



Call for Nominations

2022 Gerhard Herzberg Award and 2022 PerkinElmer Analytical Sciences and Spectroscopy Award

Nominations are invited for the Gerhard Herzberg Award and the PerkinElmer Analytical Sciences and Spectroscopy Award for 2022. Each nominee must be available to make a 40-min oral presentation (including questions) during the opening plenary session on 8 August 2022, at the **64th International Conference for Analytical Sciences and Spectroscopy (ICASS)**, which will be held in Kingston on 8-10 August 2022 (<https://www.csass.org/ICASS.html>).

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 **PerkinElmer Analytical Sciences and Spectroscopy Award**, funded by PerkinElmer (Canada) Inc., is given to a Canadian Scientist for significant achievements in the fundamental development of instrumentation or techniques, or for the novel application of spectroscopy, spectrometry or analytical sciences 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 *PerkinElmer Analytical Sciences and Spectroscopy 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 *PerkinElmer Analytical Sciences and Spectroscopy 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, spectrometry or analytical sciences.
- Notwithstanding that the *PerkinElmer Analytical Sciences and Spectroscopy 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 for both awards 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 *PerkinElmer Analytical Sciences and Spectroscopy 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 *PerkinElmer Analytical Sciences and Spectroscopy Award*.

Nomination Process:

Complete nomination documentation must be received by **3 June 2022** at karen.waldron@umontreal.ca. The documentation should include the following:

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

Appel de Candidatures

Le Prix Gerhard Herzberg et le Prix PerkinElmer en sciences analytiques et en spectroscopie

Un appel de candidatures est lancé pour le Prix Gerhard Herzberg et pour celui en sciences analytiques et en spectroscopie de PerkinElmer pour 2022. Chaque candidat/e doit être disponible pour faire une présentation de 40 min le 8 août 2022, durant la session d'ouverture plénière du **64e Congrès international sur les sciences analytiques et la spectroscopie (ICASS)** qui se tiendra à Kingston du 8 au 10 août 2022 (<https://www.csass.org/ICASS.html>).

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 PerkinElmer en sciences analytiques et en spectroscopie**, commandité par PerkinElmer (Canada) Inc., est attribué à une ou un spectroscopiste ou analyticien(ne) canadien pour une réalisation importante dans l'application fondamentale de la science instrumentale ou technique ou pour des applications novatrices de la spectroscopie, de la spectrométrie ou des sciences analytiques à 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 PerkinElmer en sciences analytiques et en spectroscopie 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 PerkinElmer*, 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, la spectrométrie ou les sciences analytiques.
- 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 PerkinElmer* 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 PerkinElmer en sciences analytiques et en spectroscopie*.

Processus de Nomination :

Un dossier complet de nomination doit être reçu au plus tard le **3 juin 2022** à karen.waldron@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,
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.