

Brève notice biographique professionnelle

L'ACP a beaucoup fait pour moi par le passé et je voudrais payer en retour en prêtant mon aide. Nous devons redoubler d'efforts pour convaincre tous les physiciens canadiens de l'importance que l'ACP revêt pour eux et les amener à y adhérer en plus grand nombre. Pour les jeunes physiciens, nous devons faire valoir des questions sociales pertinentes telles que la durabilité et l'environnement. Pour d'autres, nous avons besoin de faire valoir davantage la façon dont l'ACP les aide. Il nous faut en faire plus pour atteindre ceux qui enseignent la physique au niveau secondaire (j'ai pris part au projet de réduction des frais des enseignants en physique à ce niveau). Il nous faut également rendre l'ACP pertinente pour eux. *La Physique au Canada* a été un excellent moyen pour nous, mais nous devons trouver des façons de l'améliorer. Il nous faut redoubler d'efforts pour atteindre les physiciens de l'industrie. En tant que directeur d'un département de physique (2 mandats) et du collège des sciences de Concordia (3 mandats), j'ai toujours pensé que nous devions être ouverts à de nouvelles solutions aux vieux problèmes. J'ai joué bien des rôles en physique, de nombreuses années en physique des hautes énergies, y compris à présider une série de conférences internationales, et bien des années de recherche pédagogique dans cette discipline. Je ne suis pas étranger au fonctionnement de l'ACP. J'y ai occupé de nombreux postes, dont la direction de la Division de l'enseignement de la physique et les postes de président du comité des médailles en enseignement de l'ACP et de conseiller pendant plusieurs mandats (dans ce rôle, j'étais chargé de la tournée de l'ACP - Ontario et Québec).

Déclaration du candidat

Calvin S. Kalman est professeur au département de physique de l'Université Concordia depuis plus de 50 ans (34 ans en tant que professeur titulaire). Il a occupé de nombreuses fonctions au sein de l'ACP, notamment celles de président de la DEP, de conseiller (tournée de l'ACP - Ontario et Québec) et de président du comité de la médaille d'enseignement de l'ACP. Il a occupé des postes administratifs à Concordia, dont celui de directeur du Collège des sciences et de directeur du département de physique. Sur le plan international, il a été pendant de nombreuses années président de la série de conférences Hyperons Charm and Beauty Hadrons et est actuellement co-président du volet 1 de NARST. Ses responsabilités en matière d'édition comprennent celles d'éditeur associé invité de *Frontiers* et de rédacteur en chef de la série *Science and Engineering Education Sources*. Il a publié 12 livres, rédigé 141 articles pour des revues et supervisé 23 thèses. Il fait régulièrement office d'arbitre pour des revues. Il a été nommé membre du cercle de distinction du doyen de l'Université Concordia, a reçu le prix d'excellence en enseignement du doyen des arts et des sciences pour l'ensemble de ses réalisations, la médaille d'excellence en enseignement de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes et le prix d'enseignement du Conseil de l'Université Concordia pour la vie étudiante en 1998. Il a été un bénévole actif dans la communauté, notamment en tant que président du Centre communautaire Saint-Antoine 50+ et commissaire d'école à la Commission scolaire protestante du Grand Montréal.