

LAURÉAT(E)S DES MÉDAILLES ET DISTINCTIONS 2010 SOCIÉTÉ ROYALE DU CANADA (SRC)

La médaille J.B. Tyrrell en histoire

BOTHWELL, Robert – Munk Center for International Studies, University of Toronto

Auteur et co-auteur de plus de vingt livres sur l'histoire du Canada et l'histoire internationale, Robert Bothwell est l'un des chercheurs les plus prépondérants au Canada dans les domaines de l'histoire internationale et de l'histoire politique du Canada.

La bourse Alice Wilson

Cooper, Dawn M. - Département de pathologie et médecine de laboratoire, The University of British Columbia

Dawn Cooper est une biologiste moléculaire qui s'intéresse à l'évolution et à la régulation du système immunitaire. Elle étudie actuellement comment le dérèglement du mécanisme de mort cellulaire et autres signaux du système immunitaire peut avoir un effet sur la cicatrisation et le développement de fibroses et de maladies inflammatoires chroniques.

La médaille commémorative Rutherford en physique

DALNOKI-VERESS, Kari – Département de Physique et d'Astronomie, McMaster University

Kari Dalnoki-Veress est un jeune chercheur dévoué particulièrement doué pour le questionnement simple aux implications profondes. En très peu de temps, il s'est forgé une excellente réputation à l'échelle mondiale dans le domaine de la matière molle en physique et en biophysique. Dans un monde dominé par des initiatives de financement immenses et des instruments de plus en plus complexes, Kari Dalnoki-Veress est un chercheur et un directeur de recherche inspiré qui sait brillamment tirer parti de l'expérimentation directe

La médaille Lorne Pierce

GRACE, Sherrill – Département d'anglais, The University of British Columbia

Sherrill Grace enseigne la littérature et la culture canadiennes à l'University of British Columbia. Elle a publié 23 livres et plus de 200 chapitres, articles et exposés de synthèse. Elle a remporté le prix Killam 2008 du Conseil des Arts du Canada en sciences humaines et travaille actuellement sur la biographie de l'écrivain canadien Timothy Findley.

La bourse de recherche Konrad Adenauer

GRONDIN, Jean – Département de philosophie, Université de Montréal

Le professeur Jean Grondin est un philosophe de grande renommée internationale qui s'est distingué par ses travaux exceptionnels, traduits en plus de douze langues, dans le domaine de l'herméneutique, de la pensée allemande et de l'histoire de la métaphysique. Il peut être considéré aujourd'hui comme le plus important continuateur de l'œuvre de Gadamer et Ricœur

La bourse Bancroft

HAWTHORNE, Frank C. – Département des Sciences géologiques, University of Manitoba

Frank Hawthorne s'est penché sur quelques-uns des problèmes les plus fondamentaux de la minéralogie et a fait des contributions de taille à notre compréhension des facteurs qui affectent l'agencement moléculaire des minéraux. Il est bien connu pour sa capacité à synthétiser les connaissances actuelles et à présenter l'essentiel de manière claire et concise aux membres du grand public.

La médaille Miroslaw Romanowski

MACKAY, Donald – Centre for Environmental Modeling and Chemistry, Trent University

Donald Mackay est un pionnier dans l'étude du cheminement des produits chimiques dans l'environnement, qui comprend la bioaccumulation et la migration à l'échelle mondiale jusqu'à des régions éloignées comme le cercle arctique. Ses modèles de simulation quantitative, qui emploient le concept thermodynamique de la fugacité, connus sous le nom « modèles de Mackay », sont utilisés partout dans le monde pour évaluer et réguler l'exposition aux produits chimiques et les risques d'effets toxiques sur l'Homme et l'écosystème.

Le prix de l'étude du genre

MOJAB, Shahrzad – Département de l'éducation des adultes et de psychologie du counseling, University of Toronto

Chercheuse, enseignante et activiste, Shahrzad Mojab est connue dans le monde entier pour son travail sur l'impact de la guerre, de la déportation et de la violence sur l'apprentissage et l'éducation des femmes. Ses recherches empiriques exhaustives dans les communautés diasporiques au Canada, en Europe et dans les zones de conflit du Moyen-Orient ont affiné notre compréhension des relations entre les sexes, du patriarcat, de la culture et du fondamentalisme. L'un des aspects uniques du travail de la Professeure Mojab est la diffusion de connaissances au public par des moyens artistiques comme le conte, la danse, le théâtre, la peinture et le cinéma.

La médaille McLaughlin

NEMER, Mona – Faculté de médecine, Université d'Ottawa

Chercheuse et mentor acclamée à l'échelle mondiale, Mona Nemer a eu un impact fondamental et transformateur sur les sciences biomédicales, surtout dans le domaine de la cardiologie moléculaire. Son identification des gènes essentiels au développement du cœur a permis la découverte du fondement génétique de différentes formes de cardiopathies congénitales. Sa découverte des hormones natriurétiques du cœur comme marqueurs biologiques de l'insuffisance cardiaque a donné naissance à des outils de diagnostic et de pronostic qui sont aujourd'hui utilisés partout.

La médaille Pierre Chauveau

OLESON, John Peter – Dépt. des études grecques et romaines, University of Victoria

L'illustre professeur John Oleson, MSRC, University of Victoria, a publié de nombreux travaux de recherche dans un large éventail de domaines associés avec l'archéologie classique et la technologie ancienne. Il a mené ses travaux de terrain dans les déserts jordaniens, les ports romains et les épaves romaines en eaux profondes.

La médaille Flavelle

STOREY, Kenneth B. – Département de biologie et département de chimie, Carleton University

Ken Storey est connu mondialement pour ses recherches sur l'adaptation biochimique – les mécanismes moléculaires de la régulation des gènes, des protéines et des enzymes utilisés par les animaux pour exécuter des stratégies de survie uniques, dont la tolérance aux froids glaciaux, la vie sans oxygène, la résistance au dessèchement et l'hibernation chez les mammifères. Il a démontré le rôle central de la dépression du rythme métabolique contre les agressions de l'environnement et a découvert les principes biochimiques élémentaires qui permettent à un animal de faire la transition entre son état normal et son état dormant.

La médaille McNeil

WELCH, Doug – Département de physique et d'astronomie, McMaster University

Doug Welch est un astronome professionnel qui s'est toujours impliqué dans des activités d'apprentissage scientifique nombreuses et variées, comme montrer le ciel aux passants avec des télescopes, remettre sur pied et revitaliser le planétarium de la région, écrire un livre pour enfants sur l'astronomie, animer une webémission sur l'astronomie, organiser une exposition sur les supernovas, et présenter une série de discours à l'échelle nationale.

La médaille commémorative Rutherford en chimie

YUDIN, Andrei – Département de chimie, University of Toronto

Andrei Yudin a mis au point des réactifs polyvalents qui permettent d'accélérer la synthèse de molécules bioactives complexes. Les réactions qu'il a documentées sont des outils dont le champ d'application est vaste et qui permettent de synthétiser des molécules utilisées comme marqueurs spécifiques de fonctions protéiques *in vivo* et *in vitro*.