

## Call for Nominations

### 2019 Gerhard Herzberg and Thermo Fisher Scientific Spectroscopy Awards

Nominations are invited for the Gerhard Herzberg Award and the Thermo Fisher Spectroscopy Award for 2019. Each nominee must be available to make a 40-min oral presentation (including questions) during the opening plenary session on 26 June 2019, at the 63<sup>rd</sup> International Conference for Analytical Sciences and Spectroscopy (ICASS), which will be held in Montreal on 25-28 June 2019.

The **Gerhard Herzberg Award** is given to a Canadian spectroscopist in recognition of distinguished scientific contributions to the field of spectroscopy, either fundamental or applied. It is typically awarded to recognize the career achievements of a prominent scientist.

The **Thermo Fisher Scientific Spectroscopy Award**, funded by Thermo Fisher Scientific, is given to a Canadian Scientist for significant achievements in the fundamental development of spectroscopic instrumentation or techniques, or for the novel application of spectroscopy to analytical problems in industry, medicine, the environment, or related fields. There are no age restrictions on this award, but preference will be given to scientists early in their careers (within about 10 years of achieving highest degree) who have clearly demonstrated outstanding potential. In addition, in recognition of the difficulty of comparing the achievements of scientists in academia, with those in government and industry, the *Thermo Fisher Scientific Award* will be given on a rotating basis to 1) scientists in academia, and 2) scientists in government or industry.

In evaluating nominees, the following general guidelines will be considered:

- For the *Herzberg Award*, the overriding factor in selection of a recipient will be the scientific impact on the field of spectroscopy.
- For the *Thermo Fisher Scientific Award*, administrative contributions such as conference organization may be considered, but the main selection factor will be scientific and technical development and application of spectroscopy.
- Notwithstanding that the *Thermo Fisher Scientific Award* is rotated between academia and government/industry, if a qualified candidate for the restricted category is not available in any specific year, then a qualified candidate from another category may be selected.
- Applications will be in effect for three years, but nominators of unsuccessful applications are encouraged to update their nomination for each competition. After three years, a nomination must be re-submitted.
- Recipients of the *Thermo Fisher Scientific Award* will be ineligible to be nominated for the *Herzberg Award* for a period of five years. To be eligible for the *Herzberg Award*, nominees will have to demonstrate significant additional achievements to those already recognized by a previous *Thermo Fisher Scientific Award*.

## **Nomination Process**

Complete nomination documentation must be received by **8 May 2019** at [christian.reber@umontreal.ca](mailto:christian.reber@umontreal.ca). The documentation should include the following:

1. a letter of nomination which includes a concise statement of the candidate's achievements,
2. a comprehensive curriculum vitae, and
3. supporting letters from at least three qualified persons. Letters from previous CSASS Award winners are particularly helpful to the Committee.

## **Appel de Candidatures**

### **Les Prix Gerhard Herzberg et de Spectroscopie de Thermo Fisher Scientific**

Un appel de candidatures est lancé pour le Prix Gerhard Herzberg et pour celui de Spectroscopie de Thermo Fisher Scientific pour 2019. Chaque candidat/e doit être disponible pour faire une présentation de 40 min le 26 juin 2019, durant la session d'ouverture plénière du 63e Congrès international sur les sciences analytiques et la spectroscopie (ICASS) qui se tiendra à Montréal du 25 au 28 juin 2019.

Le **Prix Gerhard Herzberg** est attribué à une ou un spectroscopiste canadien pour un accomplissement exceptionnel en spectroscopie, que ce soit dans un domaine fondamental ou appliqué. Il est généralement donné à une ou un scientifique établi, en reconnaissance d'une carrière hors du commun.

Le **Prix de Spectroscopie de Thermo Fisher Scientific**, commandité par Thermo Fisher Scientific, est attribué à une ou un spectroscopiste canadien pour une réalisation importante dans l'application fondamentale de la spectroscopie instrumentale ou technique ou pour des applications novatrices de la spectroscopie dans des problèmes analytiques de l'industrie, de la médecine, de l'environnement ou des domaines reliés. Il n'y a pas de restriction d'âge pour ce prix mais la préférence est accordée aux scientifiques exceptionnels qui sont en début de carrière (ayant achevé leur diplôme terminal depuis 10 ans ou moins). De plus, afin de reconnaître la difficulté de comparer les réussites des scientifiques entre le domaine académique et ceux du gouvernement et de l'industrie, le Prix de Spectroscopie de Thermo Fisher Scientific sera attribué en alternance pour 1) le secteur académique et 2) ceux du gouvernement et de l'industrie.

Les critères généraux suivants seront considérés pour évaluer les candidatures :

- Pour le *Prix Herzberg*, le facteur prédominant de sélection du récipiendaire sera l'impact scientifique dans le domaine de la spectroscopie.
- Pour le *Prix de Spectroscopie de Thermo Fisher Scientific*, les contributions administratives comme l'organisation de conférences pourront être

considérées, mais le facteur principal de sélection sera le développement scientifique et technique et l'application de la spectroscopie.

- Sans ignorer l'alternance du prix entre le secteur académique et ceux du gouvernement et de l'industrie, le prix pourra être attribué à un candidat de l'autre secteur, si aucun candidat du secteur à l'honneur n'est qualifié l'année en question.
- Les applications seront valables pour trois ans, mais les personnes en charge des nominations non sélectionnées sont encouragées à mettre les dossiers à jour à chaque compétition. Après une période de trois ans, une nomination peut être soumise de nouveau.
- Les récipiendaires du *Prix de Spectroscopie de Thermo Fisher Scientific* ne sont pas éligibles pour le *Prix Gerhard Herzberg* pour une période de cinq ans. Pour être éligible au *Prix Gerhard Herzberg*, les personnes mises en nomination doivent avoir démontré des réussites additionnelles à celles ayant permis l'obtention du *Prix de Spectroscopie de Thermo Fisher Scientific*.

### **Processus de Nomination**

Un dossier complet de nomination doit être reçu au plus tard le **8 mai 2019** à [christian.reber@umontreal.ca](mailto:christian.reber@umontreal.ca). Le dossier doit inclure les documents suivants :

1. une lettre de mise en nomination qui comprend une description succincte des réalisations du candidat ou de la candidate,
2. un curriculum vitae complet, et
3. des lettres d'appui en provenance d'au moins trois personnes qualifiées. Les lettres provenant de récipiendaires précédents de Prix de la CSASS sont particulièrement utiles au Comité.