages in the sciences and engineering in Canada.

**4. Science Advice to Government:** Scientific and technological issues are often complex and fast moving. The system for scientific advice to Government needs to be reviewed to ensure that it receives the best independent, highly-qualified advice possible on scientific priorities, the proper and efficient allocation of scientific research funding and matters crucial to government science policy.

The election campaign needs to address the important elements related to an effective Canadian science policy. The Canadian life sciences research community would like to urge you to give consideration to the points raised in this letter and to voice your party's position and proposed solutions to these matters.

Yours sincerely,

Dr. Gabrielle Adams  
Executive Director

---

*CFBS the Voice for Life Sciences in Canada \*\* FCSB la voix des sciences de la vie au Canada*

305-1750 Courtwood Crescent, OTTAWA, Ontario, Canada K2C 2B5  
Tel.: (613) 225-8889 Fax: (613) 225-9621

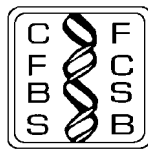
GADAMS@CFBS.ORG

BSELLS@CFBS.ORG

WANTONIOUS@CFBS.ORG

LRIAD@CFBS.ORG

WWW.CFBS.ORG



Le 18 septembre 2008

Au nom de sociétés et d'associations nationales des sciences de la vie, de membres de l'industrie, du gouvernement et du milieu universitaire, la Fédération canadienne des sociétés de biologie (FCSB) sollicite votre appui, à titre de candidat aux prochaines élections fédérales. Représentant des chercheurs scientifiques œuvrant dans un grand nombre de disciplines liées à la biologie et aux sciences biomédicales, ces sociétés et associations ont comme objectif commun de promouvoir l'élaboration de politiques en matière de science et de technologie pour que le Canada soit concurrentiel et puisse relever les défis du XXI<sup>e</sup> siècle. La Fédération désire attirer votre attention sur des points essentiels que votre parti et le prochain gouvernement du Canada devront tenir compte dans l'élaboration de ces politiques.

**1. Financement de la recherche** – Ces dernières années, les nouvelles subventions fédérales à la recherche scientifique ont été en grande partie affectées à des priorités gouvernementales particulières. Bien que ces priorités soient importantes d'un point de vue stratégique, le Canada doit avoir en place tous les éléments nécessaires pour innover de manière efficace, c'est-à-dire pour en arriver à un juste équilibre entre le financement de la recherche fondamentale, celui de la recherche appliquée et celui la recherche orientée. Pour que le Canada regagne le rang qu'il occupait en 2000, les subventions accordées annuellement à la recherche devraient être augmentées de plus de 4 % au cours des cinq prochaines années, et en particulier les subventions à la recherche fondamentale.

**2. Soutien gouvernemental à la recherche scientifique** – Le réinvestissement dans la capacité scientifique de haute qualité au sein d'agences et de ministères gouvernementaux est impératif pour que le Canada conserve sa capacité de faire de la recherche dans certains domaines d'intérêt public comme la normalisation, la réglementation et la sûreté des aliments et des drogues, l'agriculture durable, la sécurité publique, l'intervention en cas de pandémie, les changements climatiques et l'approvisionnement énergétique. Le niveau de soutien financier, qui a diminué progressivement au cours des dernières années, doit être revu.

**3. Personnel hautement qualifié** – L'embauche de personnel hautement qualifié en sciences et en génie est une nécessité absolue pour assurer la croissance de l'industrie du savoir et l'excellence des activités de recherche tant en milieu universitaire que dans le secteur public. Le gouvernement fédéral doit instaurer des mesures incitatives pour remédier aux pénuries de ressources humaines actuelles et futures dans les domaines des sciences et du génie au Canada.

**4. Conseil scientifique au gouvernement** – Les questions portant sur les sciences et la technologie sont souvent complexes et évoluent rapidement. Il convient de revoir l'actuel système de conseil scientifique pour que le gouvernement reçoive les conseils les plus indépendants et les plus éclairés possibles sur des questions scientifiques prioritaires, la façon de répartir efficacement les fonds destinés à la recherche scientifique et d'autres questions essentielles touchant les politiques du gouvernement en matière scientifique.

La campagne électorale doit permettre d'aborder les questions importantes reliées aux politiques canadiennes en matière scientifique. La communauté canadienne des chercheurs dans le domaine des sciences de la vie vous conseille vivement d'examiner les points soulevés dans la présente lettre et vous prie de lui faire connaître la position de votre parti et les solutions qu'il propose.

Veuillez agréer, l'expression de ma haute considération.

Dr. Gabrielle Adams  
Directrice générale

*CFBS the Voice for Life Sciences in Canada \*\* FCSB la voix des sciences de la vie au Canada*

305-1750 Courtwood Crescent, OTTAWA, Ontario, Canada K2C 2B5  
Tel.: (613) 225-8889 Fax: (613) 225-9621

GADAMS@CFBS.ORG

BSELLS@CFBS.ORG

WANTONIOUS@CFBS.ORG

LRIAD@CFBS.ORG

WWW.CFBS.ORG