



Memorandum

Date: September 14, 2009

To: Members of the Canadian Subatomic Physics community

From: Samir Boughaba
Team Leader, Physics and Astronomy

Subject: Subatomic Physics Section in the context of the new peer review structure of the Discovery Grants Program

Dear Members:

This memorandum is intended to follow up on the message NSERC issued on August 14, 2009 regarding the new structure for the review of Discovery grant applications, and to provide clarifications with respect to the evaluation of Subatomic Physics grant applications in this context.

As you probably know, NSERC is continuing the implementation of the recommendations made during the 2007 review of the Grant Selection Committee structure. Starting from the 2010 competition, a new conference model will fully replace the previous structure of 28 Grant Selection Committees, with the overall goal of improving the assessment of applications. The new structure will consist of 12 Evaluation Groups (www.nserc-crsng.gc.ca/Professors-Professeurs/Grants-Subs/DGPList-PSDListe_eng.asp), each of which will include a number of Sections that deal with specific topics.

The Subatomic Physics research topics (PHYS03) have been integrated to the Physics Evaluation Group for the sake of simplifying the overall structure and presenting a one-gate entry for all applicants. The Subatomic Physics research topics translate into a Subatomic Physics Section, which replaces the Subatomic Physics Grant Selection Committee (GSC 19). The Subatomic Physics Section remains a *standing review committee*, with its independent membership, separate funding envelope, and specific operating structure and evaluation procedures. We invite you to consult the recent reports of GSC 19's Chairs for further details regarding the operating mode and evaluation processes. These reports could be found on the web site of the Canadian Institute of Nuclear Physics (www.cinp.ca) and that of the Institute of Particle Physics (www.ipp.ca).

As was the case with GSC 19, the Subatomic Physics Section will continue to review all the types of grant applications: Discovery grants (Individual, Team, and Project), Research Tools and Instruments grants (categories 1, 2, and 3), and Major Resources Support grants. The Section will continue to include 12 members who represent the various sub-

disciplines in Subatomic Physics. Each member continues to typically serve a three-year term. You will find enclosed the membership of the Subatomic Physics Section for the 2010 competition.

As in the past, the assignment of applications to the Evaluation Group and Section with the most relevant expertise is made on the basis of the information provided in the notifications of intent to apply (if applicable) and the applications. The assignments are made following consultations with Section Chairs and Group Chairs, and take into account the applicants' suggestions.

As in the past, during the assignment and review processes, the Chairs, Group Chairs, and Section members will continue to identify applications for which it would be important to obtain input from members with expertise in disciplines covered by other Sections (within the same Evaluation Group) or even other Evaluation Groups. In such cases, and within the context of the new structure, *ad hoc* members may be invited to participate to the review of specific applications.

In summary, the changes related to the new review structure of Discovery grants have a limited impact on the Subatomic Physics envelope: the Subatomic Physics research topics are defined within the Physics Evaluation Group; GSC 19 is now known as the Subatomic Physics Section; and it is possible for *ad hoc* members from other Sections or Evaluation Groups to participate to the deliberations on specific applications.



Note

Date : Le 14 septembre 2009

Destinataires : Membres de la collectivité canadienne de physique subatomique

Expéditeur : Samir Boughaba
Chef d'équipe, Physique et astronomie

Objet : Section de physique subatomique dans le contexte de la nouvelle structure d'évaluation du Programme de subventions à la découverte

Chers membres,

Cette note a pour but de donner suite au message que le CRSNG a distribué en date du 14 août 2009 à propos de la nouvelle structure d'évaluation des demandes de subvention à la découverte, et de fournir des précisions quant à l'évaluation des demandes de physique subatomique dans ce contexte.

Tel que vous le savez probablement, le CRSNG poursuit la mise en œuvre des recommandations issues de l'examen de la structure des comités de sélection des subventions entrepris en 2007. À compter du concours de 2010, un nouveau modèle de conférence remplacera entièrement l'ancienne structure de 28 comités de sélection des subventions, le but général étant d'améliorer l'évaluation des demandes. La nouvelle structure consistera en 12 groupes d'évaluation (www.nserc-crsng.gc.ca/Professors-Professeurs/Grants-Subs/DGPList-PSDListe_fra.asp), dont chacun comprendra un certain nombre de sections qui seront affectées à des sujets particuliers.

Les sujets de recherche de physique subatomique (PHYS03) ont été intégrés au Groupe d'évaluation de physique dans le but de simplifier la structure générale et de présenter une seule porte d'entrée pour tous les candidats. Les sujets de recherche en physique subatomique sont couverts par une section qui remplacera le Comité de sélection des subventions en physique subatomique (CSS 19). La Section de physique subatomique demeure un *comité d'évaluation permanent* qui garde sa composition indépendante, son enveloppe de financement distincte, ainsi que son mode d'opération et les procédures d'évaluation qui lui sont propres. Nous vous invitons à consulter les récents rapports des présidents du CSS 19 pour plus de détails à propos du mode d'opération et des procédures d'évaluation. Ces rapports sont disponibles dans le site Web de l'Institut canadien de physique nucléaire (www.cinp.ca) et celui de l'Institut de physique des particules (www.ipp.ca).

Tel que dans le cas du CSS 19, la Section de physique subatomique continuera à évaluer tous les types de demandes de subventions : subventions à la découverte (individuelles,

équipe, et projet), subventions d'outils et d'instruments de recherche (catégories 1, 2, et 3), et subventions d'appui aux ressources majeures. La Section continuera de compter 12 membres représentant les divers champs de recherche de la physique subatomique. Le mandat de chaque membre demeure en principe d'une durée de trois ans. Ci-joint, vous trouverez la composition de la Section de physique subatomique pour le concours de 2010.

Comme dans le passé, l'assignation des demandes de subvention au groupe d'évaluation et à la section possédant l'expertise la plus appropriée se fait selon l'information fournie dans les avis d'intention de présenter une demande (le cas échéant) et dans les demandes. Les assignations sont faites à la suite de consultations avec les présidents de sections et les présidents de groupes et tiennent compte des suggestions des candidats.

Comme dans le passé, au cours des processus d'assignation et d'évaluation, les présidents de sections, les présidents de groupes et les membres de sections peuvent cerner les demandes pour lesquelles il serait important d'obtenir l'avis d'experts dans une ou plusieurs disciplines représentées par d'autres sections du même groupe d'évaluation ou même d'autres groupes d'évaluation. Dans de tels cas, et dans le cadre de la nouvelle structure, des membres spéciaux pourraient être invités à participer à certaines évaluations.

En résumé, les changements liés à la nouvelle structure d'évaluation des demandes de subvention ont une incidence limitée sur l'enveloppe de physique subatomique : les sujets de recherche de physique subatomique sont définis au sein du Groupe d'évaluation de physique, le CSS 19 porte maintenant le nom de Section de physique subatomique, et il est possible que des membres spéciaux provenant d'autres sections ou groupes d'évaluation puissent participer aux délibérations portant sur certaines demandes.

**Subatomic Physics Evaluation Section /
Section d'évaluation de physique subatomique**

2010 competition / Concours de 2010

**Section Membership /
Composition de la Section**

Michel Lefebvre (<i>Chair / président</i>)	University of Victoria, Canada
Juha Äystö	University of Jyväskylä, Finland
Gilles Gerbier	Commissariat à l'énergie atomique, France
David Hanna	McGill University, Canada
Garth Huber	University of Regina, Canada
David Kirkby	University of California – Irvine, U.S.A.
Randy Lewis	York University, Canada
Wolfgang Lorenzon	University of Michigan, U.S.A.
Thomas Papenbrock	University of Tennessee, Knoxville and Oak Ridge National Laboratory, U.S.A.
Moshe Rozali	University of British Columbia, Canada
Kate Scholberg	Duke University, U.S.A.
Carl Svensson	University of Guelph, Canada