

Lives Lived

2024

Vies vécues



Dear Members of the RSC Community,

November is a special month for us. It is the time in which we meet to recognize extraordinary achievements and to celebrate excellence and engagement. It is also a time for us to honour those members of our community who have passed away over the year and to reflect on their achievements and contributions.

At the Annual General Meeting of the RSC, we do this by reading their names aloud and by asking all attendees to stand for a moment of silence in their honour. In this time of silence, we have the opportunity to appreciate how these colleagues have enriched Canada and the world through their lives and their achievements. This solemn moment of silence has been extremely meaningful to me. It has been a time to express gratitude for having had these colleagues among us and to honour their lives.

This sense of honour and gratitude is at the core of this publication, developed by the RSC. We call it *Lives Lived*. It is our hope that, in sharing these brief biographies and stories about our members, we and many others will be reminded of their efforts and contributions, and be inspired to pursue dreams and ambitions, as they did.

The individuals in this book have contributed to making Canada—and indeed the world—a better place for all. They are very much in our memories, and we are very much in their debt.

Sincerely,



Gary Libben, FRSC
Secretary



Chers membres de la communauté de la SRC,

Novembre est un mois spécial pour nous. C'est le moment où nous nous rassemblons pour reconnaître d'extraordinaires réalisations et pour célébrer l'excellence et l'engagement. C'est également le moment pour nous de rendre hommage aux membres de notre communauté qui sont décédés au cours de l'année et de méditer sur leurs réalisations et leurs contributions.

Au cours de l'assemblée générale annuelle de la SRC, nous lirons leur nom à voix haute et demanderons à tous les participants de se lever pour observer un moment de silence en leur honneur, afin de reconnaître la mesure dans laquelle ces collègues ont enrichi le Canada et le monde par leur vie et leurs réalisations. Ce moment de silence solennel est toujours extrêmement significatif pour moi. Il est l'occasion d'exprimer notre gratitude pour avoir eu ces collègues parmi nous et d'honorer leur vie.

Ce sens de l'honneur et de la gratitude est au cœur de cette publication élaborée par la SRC. Nous l'avons intitulée *Vies vécues*. En partageant ces brèves notices biographiques et histoires sur nos membres, nous espérons que leurs efforts et leurs contributions se rappelleront à nous et à plusieurs autres personnes, et qu'ils sauront nous inspirer à réaliser nos rêves et nos ambitions, comme ils l'ont fait eux-mêmes.

Les personnes présentées dans ce livre ont contribué à faire du Canada — et du monde tout entier — un meilleur endroit pour tous. Elles sont très présentes dans nos mémoires et nous leur devons beaucoup.

Salutations sincères,



Gary Libben, MSRC
Secrétaire

Academy of Arts and Humanities | Académie des arts, des lettres, et des sciences humaines

John Burbidge, 1936-2023.....	4
Gershon Hundert, 1946-2023	5
James McConica, 1930-2023	6
Margaret Elizabeth Waterson, 1922-2024.....	7

Academy of Social Sciences | Académie des sciences sociales

Albert Bregman, 1936-2023.....	9
H. Patrick Glenn. 1940-2014	10
George F. MacDonald, 1938-2020.....	11
Benoît Pelletier, 1960-2024	12
Peter H. Russell, 1932-2024	13
Nathaniel Rutter, 1932-2023	14
John Saul, 1938-2023.....	15
Endel Tulving, 1927-2023.....	16

Academy of Science | Académie des sciences

John Bandler, 1941-2023	18
Louis Bernatchez, 1960-2023	19
Hubert Gabrielse, 1926-2024.....	20
Roy Hyndman, 1940-2023.....	21
Keith Ingold, 1929-2023.....	22
Michael James, 1940-2023.....	23
Kenneth J. Kasha, 1933-2022.....	24
Ian Manners, 1961-2023.....	25
Yoshio Masui, 1931-2024	26
Edith McGeer, 1923-2023	27
Jeremy McNeil, 1944-2024	28
Hubert Reeves, 1932-2023.....	29
Harvey Richer, 1944-2023.....	30
Ian Grote Stirling, 1941-2024	31
Edward James Woods, 1936-2024.....	32

College of New Scholars | Collège de nouveaux chercheurs

Karen Bakker, 1971-2023.....	34
------------------------------	----



*Academy of Arts and
Humanities*



*Académie des arts, des
lettres, et des sciences
humaines*

John Burbidge, 1936–2023, Elected in 1998

Professor Emeritus John Burbidge began teaching at Trent in the Philosophy department in July 1970. During his time at the University, he served in several key roles including master of Champlain College (1977), chair of the Philosophy Department (1985 – 1990, 1991), faculty rep on the Board of Governors (1989-1991), acting registrar, and associate vice president for Student Services. He was also a long-time member of the Friends of the Bata Library. He retired from the University in July 1999.

In 1992, Prof. Burbidge was presented with the University's Distinguished Research Award in recognition of his significant research and substantial contributions to Philosophy. He was also named fellow of the Royal Society of Canada in 1998 and was elected honorary president of the Hegel Society of Great Britain in 2008.

Prof. Burbidge is the author of several books and publications, including *Historical Dictionary of Hegelian Philosophy*, and *The Logics of Hegel's Logic*. In retirement, Prof. Burbidge continued to ponder philosophical questions and in 2013 he published a systematic discussion of questions in epistemology and the philosophy of logic, entitled *Ideas, Concepts, and Reality*, followed in 2014 by *Cause for Thought: An Essay in Metaphysics*. In his retirement, Prof. Burbidge also developed an interest in bookbinding and repair and restored volumes originating from the 17th to the 21st centuries.

For over 35 years, Prof. Burbidge and his wife Barbara have been loyal Trent supporters, generously supporting numerous initiatives at the University, including the Bata Library, Gilbert Ryle Lecture Endowment, and a variety of student support prizes, bursaries, and awards. Prof. Burbidge and Barbara are also proud Trent parents – their children James and Elizabeth both graduated from Trent.

Trent University extends heartfelt sympathies to the family and friends of Prof. Burbidge and to all who knew him at Trent.



Le professeur émérite John Burbidge a commencé à enseigner à l'Université Trent en juillet 1970, au Département de philosophie. Au cours de sa carrière à l'Université, il a occupé plusieurs postes clés, notamment ceux de maître du Champlain College (1977), de directeur du Département de philosophie (1985-1990, 1991), de représentant de la Faculté au Conseil des gouverneurs (1989-1991), de registraire par intérim et de vice-président associé aux services aux étudiants. Il a également été pendant longtemps un membre des Amis de la bibliothèque Bata. Il avait pris sa retraite en juillet 1999.

En 1992, le professeur Burbidge a reçu le Prix pour les éminentes recherches de l'Université en reconnaissance de ses recherches importantes et de ses contributions substantielles dans le domaine de la philosophie. Il a également été nommé membre de la Société royale du Canada en 1998 et a été élu président honoraire de la Hegel Society of Great Britain en 2008.

Le professeur Burbidge est l'auteur de plusieurs livres et publications, dont *Historical Dictionary of Hegelian Philosophy* et *The Logics of Hegel's Logic*. À la retraite, le professeur Burbidge a continué à réfléchir à des problèmes philosophiques et, en 2013, il a publié une analyse systématique des questions d'épistémologie et de philosophie de la logique, intitulée *Ideas, Concepts, and Reality*, suivie en 2014 de *Cause for Thought: An Essay in Metaphysics*. À la retraite, le professeur Burbidge s'est également découvert un intérêt pour la reliure et la réparation des livres et a restauré des volumes datant du XVIIe au XXIe siècle.

Pendant plus de 35 ans, le professeur Burbidge et son épouse Barbara ont fidèlement et généreusement soutenu de nombreuses initiatives de l'Université Trent, notamment la bibliothèque Bata, le fonds de dotation Gilbert Ryle et divers prix de soutien aux étudiants et bourses d'études et de perfectionnement. Le professeur Burbidge et Barbara sont également de fiers parents de l'Université Trent, leurs enfants James et Elizabeth étant tous deux diplômés de l'établissement.

L'Université Trent présente ses sincères condoléances à la famille et aux amis du professeur Burbidge, ainsi qu'à toutes les personnes qui l'ont côtoyé.

Gershon Hundert, 1946–2023, Elected in 2011

Professor of History and Leonor Segal Professor of Jewish Studies, Gershon was a gifted historian, a beloved colleague, teacher, and mentor to many during his 48-year career at McGill.

A Fellow of the Royal Society of Canada since 2011, Gershon Hundert was an internationally recognized leader in the study of the Jewish past and particularly the Jewish experience in East Central Europe. Indeed, he almost single-handedly brought the study of early modern East European Jewish history out of its insular state, fully realizing the dictum that there can be no study of Polish history without Jewish history and no study of Jewish history without Polish history. To do so, Gershon had to learn Hebrew, Yiddish, Polish, Russian and Latin, acquire a deep knowledge of both Jewish and European history, and grapple with complex rabbinic and Jewish mystical texts.

Gershon Hundert was a model for academics who wish to pursue scholarship of the highest order while holding significant administrative positions on campus and beyond. He served four terms as Chair of the Department of Jewish Studies and raised over 3 million dollars to support its work. Gershon was also Chair and a long-time member of the Graduate Committee of the Department of History and chaired several search committees within the Faculty of Arts.

In addition to his impressive service to the McGill community, Gershon was President of the American Academy for Jewish Research (2014-2018); the Editor of *Polin: Studies in Polish Jewry* (1992-1999); played a pivotal role as a key historical expert in curating the eighteenth-century gallery at the Polin Museum of the History of Polish Jews in Warsaw; the President of the Polish Jewish Heritage Foundation of Canada (1987-1999); and served as an external reviewer for dozens of journal articles, book manuscripts, scholarly prizes, tenure and promotion committees, and programs of Jewish studies undergoing cyclical review.

A modest person, gracious and generous, erudite and wise, master of the perfect quip, and always genial, Gershon Hundert will be sorely missed by all who had the pleasure to know him.



Professeur d'histoire et professeur d'études juives Leonor Segal, Gershon Hundert fut un historien de talent et un collègue et un enseignant apprécié, ainsi qu'un mentor pour de nombreuses personnes au cours de ses 48 années de carrière à l'Université McGill.

Membre de la Société royale du Canada depuis 2011, il a été un chef de file de renommée internationale de l'étude de l'histoire juive et en particulier de la vie des Juifs en Europe centrale orientale. En effet, il a presque à lui seul sorti l'étude de l'histoire juive du début de l'Europe de l'Est moderne de son état insulaire, concrétisant pleinement le dicton selon lequel on ne peut étudier l'histoire polonaise sans étudier l'histoire juive, et vice versa. Pour ce faire, M. Hundert a dû apprendre l'hébreu, le yiddish, le polonais, le russe et le latin, acquérir une connaissance approfondie de l'histoire juive et européenne, et scruter des textes rabbiniques et mystiques juifs très complexes.

Gershon Hundert restera un modèle pour les universitaires qui souhaitent poursuivre des études de haut niveau tout en occupant des postes administratifs importants sur le campus et au-delà. Il a présidé pendant quatre mandats le Département d'études juives et a obtenu plus de trois millions de dollars de subventions pour ses travaux. Il a également été président et membre de longue date du comité des études supérieures du Département d'histoire et a présidé plusieurs comités de recherche de la Faculté des arts.

Outre les services impressionnants qu'il a rendus à la communauté de l'Université McGill, M. Hundert a été président de l'American Academy for Jewish Research (2014-2018) et rédacteur de la revue *Polin : Studies in Polish Jewry* (1992-1999); a joué un rôle essentiel en tant qu'expert historique dans la conservation de la galerie du XVIII^e siècle au Musée Polin de l'histoire des Juifs polonais à Varsovie; a été président de la Polish Jewish Heritage Foundation of Canada (1987-1999); et a été examinateur externe pour des dizaines d'articles de revues, de manuscrits de livres, de prix universitaires, de comités de titularisation et de promotion, et de programmes d'études juives assujettis à des examens cycliques.

Modeste, affable, généreux, érudit et sage, maître de la répartie et toujours aimable, Gershon Hundert manquera cruellement à tous ceux et celles qui ont eu le plaisir de le connaître.

James McConica, 1930–2023, Elected in 1987

Fr. James Kelsey McConica, CSB, a world-renowned scholar who served as President of the University of St. Michael's College from 1984 to 1990 and then as Praeses of the Pontifical Institute of Mediaeval Studies (PIMS) from 1996 to 2008, has died at the age of 93.

"St. Michael's has lost a dear friend whose leadership both at the University and at PIMS was extraordinary," said St. Michael's President David Sylvester. "A gifted administrator and academic, Fr. McConica's research and teaching on Erasmus and Thomas More drew international attention and acclaim. His impact continues to be felt in the Office of the President and his vision for the University remains an influence."

With more than 50 publications to his name, Fr. McConica's interests included Erasmus, More, northern humanism to 1550, intellectual history, and historical theology.

The list of honours and accomplishments earned in his lifetime was lengthy and impressive. Fr. McConica was the first Roman Catholic priest since the English Reformation to be named a fellow of All Souls College. He was named an Officer of the Order of Canada, with his citation noting his editing and interpretation on the *Collected Works of Erasmus*, as well as *The History of the University of Oxford*. A Fellow of the Royal Society of Canada, and a Corresponding Fellow of the British Academy, he also served as a Member of the International Commission on English in the Liturgy.

The Order of Canada citation describing Fr. McConica as "a classic humanist whose influence resonated through academic circles and beyond."



Le père James Kelsey McConica, CSB, universitaire de renommée mondiale qui a été président du Université St. Michael's College de 1984 à 1990, puis président de l'Institut pontifical d'études médiévales (PIMS) de 1996 à 2008, est décédé à l'âge de 93 ans.

« Le Collège St. Michael's a perdu un ami très cher dont le leadership, tant au sein de l'établissement qu'au PIMS, fut extraordinaire », a déclaré David Sylvester, président du collège. « Administrateur et universitaire de talent, les recherches et l'enseignement du père McConica sur Érasme et Thomas More ont attiré l'attention et les éloges de la communauté internationale. Son impact continue à se faire sentir au sein du bureau du président et sa vision de l'établissement reste toujours influente. »

Au fil de plus de 50 publications à son actif, le père McConica s'est notamment intéressé à Érasme, à More, à l'humanisme nordique jusqu'en 1550, à l'histoire intellectuelle et à la théologie historique.

La liste des distinctions qu'il a reçues et de ses réalisations est longue et impressionnante. Le père McConica a été le premier prêtre catholique romain depuis la Réforme anglaise à être nommé membre de l'All Souls College. Il a été titré Officier de l'Ordre du Canada, sa citation soulignant les travaux d'édition et d'interprétation qu'il a réalisés pour les ouvrages *Collected Works of Erasmus* et *The History of the University of Oxford*. Membre de la Société royale du Canada et Corresponding Fellow de la British Academy, il a également été membre de l'International Commission on English in the Liturgy.

La citation à l'Ordre du Canada du père McConica le décrit comme « un humaniste classique dont l'influence a résonné au sein et au-delà des cercles universitaires ».

Margaret Elizabeth Waterson, 1922–2024, Elected in 2011

Elizabeth's life was as full as it was long. Born in Montreal, she enjoyed a very happy childhood, and with the help of her Aunt Zoë, Elizabeth learned to read before kindergarten.

As an adult, Elizabeth began her undergraduate studies at McGill, but during World War II, she transferred to the University of Toronto, earning her BA from Trinity College in 1944. Academic life suited her well and she kept on, earning postgraduate degrees from Bryn Mawr College (MA) and University of Toronto (PhD). She met and married Douglas Waterston, who had a degree in agriculture from Macdonald College, while working on her PhD.

Her first teaching assignment was at Sir George Williams College (now Concordia University), where she taught returning war vets from 1945-58. When Doug was appointed editor of the London-based *Farmer's Advocate*, the family, along with their three children, relocated to Ontario. Elizabeth joined the faculty of the University of Western Ontario from 1958-67, had two more children, and made friends with many of the poets, painters, and patrons there, putting London on the map. While Doug was appointed Director of Information at the newly formed University of Guelph, Elizabeth joined the inaugural English Department, as professor from 1967-87, chair from 1974-77, and eventually professor emerita in 1989.

A founding member of the Association of Canadian University Teachers of English, and of the Association for Canadian and Québec Literatures, Elizabeth was also a founding editor of *Canadian Children's Literature* and President of the Humanities Association of Canada from 1977-79. Elizabeth's numerous academic works include "Survey: A Short History of Canadian Literature" (1973), "Canada to 1900: The Travellers" (1989), and "Children's Literature in Canada" (1992).

In 2010, Elizabeth was appointed to the Order of Ontario. In 2011, she was elected a Fellow of the Royal Society of Canada. In 2018, she was appointed a Member of the Order of Canada and was a co-recipient (with Mary Rubio) of the inaugural L.M. Montgomery Institute Legacy Award.



La vie d'Elizabeth Waterson a été aussi remplie que longue. Née à Montréal, elle a connu une enfance très heureuse et, avec l'aide de sa tante Zoé, a appris à lire avant la maternelle.

Adulte, elle a entrepris ses études de premier cycle à l'Université McGill, mais pendant la Seconde Guerre mondiale, elle a décidé de poursuivre ses études à l'Université de Toronto, obtenant son baccalauréat au Collège Trinity en 1944. La vie universitaire lui convenant bien, elle a subséquemment obtenu sa maîtrise au Collège Bryn Mawr et son doctorat à l'Université de Toronto. C'est alors qu'elle préparait son doctorat qu'elle a rencontré et épousé Douglas Waterston, diplômé en agriculture du Collège Macdonald.

Sa première affectation en tant qu'enseignante a été au Sir George Williams College (aujourd'hui l'Université Concordia), où elle a enseigné aux vétérans de guerre de 1945 à 1958. Lorsque son époux a été nommé rédacteur en chef de la revue *Farmer's Advocate*, basée à London, le couple et ses trois enfants ont déménagé en Ontario. Mme Waterson s'est alors jointe à l'équipe de l'Université Western Ontario, où elle est restée de 1958 à 1967. Au cours de cette période, elle a eu deux autres enfants et s'est liée d'amitié avec de nombreux poètes, peintres et mécènes, qui ont ensemble contribué à faire connaître la ville de London. Lorsque son époux a été nommé directeur de l'information à la nouvelle Université de Guelph, Mme Waterson s'est jointe au Département de lettres anglaises de l'établissement, où elle a été professeure de 1967 à 1987 et présidente de 1974 à 1977, et où elle a acquis le titre de professeure émérite en 1989.

Membre fondatrice de l'Association of Canadian University Teachers of English et de l'Association des littératures canadienne et québécoise, Mme Waterson a également été rédactrice fondatrice de la revue *Canadian Children's Literature/Littérature canadienne pour la jeunesse* ainsi que présidente de la Humanities Association of Canada, de 1977 à 1979. Parmi les nombreux ouvrages savants publiés par Mme Waterson, citons *Survey : A Short History of Canadian Literature* (1973), *Canada to 1900: The Travellers* (1989) et *Children's Literature in Canada* (1992).

En 2010, elle a été nommée à l'Ordre de l'Ontario. En 2011, elle a été élue membre de la Société royale du Canada. En 2018, Elizabeth Waterson a été nommée Membre de l'Ordre du Canada et a été co-récipiendaire (avec Mary Rubio) du premier Legacy Award du L.M. Montgomery Institute.



*Academy of Social
Sciences*



*Académie des sciences
sociales*

Albert Bregman, 1936-2023, Elected in 1995

McGill Professor Emeritus Albert Stanley Bregman died peacefully on May 18, 2023. Born in Toronto on September 15, 1936, to Harry and Mary (nee Abel), Prof. Bregman studied at the University of Toronto, Yale (PhD 1963) and Harvard, where he researched human memory. In 1965, he joined the Psychology Department at McGill University in Montreal, where he spent his entire career. His work centered on the fields of experimental psychology and cognitive science. He is best known for having developed the field of auditory scene analysis in his 1990 book, *Auditory Scene Analysis: The Perceptual Organization of Sound*.

Prof. Bregman received many accolades and awards in his lifetime, including elections as a Fellow to the Royal Society of Canada, the Canadian Psychological Association, and the American Psychological Association. In 1995, he was awarded the Jacques Rousseau Medal for interdisciplinary contributions by the l'Association francophone pour le savoir (Acfas). In 2004, he received the Canadian Psychological Association Donald O. Hebb Award for Distinguished Contributions to Psychology as a Science, and in 2012, the Queen Elizabeth II Diamond Jubilee Medal.

Prof. Bergman was an exceptional man and an exceptional scientist. He is remembered and loved by all as kind, humorous and modest. His trademark suspenders and shorts indicated that he was someone who did not take himself too seriously. His hobbies included birdwatching and playing the harmonica, and he always enjoyed being with friends and family, endlessly debating the meaning of life.



Albert Stanley Bregman, professeur émérite à l'Université McGill, est décédé paisiblement le 18 mai 2023. Né à Toronto le 15 septembre 1936, de Harry et Mary (née Abel), M. Bregman a étudié à l'Université de Toronto, à l'Université Yale (doctorat en 1963) ainsi qu'à l'Université Harvard, où il a mené des recherches sur la mémoire humaine. En 1965, il s'est joint au Département de psychologie de l'Université McGill, à Montréal, où il est resté toute sa carrière. Ses travaux se sont principalement inscrits dans les domaines de la psychologie expérimentale et des sciences cognitives. Il est surtout connu pour avoir exploré le sujet de l'analyse des scènes auditives dans son ouvrage de 1990, *Auditory Scene Analysis : The Perceptual Organization of Sound*.

Le professeur Bregman a reçu de nombreuses distinctions et prix au cours de sa vie, ayant notamment été élu membre de la Société royale du Canada, de la Société canadienne de psychologie et de l'American Psychological Association. En 1995, l'Association francophone pour le savoir (Acfas) lui a décerné la médaille Jacques Rousseau pour ses contributions interdisciplinaires. En 2004, il a reçu le prix Donald O. Hebb de la Société canadienne de psychologie pour ses contributions scientifiques remarquables à la psychologie et, en 2012, il s'est vu décerner la Médaille du jubilé de diamant de la Reine Elizabeth II.

Le professeur Bergman était un homme et un scientifique d'exception. Tous se souviendront agréablement de sa gentillesse, de son humour et de sa modestie. À la vue de ses bretelles et de ses shorts caractéristiques, on devinait facilement qu'il ne se prenait pas trop au sérieux. Il aimait observer les oiseaux et jouer de l'harmonica, et adorait être entouré de ses amis et de sa famille, souvent pour débattre sans fin du sens de la vie.

H. Patrick Glenn. 1940–2014, Elected in 1999

Professor Glenn's forty-three-year career at McGill University began in 1971, when he and his wife Jane Matthews Glenn were hired by the Faculty of Law. Originally from Toronto and a member of the Bar of British Columbia, Glenn embodied the cosmopolitan spirit that characterizes McGill: he had studied law at Queen's University and Harvard Law School before completing a doctorate in law at Strasbourg. He spoke flawless French and immersed himself in the academic and legal community of the province of Quebec.

Professor Glenn was one of the world's most respected authorities in private international law and comparative civil procedure. He laid the foundation for a deep understanding of legal traditions from a rich historical and comparative perspective. In contrast to scholars who emphasized differences and incommensurability between national legal traditions, Glenn claimed that law had been, throughout history, the product of a rich dialogue between local legal forms. He imagined the reconciliation of laws as a means to the reconciliation of peoples.

Glenn published several monographs on comparative law, each of which was widely acknowledged as a canon that redefined the field. His book *Legal Traditions of the World: Sustainable Diversity in Law*, now in its fifth edition, was a global success. This work was awarded the Grand Prize (Canada Prize) by the International Academy of Comparative Law in 1998. It is, by all accounts, the definitive book on the meaning, scope, past and future of legal traditions. H. Patrick Glenn's voice was unique – informed by the broad culture and originality of an unconventional Renaissance man.



La carrière de quarante-trois ans du professeur Glenn à l'Université McGill a débuté en 1971, lorsque son épouse Jane Matthews Glenn et lui-même ont été engagés par la Faculté de droit. Originaire de Toronto et membre du barreau de la Colombie-Britannique, M. Glenn incarnait l'esprit cosmopolite qui caractérise McGill : il avait étudié le droit à l'Université Queen's et à la Harvard Law School avant d'obtenir son doctorat en droit à Strasbourg. Il parlait un français impeccable et s'était intégré dans la communauté universitaire et juridique de la province de Québec.

Le professeur Glenn était l'une des autorités les plus respectées au monde en matière de droit international privé et de procédure civile comparée. Il avait jeté les bases d'une compréhension approfondie des traditions juridiques dans une riche perspective historique et comparative. Contrairement aux universitaires qui mettent l'accent sur les différences et l'incommensurabilité entre les différentes traditions juridiques nationales, M. Glenn soutenait que le droit avait été, tout au long de l'histoire, le produit d'un riche dialogue entre les diverses formes juridiques locales. Il imaginait la réconciliation des lois comme un moyen de réconcilier les peuples.

Le professeur Glenn a publié plusieurs monographies sur le droit comparé, chacune d'entre elles étant largement reconnue comme une œuvre fondamentale qui a redéfini le domaine. Son livre *Legal Traditions of the World: Sustainable Diversity in Law*, qui en est à sa cinquième édition, a connu un succès mondial. Cet ouvrage lui a mérité le Grand prix (Prix Canada) de l'Académie internationale de droit comparé en 1998. Il s'agit, de l'avis général, de l'ouvrage de référence sur la signification, la portée, le passé et l'avenir des traditions juridiques. La voix de H. Patrick Glenn était tout à fait unique, nourrie de la vaste culture et de l'originalité d'un esprit universel non conformiste.

George F. MacDonald, 1938-2020, Elected in 1999

Dr. George F. MacDonald was a distinguished archaeologist and an adjunct professor in the Department of Archaeology and the Department of Indigenous Studies at Simon Fraser University (SFU).

Shortly after completing his PhD at Yale University, MacDonald rose through the ranks of the National Museums of Canada to become its president in 1983. He was the guiding force behind the conception and development of the Canadian Museum of Civilization (now the Canadian Museum of History), a world-class institution and monument to the rich cultural diversity of our country.

MacDonald's appreciation and respect for the First Peoples of B.C.'s Northwest Coast opened his interest in the diverse cultural expressions that occupied so much of his life. MacDonald's work was truly his passion. Among many of his contributions to Canadian museology and heritage studies was his early embrace of technology and his recognition of how it can bring cultures together.

He played a pivotal role bringing to life the Bill Reid Foundation and Gallery in downtown Vancouver, as well as the Bill Reid Centre for Northwest Coast Art Studies at SFU, which cares for the George and Joanne MacDonald Northwest Coast Collection. The collection reflects the MacDonalds' admiration and respect for the cultures of the Northwest Coast and their work with communities along the coast.

Among the many honours he received throughout his life, MacDonald was recognized by the Government of Canada with the Order of Canada (2006) and a Queen's Jubilee Medal (2012).



George F. MacDonald était un éminent archéologue et professeur associé au Département d'archéologie et au Département d'études autochtones de l'Université Simon Fraser (SFU).

Peu après avoir obtenu son doctorat à l'Université de Yale, il a gravi les échelons des Musées nationaux du Canada pour en devenir le président en 1983. Il est à l'origine de la conception et de la réalisation du Musée canadien des civilisations (aujourd'hui le Musée canadien de l'histoire), une institution d'envergure internationale qui met magnifiquement en relief la riche diversité culturelle de notre pays.

L'appréciation et le respect de M. MacDonald pour les premiers peuples de la côte du Nord-Ouest de la Colombie-Britannique ont éveillé son intérêt pour les diverses expressions culturelles qui ont occupé une grande partie de sa vie. M. MacDonald était véritablement passionné par son travail. Parmi les nombreuses contributions qu'il a apportées à la muséologie canadienne et aux études sur le patrimoine du pays, on pourrait notamment citer chez lui l'application précoce des outils technologiques et la reconnaissance de leur pouvoir de rapprocher les cultures.

Il a joué un rôle essentiel dans la création de la Fondation Bill Reid et de la galerie portant le même nom, au centre-ville de Vancouver, ainsi que du Bill Reid Centre for Northwest Coast Art Studies à l'Université Simon Fraser, qui administre la collection de George et Joanne MacDonald d'objets de la côte du Nord-Ouest. Cette collection témoigne de l'admiration et du respect qu'avaient M. et Mme MacDonald pour les cultures de la côte du Nord-Ouest et du travail qu'ils ont accompli avec les communautés de cette région.

George F. MacDonald a reçu de nombreuses distinctions au cours de sa vie. Il a entre autres été décoré par le gouvernement du Canada de l'Ordre du Canada (2006) et de la Médaille du jubilé de la Reine (2012).

Benoît Pelletier, 1960–2024, élu en 2015

Benoît Pelletier, éminent constitutionnaliste à la Faculté de droit civil de l'Université d'Ottawa et ancien ministre provincial du Québec, nous a quittés le 30 mars dernier, à l'âge de 64 ans.

Rigueur, pertinence, constance : les qualificatifs utilisés par ses proches collaborateurs dans leurs hommages se ressemblent, que l'on parle de sa vie politique, de son rôle d'analyste dans les médias, ou de son travail comme professeur. Des qualités qui font de lui une personnalité incontournable partout où il a mis les pieds. Surtout au sein de la communauté universitaire, où son départ se fera sentir.

Arrivé à la Section de droit civil en 1990, Benoît Pelletier a introduit des milliers d'étudiants au droit constitutionnel, dont de nombreux professeurs actuels. Il est le plus récent récipiendaire de la Pomme d'or, un prix pour l'excellence en enseignement remis par les étudiantes et étudiants de la Section. L'héritage de ce grand homme se perpétuera entre les murs de notre Faculté pour encore longtemps.

Les éloges à son égard ont transcendé l'échiquier politique et les lignes partisans, fait notoire dans notre époque marquée par la polarisation. Cela témoigne de la qualité de son engagement, de sa capacité à bâtir des ponts, notamment dans sa vision d'un fédéralisme canadien renouvelé, mais d'abord et avant tout de sa grande gentillesse.

Nous offrons nos plus sincères condoléances à l'épouse de Benoît Pelletier, Danièle, ses enfants, Florence, Françoise, Jean-Christophe et Mathilde, ainsi qu'à leurs familles.



Benoît Pelletier, an eminent constitutional scholar at the University of Ottawa's Faculty of Civil Law and former Quebec provincial minister, passed away on March 30 at the age of 64.

Rigor, relevance, consistency: the adjectives used by his close associates in their tributes to him are consistent, whether they refer to his political life, his role as an analyst in the media, or his work as a teacher. All qualities that have made him a key figure wherever he set foot, especially within the academic community, where his departure will be deeply felt.

Having joined the Civil Law Section in 1990, Benoît Pelletier introduced thousands of students to constitutional law, including many current professors. He is the most recent recipient of the Pomme d'or, an award for teaching excellence granted by the Section's students. The legacy of this great man will live on within the walls of our Faculty for a long time to come.

The praise he earned has transcended the political spectrum and party lines, which is remarkable in these polarized times and a testimony to the quality of his commitment, to his ability to build bridges, particularly towards his vision of a renewed Canadian federalism, but first and foremost to his great kindness.

Our most heartfelt condolences go to Benoît Pelletier's wife Danièle, his children Florence, Françoise, Jean-Christophe and Mathilde, and their families.

Peter H. Russell, 1932–2024, Elected in 1988

Peter left this world on January 10, 2024, leaving behind a legacy of unparalleled contributions in the fields of political science, judicial politics, and Canadian Constitutional Law.

In addition to many other prestigious career awards, Peter was recognized by the American Political Science Association with the Mildred A. Schwartz Award, a testament to his significant impact in the field. Peter dedicated nearly four decades of his life to the University of Toronto, where he served as a professor of political science and was honoured with the special designation of University Professor in 1994. His tenure, spanning from 1958 to 1996, saw the nurturing of countless minds and the shaping of political discourse in Canada. Peter's passion for his field was matched only by his dedication to his students, leaving an indelible mark on generations of aspiring political scientists.

Peter's illustrious career extended beyond the classroom. He served as the Principal of Innis College at the University of Toronto from 1972 to 1977, and he was the founding principal of Senior College at University of Toronto. He served as president of the Canadian Political Science Association in 1990-91 and was elected a Fellow of the Royal Society of Canada. His extensive involvement in various commissions and task forces included his role as Research Director on the McDonald Commission on Certain Activities of the RCMP, and the Federal Task Force on Comprehensive Land Claims. In recognition of his outstanding contributions, Peter was appointed a Companion of the Order of Canada, highlighting his profound influence on the nation's political landscape.

A prolific author, Peter's scholarly works, including *Two Cheers for Minority Government*, *Constitutional Odyssey*, *Recognizing Aboriginal Title* and *Canada's Odyssey*, have left an indelible mark on the study of Canadian politics and constitutional law. Peter was a leading scholar of Canadian constitutional law and governance, but he also served as a consultant to many global democratic institutions.

May Peter rest in eternal peace, his legacy enduring through the minds of the countless individuals he inspired and the positive changes he brought to the realms of academia and public service.



Peter Russell a quitté ce monde le 10 janvier 2024, laissant derrière lui un héritage de contributions inégalées dans les domaines des sciences politiques, de la politique judiciaire et du droit constitutionnel canadien.

Parmi les nombreuses autres récompenses prestigieuses qui ont jalonné sa carrière, soulignons le prix Mildred A. Schwartz de l'American Political Science Association, qui témoigne de l'impact très important qu'il a eu dans le domaine. M. Russell a consacré près de quarante ans de sa vie à l'Université de Toronto, où il a enseigné les sciences politiques et a reçu le titre honorifique de University Professor en 1994. De 1958 à 1996, le professeur a formé d'innombrables esprits et façonné le discours politique au Canada. Sa passion pour son domaine n'avait d'égal que son dévouement envers ses étudiants, lui qui a laissé une marque indélébile sur des générations d'aspirants politologues.

L'illustre carrière de Peter a rayonné au-delà des murs de la salle de classe. Il a été directeur du Collège Innis de l'Université de Toronto de 1972 à 1977 et directeur fondateur du Collège des aînés de l'Université de Toronto. Il a été président de l'Association canadienne de science politique en 1990-1991 et a été élu membre de la Société royale du Canada. Il a participé à de nombreuses commissions et groupes de travail, notamment en tant que directeur de la recherche de la Commission d'enquête McDonald sur certaines activités de la GRC et du Groupe de travail fédéral sur les revendications territoriales globales. En reconnaissance de sa contribution exceptionnelle et de sa profonde influence sur le paysage politique canadien, M. Russell a été nommé Compagnon de l'Ordre du Canada.

Auteur prolifique, il aura marqué à jamais l'étude de la politique et du droit constitutionnel canadiens par ses ouvrages, notamment *Two Cheers for Minority Government*, *Constitutional Odyssey*, *Recognizing Aboriginal Title* et *Canada's Odyssey*. Il fut un éminent spécialiste du droit constitutionnel et de la gouvernance au Canada, mais il a également été consultant auprès de nombreuses institutions démocratiques mondiales.

Que Peter Russell repose dans une paix éternelle, lui dont l'héritage perdurera à travers l'esprit des innombrables personnes qu'il a inspirées et les changements positifs qu'il a apportés dans les domaines de la recherche universitaire et du service public.

Nathaniel Rutter, 1932–2023, Elected in 1992

Nat grew up in Framingham Massachusetts, the second of two children. After graduating from Boston's Tufts University, he began his amazing love affair with geology and requisite travel and collaboration.

Nat emigrated to Canada with his family in 1962. First, to Edmonton's University of Alberta where Nat completed his PhD, then on to Calgary as a geologist for the Geological Survey of Canada. In 1975, Nat returned to Edmonton by way of Ottawa (one and a half years) and commenced his long and beloved tenure, including a nine-year stint as chair, with the University of Alberta Geology department.

Nat's accolades and achievements are astonishing. He is an elected officer of the Order of Canada, has been awarded honorary doctorate degrees from universities in China, Argentina, and the United States, was an advisor to NATO's program on The Science of Global Environmental Change, a founder and editor-in-chief for the Quaternary International journal, was a fellow in the Explorer's Club of New York, has been awarded Distinguished Career Awards from seemingly every international geoscience organization, was a member of the Canadian Commission for UNESCO and the magnitude of his published body of work is astounding; it includes hundreds of referred research papers, book reviews, and guidebooks. His scholarly publications span almost 50 years (1962-2012).

In 2018, Nat along with more than a little help from English scholar Marie and son Chris (always the smartest guy in the room), finished his memoir "A Life Well Traveled."



Nathaniel Rutter, second d'une famille de deux enfants, a grandi à Framingham, dans le Massachusetts. Après l'obtention de son baccalauréat à l'Université Tufts de Boston, il a amorcé sa formidable histoire d'amour avec la géologie et les voyages et collaborations nécessaires pour l'assouvir.

M. Rutter a émigré au Canada avec sa famille en 1962. Il a d'abord obtenu son doctorat à l'Université de l'Alberta, à Edmonton, puis il a travaillé à Calgary, comme géologue pour la Commission géologique du Canada. En 1975, il est retourné à Edmonton en faisant un détour par Ottawa (un an et demi) et a entamé son long et cher mandat au Département de géologie de l'Université d'Alberta, qu'il a dirigé pendant neuf ans.

Sa carrière a par la suite été ponctuée de remarquables distinctions et réalisations. Il a été élu Officier de l'Ordre du Canada, a reçu des doctorats honorifiques d'universités en Chine, en Argentine et aux États-Unis, a été conseiller du programme scientifique de l'OTAN sur les changements environnementaux mondiaux, fondateur et rédacteur en chef de la revue Quaternary International et membre de l'Explorer's Club de New York, a reçu des prix pour l'ensemble de sa carrière de presque toutes les organisations géoscientifiques dans le monde et a été membre de la Commission canadienne pour l'UNESCO. L'ampleur de son œuvre publiée est tout simplement stupéfiante : elle comprend des centaines de documents de recherche, de critiques de livres et de manuels. Ses publications savantes couvrent presque un demi-siècle de vie (1962-2012).

En 2018, avec l'aide de Marie, une spécialiste des lettres anglaises, et de son fils Chris (toujours le plus futé du groupe), il a rédigé ses mémoires, intitulés A Life Well Traveled (Une vie bien voyagée).

John Saul, 1938-2023, Elected in 2004

Saul, who inspired colleagues, students, and those outside academia, with his rigorous analysis and passion, joined York in 1973 and taught in the Department of Politics for 35 years until reaching age 70 in 2008.

He was a pre-eminent scholar on the politics of southern Africa, particularly regarding the liberation struggles in that region during the 20th century. His scholarly output is prodigious: over 20 academic books, over 70 book chapters, over 80 refereed journal articles and over 180 conference publications.

Saul was a Fellow of the Royal Society of Canada; the recipient of honorary degrees from universities in Canada and Africa; and the recipient of a Lifetime Achievement Award from the Canadian Association of African Studies.

Not only did Saul conduct groundbreaking and internationally recognized research, but he was also in the forefront of working towards social change in southern Africa, active both on that continent (teaching there, cumulatively, for a decade) and at home in Canada. In Canada, he founded the Toronto Committee for the Liberation of Southern Africa and remained active in that Committee's wide range of activities for three decades. One of the initiators of the progressive Canadian journal *This Magazine*, he remained part of the team for more than a decade as a key writer and editor.

Saul's contributions to York University are many and varied, including being a department Chair. He inaugurated numerous undergraduate courses on African topics and, more generally, on development concerns. He supervised significant doctoral dissertations and contributed to new graduate courses and other initiatives, linked to both African studies and development studies.



John Saul, qui a inspiré tant de collègues, d'étudiants et de personnes extérieures au monde universitaire par la rigueur de ses analyses et sa passion, a commencé à travailler à l'Université York en 1973, où il a enseigné au Département des sciences politiques pendant 35 ans, jusqu'à l'âge de 70 ans, soit jusqu'en 2008.

Il était un éminent spécialiste de la politique de l'Afrique australe, en particulier des luttes de libération menées dans cette région au cours du XXe siècle. Sa production scientifique fut prodigieuse : plus de 20 ouvrages universitaires, plus de 70 chapitres de livres, plus de 80 articles de revues arbitrées et plus de 180 publications pour des conférences.

Il était membre de la Société royale du Canada; a reçu des diplômes honorifiques d'universités canadiennes et africaines; et l'Association canadienne d'études africaines lui a décerné un prix pour l'ensemble de sa carrière.

Non seulement M. Saul a-t-il mené des recherches novatrices et internationalement reconnues, mais il a également joué un rôle de premier plan dans l'évolution sociale survenue en Afrique australe, tant sur le continent (où il a enseigné pendant une décennie) que chez lui au Canada. Au Canada, il a fondé le Toronto Committee for the Liberation of Southern Africa et a continué à participer aux nombreuses activités de ce comité pendant trois décennies. L'un des initiateurs de la revue canadienne progressiste *This Magazine*, il est resté membre de l'équipe pendant plus d'une décennie à titre d'auteur clé et de rédacteur.

Les contributions apportées par M. Saul à l'Université de York, notamment comme directeur de département, sont nombreuses et diversifiées. Il a inauguré de nombreux cours de premier cycle sur des sujets liés à l'Afrique et, plus généralement, au développement. Il a supervisé d'importantes thèses de doctorat et a contribué au lancement de nouveaux cours de deuxième cycle et à d'autres initiatives ayant trait à la fois aux études africaines et aux études sur le développement.

Endel Tulving, 1927–2023, Elected in 1979

University Professor Emeritus Endel Tulving— one of the most influential researchers in cognitive psychology — died peacefully on September 11, 2023.

His work on the structure of long-term memory revolutionized the field and set the stage for decades of memory researchers. The starting point for this was separating procedural memory (largely unconscious, such as how one rides a bicycle) from declarative memory (largely conscious, the recollection of facts and events). One of his major contributions was partitioning declarative memory into semantic memory (recalling facts) and episodic memory (recalling personal experiences).

Tulving coined the term “mental time travel” as he believed that it is our ability to relive previous episodic events in our minds that allow us to imagine our future episodes. He was also a pioneer in the neuroscience of memory and was an early user of newly developed neuroimaging methods, such as positron emission tomography (PET), to determine areas of brain activity during the acquisition and recollection of memories.

A giant in the field of cognitive psychology, he also represented the critical shift in the U of T Department of Psychology’s transition from a counseling/therapy unit following the World Wars, to the experimental science-based department it continues to be to this day.

During his long career he became a Fellow of the Royal Societies of Canada and London, and an Officer of the Order of Canada.



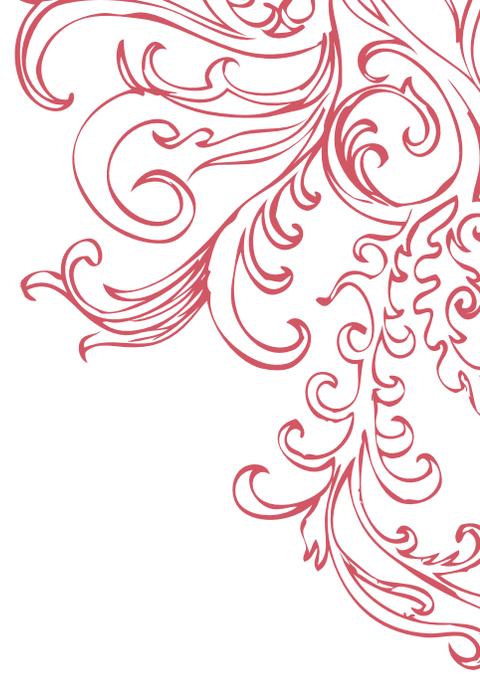
Endel Tulving, titré University Professor Emeritus et l’un des chercheurs les plus influents du domaine de la psychologie cognitive, est décédé paisiblement le 11 septembre 2023.

Ses travaux sur la structure de la mémoire à long terme ont révolutionné le domaine et ouvert la voie à des décennies de recherches sur la mémoire. Le point de départ de ces travaux fut la séparation entre la mémoire procédurale (mémoire largement inconsciente, utilisée par exemple pour faire du vélo) et la mémoire déclarative (mémoire largement consciente, associée au souvenir des faits et des événements). L’une de ses principales contributions a été de diviser la mémoire déclarative en mémoire sémantique (rappel des faits) et mémoire épisodique (rappel des expériences personnelles).

M. Tulving a inventé l’expression du « voyage mental dans le temps », lui qui soutenait que c’est grâce à notre capacité à revivre dans notre esprit des événements épisodiques antérieurs que nous pouvons entrevoir les épisodes futurs. Il a également été un pionnier des neurosciences de la mémoire et a été l’un des premiers utilisateurs des nouvelles méthodes de neuro-imagerie, telles que la tomographie par émission de positrons (TEP), pour déterminer les régions du cerveau qui sont actives pendant l’acquisition et le rappel des souvenirs.

Un géant dans le domaine de la psychologie cognitive, il a également amorcé un tournant décisif dans la transition du Département de psychologie de l’Université de Toronto, qui est passé d’une unité de counseling et de thérapie, après les guerres mondiales, au département fondé sur la science expérimentale qu’il est encore aujourd’hui.

Au cours de sa longue carrière, il s’est vu nommé membre de la Royal Society de Londres et de la Société royale du Canada, ainsi qu’Officier de l’Ordre du Canada.



Academy of Science



Académie des sciences

John Bandler, 1941-2023, Elected in 1986

John Bandler, a world-renowned engineer, researcher and teacher passed away on September 28, 2023, at the age of 81, leaving an indelible mark on McMaster University and the Canadian microwave technology industry.

Born to Jewish refugees from Vienna, Bandler's academic journey led him from Cyprus to the United Kingdom, where he graduated with First Class Honours in electrical engineering from the University of London in 1963. He arrived in Canada in 1967 for a postdoctoral fellowship at the University of Manitoba before settling at McMaster in 1969.

There, he served as a professor, later becoming Dean of Engineering and eventually Professor Emeritus in 2000. During his tenure, Bandler founded Optimization Systems Associates Inc. (OSA), later acquired by Hewlett-Packard, and significantly influenced microwave circuitry design with more than 500 published articles and important cost reductions in electronic systems development.

Beyond his significant research contributions, Bandler played a vital role in coaching graduate students for McMaster's Three Minute Thesis competition, enhancing their ability to communicate complex ideas concisely. "It's difficult to think of the Faculty of Engineering without thinking of John Bandler," said Heather Sheardown, Dean of McMaster Engineering.

Bandler's accolades include the IEEE Canada McNaughton Gold Medal and the Queen Elizabeth II Diamond Jubilee Medal. In 2016, he was appointed Officer of the Order of Canada for his contributions to engineering. In 2023, his exceptional service was recognized by McMaster's Faculty of Engineering for leaving an enduring mark on engineering and education.



John Bandler, ingénieur, chercheur et enseignant de renommée mondiale, est décédé le 28 septembre 2023, à l'âge de 81 ans, après avoir laissé une marque indélébile sur l'Université McMaster et l'industrie canadienne de la technologie des micro-ondes.

Né de réfugiés juifs de Vienne, son parcours universitaire l'a mené de Chypre au Royaume-Uni, où il a obtenu en 1963 un diplôme en génie électrique, avec très grande distinction, de la University of London. Il est arrivé au Canada en 1967 pour faire des études postdoctorales à l'Université du Manitoba, avant de s'établir à l'Université McMaster en 1969.

Il y fut professeur, avant d'être nommé doyen de la Faculté de génie, puis professeur émérite en 2000. Dans ses fonctions, M. Bandler a fondé la société Optimization Systems Associates Inc. (OSA), rachetée plus tard par Hewlett-Packard, et a influencé de manière importante la conception des circuits hyperfréquences, ayant publié plus de 500 articles et généré d'importantes réductions de coûts dans le développement des systèmes électroniques.

Au-delà de ses importantes contributions à la recherche, M. Bandler a joué un rôle essentiel dans l'encadrement des étudiants diplômés participant au Concours de thèse de trois minutes de l'Université McMaster, les aidant à améliorer leur capacité à communiquer avec concision des idées complexes. « Il est difficile de penser à la Faculté de génie sans penser à John Bandler », a déclaré Heather Sheardown, doyenne de la Faculté de génie de l'Université McMaster.

John Bandler a notamment reçu la Médaille d'or McNaughton de l'IEEE Canada et la Médaille du jubilé de diamant de la reine Élisabeth II. En 2016, il a été nommé Officier de l'Ordre du Canada pour ses contributions au génie et, en 2023, la Faculté de génie de l'Université McMaster a reconnu ses services exceptionnels, qui ont laissé une marque durable sur les milieux de l'ingénierie et de l'éducation.

Louis Bernatchez, 1960–2023, Elected in 2011

A specialist in fish biology, aquaculture and conservation genetics, Louis Bernatchez was one of the first researchers to explore the uncharted scientific waters at the confluence of molecular biology and ecology. He was also among the first to understand the wealth of information to be found there and to exploit it successfully. His vision and determination enabled him to produce a vast body of work that has become a reference internationally. Sadly, the career of this pioneer of molecular ecology came to a premature end on September 28, 2023. He was 63.

Louis Bernatchez devoted his career to the sustainable management of aquatic resources. Professor at Université Laval since 1995, Director of the Institute of Integrative and Systems Biology and holder of the Canada Research Chair in Genomics and Conservation of Aquatic Resources, he tackled both fundamental questions concerning the evolution of fish and very concrete issues such as the stocking of water bodies and the exact identification and true provenance of fish sold in grocery stores. He also spearheaded major genomics projects that led to improved environmental monitoring of various species and contributed to the development of aboriginal fisheries in Canada's North.

Training the next generation of scientists always was an integral part of Louis Bernatchez's mission as a professor. He supervised over 100 master's and doctoral students, as well as some 40 postdoctoral fellows. Twenty of his former students are now university professors. Upon receiving the Marie-Victorin Award in 2012, Quebec's highest distinction in the natural sciences and engineering fields, he said: "I'm proud to have helped Quebec shine in the scientific world, but the contribution I'm most proud of is having trained the next generation of biologists."



Spécialiste de la biologie des poissons, d'aquaculture et de génétique de la conservation, Louis Bernatchez a été parmi les premiers chercheurs à explorer les eaux scientifiques peu fréquentées au confluent de la biologie moléculaire et de l'écologie. Il a aussi été parmi les premiers à comprendre la richesse des informations qui s'y trouvaient et à les exploiter avec succès. Son flair et sa détermination lui ont permis de livrer une volumineuse œuvre scientifique qui a fait école dans le monde. Malheureusement, la carrière de ce pionnier de l'écologie moléculaire a pris fin prématurément le 28 septembre 2023, à l'âge de 63 ans.

Louis Bernatchez a consacré l'essentiel de sa carrière à la gestion durable des ressources aquatiques. Professeur à l'Université Laval depuis 1995, directeur de l'Institut de biologie intégrative et des systèmes et titulaire de la Chaire de recherche du Canada en génomique et conservation des ressources aquatiques, il s'est intéressé tant à des questions de nature fondamentale touchant l'évolution des poissons et qu'à des problèmes très concrets comme l'ensemencement des plans d'eau ou la provenance réelle des poissons vendus en épicerie. Il a aussi été à l'origine de projets majeurs en génomique qui ont permis une meilleure surveillance environnementale de différentes espèces ou contribué au développement des pêches autochtones dans le Nord canadien.

La formation de la relève scientifique a été une préoccupation constante chez Louis Bernatchez. Il a dirigé plus de 100 étudiantes et étudiants à la maîtrise et au doctorat ainsi qu'une quarantaine de stagiaires postdoctoraux. Vingt de ses anciens étudiants sont maintenant professeurs universitaires. Au moment de recevoir en 2012 le prix Marie-Victorin, la plus haute distinction décernée au Québec en sciences naturelles et en génie, Louis Bernatchez déclarait d'ailleurs : « Je suis fier d'avoir fait rayonner le Québec dans le monde scientifique, mais la contribution dont je suis le plus fier, c'est d'avoir formé la relève en biologie. »

Hubert Gabrielse, 1926–2024, Elected in 1975

Dr. Hubert Gabrielse passed away in West Vancouver, March 11, 2024 shortly after his 98th Birthday.

He is survived by wife Jean, his sister Johanna (Bobby von Bormann), son Peter, daughter Nancy (Owen Broad), four grandchildren, Tanya (Chris Sorrentino), Liam, Clare and Ivy and 2 great grand-daughters Amelia and Ella.

Hu graduated with a degree in Geological Engineering from the University of British Columbia and earned a PhD in Geology from Columbia University in New York where he also met his future wife, Jean.

Hu's career spanned six decades working as a research scientist for the Geological Survey of Canada during which time he did extensive mapping of the Northern Cordillera of British Columbia, southeast Yukon and southwest district of Mackenzie and contributed to more than 100 geological publications. He was a member of the Royal Society of Canada and the New York Academy of Sciences. He is a recipient of both the Ambrose Medal and the Logan Medal given by the Geological Association of Canada for outstanding contribution to the development of the earth sciences in Canada. He was also a well-respected mentor to many students and young scientists who worked in the Cordilleran.

Hu loved opera, classical music, the VSO, BC Lions, hockey and baseball (go Yankees!) He was a great lover of the outdoors and nature, enjoyed long walks, golf, skiing and travel. He was an active member of Highlands United Church and in later years looked forward to his weekly men's breakfast group get togethers.

Everything he did was imbued with his playful sense of humour for which he will be forever remembered.



Hubert Gabrielse est décédé à Vancouver Ouest, le 11 mars 2024, peu après son 98e anniversaire.

Hu, de son surnom, laisse dans le deuil son épouse Jean, sa sœur Johanna (Bobby von Bormann), son fils Peter, sa fille Nancy (Owen Broad), quatre petits-enfants, Tanya (Chris Sorrentino), Liam, Clare et Ivy, et deux arrière-petites-filles, Amelia et Ella.

Il avait obtenu son diplôme d'ingénieur géologue à l'Université de la Colombie-Britannique et son doctorat en géologie à l'Université Columbia, à New York, où il avait rencontré sa future épouse Jean.

Hu a ensuite fait carrière en tant que chercheur scientifique à la Commission géologique du Canada, une carrière qui a chevauché six décennies. Au cours de cette période, il a réalisé de nombreuses cartographies de la Cordillère canadienne, depuis le nord de la Colombie-Britannique au sud-ouest du district de Mackenzie, en passant par le sud-est du Yukon, et a contribué à plus de 100 publications géologiques. Il était membre de la Société royale du Canada et de la New York Academy of Sciences. Il s'est vu décerner la médaille Ambrose et la médaille Logan par l'Association géologique du Canada pour sa contribution exceptionnelle au développement des sciences de la Terre au Canada. Il a également été un mentor pour de nombreux étudiants et jeunes scientifiques ayant œuvré dans la région de la Cordillère.

Hu affectionnait l'opéra, la musique classique, l'Orchestre symphonique de Vancouver, les Lions de la C.-B., le hockey et le baseball (go Yankees!). Grand amateur de plein air et de nature, il adorait les longues promenades, le golf, le ski et les voyages. Il a été un membre actif de la Highlands United Church et, au cours des dernières années de sa vie, il attendait avec impatience ses réunions hebdomadaires avec son groupe de petits déjeuners entre hommes.

Tout ce qu'il faisait était imprégné de son sens de l'humour ludique dont nous nous souviendrons toujours.

Roy Hyndman, 1940–2023, Elected in 1989

Roy Hyndman was a research scientist at the Pacific Geoscience Centre and adjunct professor in the School of Earth and Ocean Science at the University of Victoria. He left an outsized footprint on the world through his decades of groundbreaking geophysical research and hundreds of academic publications that changed our collective understanding of how the world works, through the hundreds of young scientists and students he mentored and inspired throughout his long career, and through the example he set for his family and friends with his integrity, self-discipline, curiosity and profound love for his family.

Roy was a Fellow of the Royal Society of Canada, president of the Canadian Geophysical Union, director of the Pacific Geoscience Centre, chair of the Ocean Observatory Council, Professor Emeritus at UVic, and recipient of the Canadian Geophysical Union J. Tuzo Wilson medal for contributions to geophysics in Canada and the Geological Association of Canada Logan Medal for contributions to geoscience in Canada. When he passed away at age 83, his last paper sat in draft on his desk.



Roy Hyndman était chercheur au Pacific Geoscience Centre et professeur associé à la School of Earth and Ocean Science de l'Université de Victoria. Ses décennies de recherches géophysiques avant-gardistes et centaines de publications universitaires qui ont changé notre compréhension collective du fonctionnement de notre planète, les centaines de jeunes scientifiques et d'étudiants qu'il a guidés et inspirés tout au long de sa longue carrière ainsi que l'exemple qu'il a donné à sa famille et à ses amis par son intégrité, son autodiscipline, sa curiosité et l'amour profond qu'il vouait à sa famille auront laissé une empreinte hors du commun sur notre monde.

M. Hyndman fut membre de la Société royale du Canada, président de l'Union géophysique canadienne, directeur du Pacific Geoscience Centre, président de l'Ocean Observatory Council et professeur émérite à l'Université de Victoria. Il s'était vu remettre la médaille J. Tuzo Wilson par l'Union géophysique canadienne, pour sa contribution à la géophysique canadienne, et l'Association géologique du Canada lui avait décerné la médaille Logan pour sa contribution au savoir géoscientifique canadien. Au moment de son décès, à l'âge de 83 ans, son dernier article trônait à l'état de brouillon sur son bureau.

Keith Ingold, 1929–2023, Elected in 1969

Keith Ingold was born on May 31, 1929, in Leeds, England to Sir Christopher Ingold and Lady Hilda Usherwood, both prominent physical organic chemists. Following in his parents' footsteps, Keith completed his BSc in Chemistry in 1949 at University College London, where his father was Head of the Department. Upon obtaining his PhD in Chemistry from Oxford University at the age of 22, he immigrated to Canada to take a position at the National Research Council (NRC) in Ottawa. After two years of postdoctoral research at the University of British Columbia, he returned to the NRC in 1955 as a research officer, later becoming head of the Free Radical Chemistry Section. He remained at the NRC for the rest of his career, retiring at 87.

Over his lifetime, he received numerous accolades, including the Chemistry Society Petroleum Chemistry Award, Linus Pauling Award, Royal Society of London Davy Medal, ACS Arthur C. Cope Scholar Award, ACS James Flack Norris Award, Gerhard Herzberg Gold Medal for Science and Engineering, Royal Society (London) Royal Medal, Gold Medal 'Angelo Mangini' of the Organic Chemistry Division of the Italian Chemical Society, and the Royal Society (London) Sir Derek Barton Gold Medal. He was inducted into the Royal Society of Canada's Academy of Science in 1969, named an Officer of the Order of Canada in 1995, and received honorary doctorates from several institutions.

Dr. Ingold and his colleagues made outstanding contributions to international science by quantifying free-radical chemistry, enabling him to apply his findings in new ways that have had considerable impact on the petroleum and plastics industries. Best known for his work on the application of the chemistry of free radicals in living organisms—specifically the human body—his investigations into the role of oxidation in the aging process have pioneered the understanding of the role of Vitamin E as an antioxidant in medicine and health.

He will be remembered by chemists the world over for his remarkable contributions.



Keith Ingold est né le 31 mai 1929 à Leeds, en Angleterre, de Sir Christopher Ingold et de Lady Hilda Usherwood, tous deux d'éminents physico-chimistes organiques. Suivant les traces de ses parents, M. Ingold a obtenu son baccalauréat en chimie en 1949 à l'University College de Londres, au Département dirigé alors par son père. Après avoir obtenu son doctorat en chimie à l'Université d'Oxford à l'âge de 22 ans, il a émigré au Canada pour occuper un poste au Conseil national des recherches du Canada (CNRC) à Ottawa. Après deux années de recherches postdoctorales à l'Université de la Colombie-Britannique, il est retourné en 1955 travailler au CNRC, à titre d'agent de recherche, avant d'être promu chef de la Section de la chimie des radicaux libres. Il est resté au CNRC jusqu'à la fin de sa carrière, ayant pris sa retraite à l'âge de 87 ans.

Au cours de sa vie, il a reçu de nombreuses distinctions, notamment le Prix de la chimie du pétrole de la Chemistry Society, le prix Linus Pauling, la médaille Davy de la Royal Society de Londres, le prix du chercheur Arthur C. Cope et le prix James Flack Norris de l'American Chemical Society, la médaille d'or Gerhard Herzberg pour la science et l'ingénierie, la Médaille royale de la Royal Society (Londres), la médaille d'or Angelo Mangini de la division de la chimie organique de la Société italienne de chimie et la médaille d'or Sir Derek Barton de la Royal Society (Londres). Il a été intronisé à l'Académie des sciences de la Société royale du Canada en 1969, a été nommé Officier de l'Ordre du Canada en 1995 et s'est vu décerner des doctorats honorifiques de plusieurs universités.

Keith Ingold et ses collègues ont apporté une contribution exceptionnelle à la recherche scientifique internationale en quantifiant les propriétés chimiques des radicaux libres, ce qui lui a permis d'appliquer ses découvertes d'une manière nouvelle, laquelle a eu un impact considérable sur les industries du pétrole et du plastique. Plus connu pour ses travaux sur l'application de la chimie des radicaux libres chez les organismes vivants – en particulier chez l'humain – ses recherches sur le rôle de l'oxydation dans le processus de vieillissement ont permis de mieux comprendre le rôle que joue la vitamine E en tant qu'antioxydant en médecine et dans le domaine de la santé.

Les chimistes du monde entier se souviendront longtemps de ses remarquables contributions.

Michael James, 1940–2023, Elected 1985

Born in Vancouver, British Columbia on May 16, 1940, Michael grew up in Winnipeg, Manitoba, where he graduated from Kelvin High School. In high school and during his early university years, Michael was a top track and field athlete and won many awards, especially for shotput and hurdling. Michael received a BSc and MSc from the University of Manitoba, where he studied chemistry and geology, respectively.

In 1966, Michael earned his doctorate from Oxford University, where he studied the science of crystallography under Nobel Laureate Prof. Dorothy Hodgkin, OM, FRS. Michael was dedicated to understanding the chemical mechanisms of life, and his research career extends over 50 years at the Department of Biochemistry, University of Alberta. In 1975, Michael was offered a research sabbatical at the Weizmann Institute in Rehovot, Israel where he and his family lived for a year. During this time, they also toured much of Wales and England, which is where Michael's family originated. Over the course of his career, he had become a world-renowned expert in the structure and mechanisms of enzymes, and he is considered by many to be the grandfather of protein X-ray crystallography in Canada. Some of his seminal work led to the development of novel drugs to treat bacterial infections, HIV, and hypertension. Michael trained over 20 PhD students and 30 post-doctoral fellows, many of whom now run major laboratories across Canada and around the world. Among his many accomplishments, Michael was elected Fellow of the Royal Society of Canada in 1985 and Fellow of the Royal Society of London in 1989. He was appointed as an Officer of the Order of Canada in 2023 for his groundbreaking contributions to the field of protein crystallography.



Né à Vancouver, en Colombie-Britannique, le 16 mai 1940, Michael James a grandi à Winnipeg, au Manitoba, obtenant son diplôme d'études secondaires à la Kelvin High School. À l'école secondaire et pendant ses premières années universitaires, M. James a été un athlète de haut niveau, remportant de nombreuses médailles, en particulier dans les disciplines du lancer du poids et de la course de haies. Il a obtenu son baccalauréat ès sciences en chimie et sa maîtrise ès sciences en géologie à l'Université du Manitoba.

En 1966, il a obtenu son doctorat à l'Université d'Oxford, où il a étudié la cristallographie sous la direction de la professeure Dorothy Hodgkin, OM, FRS et lauréate du prix Nobel. M. James s'est consacré à la compréhension des mécanismes chimiques de la vie, sa carrière de chercheur au Département de biochimie de l'Université d'Alberta s'étendant sur plus d'une cinquantaine d'années. En 1975, il s'est vu offrir une année sabbatique de recherche à l'Institut Weizmann de Rehovot, en Israël, où il a vécu avec sa famille. Pendant cette période, lui et les siens ont également visité une grande partie du Pays de Galles et de l'Angleterre, d'où la famille de Michael est originaire. Au cours de sa carrière, il est devenu un expert de renommée mondiale dans le domaine de la structure et des mécanismes des enzymes et il est considéré par beaucoup comme le grand-père de la cristallographie aux rayons X des protéines au Canada. Certains de ses travaux fondamentaux ont conduit à la mise au point de nouveaux médicaments pour le traitement des infections bactériennes, du VIH et de l'hypertension. M. James a formé plus de 20 doctorants et 30 postdoctorants, dont beaucoup dirigent aujourd'hui de grands laboratoires au Canada et ailleurs dans le monde. Parmi ses nombreux hauts faits, il a été élu membre de la Société royale du Canada en 1985 et membre de la Royal Society of London en 1989. Michael James a été nommé Officier de l'Ordre du Canada en 2023 pour ses contributions novatrices au domaine de la cristallographie des protéines.

Kenneth J. Kasha, 1933–2022, Elected in 1990

Ken Kasha was born in 1933 to J. Clarence and Mary Kasha and grew up on their farm near Lacombe, Alberta. He attended the University of Alberta, where he earned both a Bachelor and Master of Science in Agriculture, followed by a PhD in plant genetics from the University of Minnesota.

At the University of Alberta, Ken met his future wife, Marion. They married in August 1958 and had two children. Over the years, the family lived in St. Paul, Minnesota, Ottawa, and eventually Guelph, where Ken became a Professor in the Crop Science/Plant Agriculture Department at the University of Guelph, later earning the title of University Professor Emeritus.

He pioneered an innovative technique in crop production called haploidy, which significantly reduced the breeding time for new barley strains. This breakthrough made him a key figure in the field of plant biotechnology. Over the years, Ken received numerous prestigious awards for his contributions, including being named an Officer of the Order of Canada, receiving the Ernest C. Manning Award, an honorary degree from the University of Calgary, and being named a Fellow of the Royal Society of Canada.

Ken's passion for his work, commitment to mentoring graduate students, and strong work ethic drove his career, leading to global recognition and invitations to present his research around the world, from England to Australia.



Ken Kasha est né en 1933 de J. Clarence et Mary Kasha et a grandi sur leur ferme près de Lacombe, en Alberta. Il a fréquenté l'Université de l'Alberta, où il a obtenu un baccalauréat et une maîtrise en sciences agricoles, avant d'obtenir un doctorat en génétique végétale à l'Université du Minnesota.

C'est à l'Université de l'Alberta que M. Kasha a rencontré sa future épouse, Marion. Ils se sont mariés en août 1958 et ont eu deux enfants. Au fil des ans, la famille a vécu à St. Paul, au Minnesota, à Ottawa et enfin à Guelph, où M. Kasha s'est trouvé un poste de professeur au Département des sciences des cultures et de l'agriculture végétale, obtenant plus tard le titre de professeur émérite de l'université.

Il a conçu une technique novatrice de production végétale, l'haploïdie, qui a permis de réduire considérablement le temps nécessaire à la sélection des nouvelles souches d'orge. Cette percée a fait de lui une figure clé du domaine de la biotechnologie végétale. Au cours de sa carrière, il a reçu de nombreuses récompenses prestigieuses pour ses contributions, notamment le titre d'Officier de l'Ordre du Canada, le prix Ernest C. Manning, un diplôme honorifique de l'Université de Calgary et sa sélection comme membre de la Société royale du Canada.

Sa passion pour son travail, son encadrement soutenu des étudiants de troisième cycle et sa solide éthique de travail ont été les moteurs de la carrière de Ken Kasha, ce qui lui a valu une reconnaissance internationale et des invitations à présenter ses recherches dans le monde entier, de l'Angleterre à l'Australie.

Ian Manners, 1961-2023, Elected in 2001

Dr. Ian Manners was world-leading scientist in the Department of Chemistry at the University of Victoria, where he worked as a professor and Canada 150 Research Chair from 2018 to 2023. An alumnus of the University of Bristol, he completed his post-doctoral fellowship at the University of Aachen and Pennsylvania State University and was appointed assistant professor at the University of Toronto in 1990 and full professor in 1995. In 2006, he was recruited back to Bristol University, where he was appointed the highly prestigious Marie Curie Chair.

Dr. Manners was renowned for his development of novel synthetic approaches involving catalysis and self-assembly and their applications in molecular chemistry, polymer and materials science, nanoscience, optoelectronics, biomedicine, and energy-related science research. He published more than 800 peer-reviewed research articles and his h-index of 123 is comparable to recent chemistry Nobel laureates.

Dr. Manners' contributions to teaching and research training for undergraduate students, graduate students and postdoctoral fellows were exceptional. More than 150 alumni of his research group now hold prominent positions in industrial or government research, or academic positions in Canada and around the world.

A fellow of the European Academy of Sciences, the Royal Society, and Royal Society of Canada, he was awarded more than 20 national and international honours, including the E.W.R. Steacie Prize, the Henry Marshall Tory Medal of the RSC, the Royal Society of Chemistry De Gennes Prize, and the Alfred P. Sloan Fellowship.



Ian Manners était un scientifique de renommée mondiale, ayant été professeur et titulaire d'une Chaire de recherche Canada 150 au Département de chimie de l'Université de Victoria de 2018 à 2023. Ancien élève de l'Université de Bristol, il a été boursier postdoctoral à l'Université d'Aix-la-Chapelle et à l'Université d'État de la Pennsylvanie, avant d'être nommé professeur adjoint à l'Université de Toronto en 1990, puis professeur titulaire en 1995. En 2006, il a été recruté par l'Université de Bristol, où il a été nommé titulaire de la très prestigieuse chaire Marie Curie.

M. Manners était réputé pour ses méthodes de synthèse novatrices fondées sur la catalyse et l'autoassemblage, ainsi que pour leurs applications en chimie moléculaire, en sciences des polymères et des matériaux, en nanosciences, en optoélectronique, en biomédecine et en recherches scientifiques liées à l'énergie. Il a publié plus de 800 articles de recherche évalués par des pairs et son indice h de 123 était comparable à celui des récents lauréats du prix Nobel de chimie.

La contribution de M. Manners à l'éducation et à la formation à la recherche de nombreux étudiants de premier cycle et diplômés ainsi que de boursiers postdoctoraux a été tout à fait exceptionnelle. Plus de 150 anciens étudiants qui ont œuvré au sein de son groupe de recherche occupent aujourd'hui des postes importants dans les secteurs de la recherche industrielle ou gouvernementale, ou encore des postes universitaires au Canada ou ailleurs dans le monde.

Membre de l'Académie européenne des sciences, de la Royal Society et de la Société royale du Canada, il s'est vu décerner plus de 20 distinctions nationales et internationales, dont le prix E.W.R. Steacie, la médaille Henry Marshall Tory de la SRC, le prix De Gennes de la Royal Society of Chemistry et la bourse Alfred P. Sloan.

Yoshio Masui, 1931–2024, Elected in 2003

Born in Kyoto, Japan in 1931, Masui earned undergraduate, master's and doctoral degrees at Kyoto University before joining the University of Toronto in 1968, driven by a desire for "freedom for research – neither interference with nor solicitation for choices of research projects".

A celebrated cell biologist, he dedicated over fifty years to the university. Masui held the title of professor emeritus in the Department of Zoology from 1968 to 2006 and in the Department of Cell and Systems Biology from 2006 until 2024, both within the Faculty of Arts & Science.

Masui made several important discoveries, including revealing details on how eggs mature and uncovering clues as to how cancer can arise from uncontrolled cell growth. He played a key role in making developmental biology an essential discipline.

Over his long research career, Masui earned many prestigious awards, including the Manning Award for Innovation (1990) for what the judges called "a major step forward in the battle against cancer." He also received the Gairdner International Award in 1992 for "contributions in the field of cell cycle regulation" and the Albert Lasker Medical Research Award in 1998—often called America's Nobel Prize—for "pioneering genetic and molecular studies that revealed the universal machinery for regulating cell division". Masui was elected a Fellow of the Royal Society in 1998 and was awarded the Order of Canada in 2003.

Described as "one of Canada's finest scientists" by the Order of Canada, Masui was revered by colleagues and students for his wisdom, curiosity and generosity. He died on April 18 at the age of 93.



Né à Kyoto, au Japon, en 1931, Yoshio Masui a obtenu une licence, une maîtrise et un doctorat à l'Université de Kyoto, avant de se joindre à l'Université de Toronto en 1968, motivé qu'il était par la volonté de jouir d'une « liberté de recherche – sans interférence ni sollicitations au regard du choix des projets de recherche ».

Biologiste cellulaire de renom, Y. Masui consacrera plus de cinquante ans de sa vie à son nouvel établissement. Il a porté le titre de professeur émérite au Département de zoologie de 1968 à 2006 et au Département de biologie cellulaire et systémique de 2006 à 2024, tous deux au sein de la Faculté des arts et des sciences.

Il a fait plusieurs découvertes importantes, notamment en révélant des détails sur la maturation des œufs et des indices permettant de conclure que le cancer peut résulter d'une croissance cellulaire incontrôlée. Il a joué un rôle clé dans les efforts visant à faire de la biologie du développement une discipline essentielle.

Au cours de sa longue carrière de chercheur, Y. Masui a reçu de nombreux prix prestigieux, dont le prix Manning de l'innovation (1990) pour ce que les juges ont appelé « une avancée majeure dans la lutte contre le cancer ». Il a également reçu le prix international Gairdner en 1992 pour ses « contributions au domaine de la régulation du cycle cellulaire » et le prix Albert Lasker de recherche médicale en 1998 – souvent appelé le prix Nobel américain – pour ses « études génétiques et moléculaires novatrices qui ont révélé le mécanisme universel de régulation de la division cellulaire ». Il a été élu membre de la Royal Society en 1998 et a été décoré de l'Ordre du Canada en 2003.

Décrit comme « l'un des meilleurs scientifiques canadiens » par l'Ordre du Canada, Yoshio Masui était admiré par ses collègues et ses étudiants pour sa sagesse, sa curiosité et sa générosité. Il est décédé le 18 avril, à l'âge de 93 ans.

Edith McGeer, 1923-2023, Elected in 2002

On August 28, 2023 the international neuroscience community lost one of its trailblazers, Dr. Edith (Edie) McGeer, who passed away at the age of 99. A pioneering researcher who made seminal contributions to our understanding of the biochemical pathology of Alzheimer's and other neurodegenerative diseases, Dr. McGeer began her distinguished career as a Research Chemist at DuPont Company following completion of her PhD in Organic Chemistry from the University of Virginia. Joining the University of British Columbia in 1954 with her husband, the late Dr. Patrick McGeer, she made groundbreaking contributions which included introducing the concept of using neurotransmitter synthetic enzymes as markers for biochemical neuroanatomy and biochemical pathology. She published an astonishing 525 peer-reviewed manuscripts, held a total of ten patents, received numerous accolades including induction into the Royal Society of Canada and the Order of Canada, and served as a global role model for women scientists. Despite "retirement" in 1989, she continued to be active, co-founding Aurin Biotech in 2012 and remaining among the world's top 100 most highly cited neuroscientists. She leaves behind a remarkable legacy of achievement in neuroscience, and her loss is deeply felt by friends and colleagues worldwide.



Le 28 août 2023, la communauté internationale des neurosciences a perdu l'une de ses pionnières, Edith (Edie) McGeer, décédée à l'âge de 99 ans. Chercheuse avant-gardiste ayant apporté une contribution déterminante à notre compréhension de la pathologie biochimique de la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies neurodégénératives, Mme McGeer a entrepris son éminente carrière comme chimiste de recherche à la société DuPont après avoir obtenu son doctorat en chimie organique à l'Université de Virginie. Poursuivant ensuite sa carrière à l'Université de la Colombie-Britannique en 1954, avec son mari, le regretté Dr Patrick McGeer, elle nous a apporté des contributions novatrices, notamment en proposant le concept de l'utilisation des enzymes synthétiques de neurotransmetteurs comme marqueurs de la neuroanatomie biochimique et des pathologies biochimiques. Elle a publié un nombre impressionnant de 525 manuscrits évalués par des pairs, détenu un total de dix brevets, reçu de nombreuses distinctions, dont l'intronisation à la Société royale du Canada et à l'Ordre du Canada, et servi de modèle aux femmes scientifiques de tous les pays. Pendant sa « retraite », prise en 1989, elle a poursuivi ses activités, cofondant Aurin Biotech en 2012 et restant parmi les 100 neuroscientifiques les plus cités au monde. Elle laisse derrière elle un héritage remarquable de réalisations dans le domaine des neurosciences, et ses amis et collègues du monde entier ressentent profondément sa perte.

Jeremy McNeil, 1944–2024, Elected in 1999

Jeremy McNeil was born in Tonbridge, England, towards the end of WWII, to Jean Evelyn Elsie (Nichol) and Alastair McMurdo McNeil from St. John's, Newfoundland. The family returned to Newfoundland in 1945, where Jeremy enjoyed a happy childhood in Corner Brook before moving back to England for schooling at Lancing College in West Sussex.

Jeremy returned to Canada for higher education, earning an Honours degree in Zoology from The University of Western Ontario in 1969, and then a PhD in Entomology from North Carolina State University in 1972—where he received the Outstanding Graduate Award. Following graduation, Jeremy took a position in the Biology Department of Université Laval in Quebec City. After 30 years at Laval, he returned to Western as The Helen Battle Professor of Chemical Ecology – a position which he held until his passing.

Jeremy became involved with the RSC in 1998, receiving the McNeil Medal for scientific outreach. The following year, he was inducted into the RSC's Academy of Science and quickly dove into RSC activities, including serving on the expert panel for food biotechnology regulation in Canada, as International Secretary from 2009 to 2015, and as RSC President from 2019 to 2022. During his presidency, Jeremy led the RSC Task Force on COVID-19, the most ambitious and successful mobilization effort in the history of the RSC.

An internationally recognized research scientist, Jeremy published hundreds of papers and held numerous prestigious positions. He received Western's Distinguished University Professor Award in 2014, among other honours like the Humboldt Research Fellowship and the Order of Canada for his contributions to education. He often said that the publication that he was most proud of was "What is an Insect", a children's book he co-wrote with Let's Talk Science which has been translated into five languages and is used as a teaching aid in schools across Canada. Known as "The Bug Man," he was seldom seen without one of his trademark insect-themed T-shirts—he owned over 500, which will be catalogued and sold for charity.

Throughout his career, Jeremy used his platform to make a lasting impact on the community, campus, and country. He will be deeply missed by the research community and beyond.



Jeremy McNeil est né à Tonbridge, en Angleterre, vers la fin de la Seconde Guerre mondiale. Ses parents, Jean Evelyn Elsie (Nichol) et Alastair McMurdo McNeil, étaient originaires de St. John's, à Terre-Neuve. Sa famille est retournée à Terre-Neuve en 1945. Jeremy McNeil y a passé une enfance heureuse, à Corner Brook, avant de retourner en Angleterre pour poursuivre ses études secondaires au Lancing College, dans le West Sussex.

Il est revenu au Canada pour faire ses études universitaires et a obtenu un diplôme de zoologie avec spécialisation à l'Université de Western Ontario en 1969, puis un doctorat en entomologie à l'Université de la Caroline du Nord en 1972, où il a reçu un Prix d'excellence pour les étudiants diplômés. Par la suite, M. McNeil a accepté un poste au Département de biologie de l'Université Laval à Québec. Après 30 ans passés à l'Université Laval, il est retourné travailler à l'Université Western, comme professeur Helen Battle d'écologie chimique, poste qu'il a occupé jusqu'à son décès.

M. McNeil a commencé à s'impliquer au sein de la SRC en 1998, année où il a reçu la médaille McNeil pour la diffusion de la science. L'année suivante, il a été intronisé à l'Académie des sciences de la SRC et s'est rapidement plongé dans les activités de la SRC, y compris à titre de membre du groupe d'experts sur la réglementation des biotechnologies alimentaires au Canada, de secrétaire à l'engagement international (2009 à 2015) et de président de la SRC (2019 à 2022). Pendant sa présidence, M. McNeil a dirigé le groupe de travail de la SRC sur la COVID-19, l'effort de mobilisation le plus ambitieux et le plus réussi de l'histoire de la SRC.

Chercheur scientifique de renommée internationale, M. McNeil a publié des centaines d'articles et assumé de nombreux postes prestigieux. Il a reçu un Prix du professeur distingué de l'Université Western en 2014 et s'est vu décerner plusieurs autres distinctions, notamment la bourse de recherche Humboldt, ainsi que l'Ordre du Canada pour sa contribution au monde de l'éducation. Il a souvent répété que sa publication dont il était le plus fier était *What is an Insect*, un livre pour enfants coécrit avec Parlons sciences, qui a été traduit en cinq langues et qui est utilisé comme support pédagogique dans de nombreuses écoles au Canada. Surnommé « The Bug Man », on le voyait rarement sans l'un de ses tee-shirts représentant un insecte ou un autre – il en possédait plus de 500, qui seront catalogués et vendus au profit d'une œuvre caritative.

Tout au long de sa carrière, Jeremy McNeil a utilisé sa tribune pour laisser un impact durable sur sa communauté, son campus et le pays tout entier. Il manquera beaucoup à la communauté des chercheurs et au-delà.

Hubert Reeves, 1932–2023, élu en 1991

La communauté scientifique internationale a perdu un monument avec le décès du célèbre astrophysicien Hubert Reeves, reconnu pour son grand talent de vulgarisateur depuis plusieurs décennies, mais aussi pour sa volonté de sensibiliser le plus large public possible aux crises environnementales qui menacent le devenir de l'humanité.

Immédiatement, l'homme de science et de communication a eu droit aux hommages de la communauté scientifique, qui a salué d'une seule voix le riche héritage de celui qui a largement contribué, au cours de sa vie, à la démocratisation des connaissances sur l'Univers, mais aussi à la sensibilisation aux enjeux environnementaux cruciaux pour l'avenir de l'humanité.

Hubert Reeves fait d'abord carrière en tant qu'astrophysicien, inspiré notamment par sa passion pour la vie et la mort des étoiles et le Big Bang. Il enseigne la physique à l'Université de Montréal de 1960 à 1964, tout en étant conseiller scientifique de la NASA, alors lancée dans la course à la conquête de l'espace. Il quitte ensuite le Québec pour aller enseigner en Belgique, avant de se joindre au Centre d'études nucléaires de Saclay.

Il participe aussi au développement de la théorie sur l'origine du lithium, du béryllium et du bore et étudie les réactions thermonucléaires au cœur des étoiles.

Déjà bien connu dans la communauté savante, il devient une figure importante de la vulgarisation scientifique. Hubert Reeves, qui, sur décision de l'Union astronomique internationale, donne en 1999 son nom à un astéroïde, réalise en outre de nombreux films, émissions de télévision et spectacles scientifiques.



The international scientific community has lost a pillar with the passing of renowned astrophysicist Hubert Reeves, who has been recognized for his great talent as a popularizer for several decades, but also for his commitment to raise awareness among the wider public about the environmental crises threatening the future of humanity.

This scientist and communicator was immediately showered with tributes from a scientific community united in its praise of the rich legacy of a man who, during his lifetime, made major contributions to the democratization of knowledge about the Universe, and to raising awareness of the environmental issues shaping the future of humanity.

Hubert Reeves began his career as an astrophysicist, inspired by his passion for the life and death of stars and the Big Bang. He taught physics at the Université de Montréal from 1960 to 1964, while also serving as a scientific advisor to NASA, then in the midst of the Space Race. He subsequently left Quebec to teach in Belgium, before joining the Centre d'études nucléaires de Saclay.

He was also involved in the development of the theory on the origin of lithium, beryllium and boron, and studied the thermonuclear reactions occurring at the core of stars.

Already well known in the scientific community, he became an important figure on the science popularization scene. In 1999, the International Astronomical Union named an asteroid after him. Hubert Reeves also produced numerous films, television programs and science shows.

Harvey Richer, 1944–2023, Elected in 2014

Canada lost one of its leading astrophysicists when Harvey Richer, Professor Emeritus in the UBC Physics and Astronomy Department, died on 13 November 2023. He earned his BSc at McGill in 1965, his PhD at the University of Rochester in 1970 and joined UBC that same year. Harvey began his sustained 53-year research career with studies of the highly luminous Carbon stars, a subject he had recently returned to as another tool to estimate the age of the Universe. Throughout his career Harvey gained competitive access to the most advanced space- and ground-based telescopes, primarily to characterize stars in the globular star clusters that surround our Galaxy. His studies of these ancient stellar systems provided fundamental estimates of the age of the Universe, the density of dark matter, and the dynamics and formation of galaxies and of the globular clusters themselves. His contributions on the cooling curves of white dwarf stars were particularly groundbreaking. Among his many external interests, he was an enthusiastic numismatist who wrote two authoritative books on Newfoundland gold coins and on Canada's top 100 coins and tokens. Harvey mentored generations of graduate students and younger faculty and established a gold medal for Early Career Research in Astronomy. Above all, he was a lively, warm and friendly colleague who is greatly missed.



Le Canada a perdu l'un de ses astrophysiciens de renommée mondiale avec le décès de Harvey Richer, professeur émérite au département de physique et d'astronomie de l'Université de la Colombie-Britannique. Il s'est joint à UBC après des études au baccalauréat à McGill en 1965 et au doctorat à l'Université de Rochester en 1970. Il commença alors une carrière de 53 ans en recherche sur les étoiles à haute luminosité riches en carbone. L'étude de ces étoiles, qui peuvent servir d'outil pour mesurer l'âge de l'univers, le fascina tout au long de son illustre carrière. Reconnu pour son excellence en recherche, Harvey était un grand utilisateur des plus puissants télescopes au sol et dans l'espace pour étudier les étoiles au sein des amas globulaires qui parsèment notre Galaxie. Ses études de ces systèmes stellaires anciens ont mené à d'importantes avancées dans notre compréhension de l'âge de l'univers, la densité de la matière sombre, la dynamique et la formation des galaxies sans oublier les amas globulaires eux-mêmes. Ses travaux sur la courbe de refroidissement des naines blanches ont été révolutionnaires. Il était aussi un numismate passionné et l'auteur de deux livres de référence sur les pièces en or de Terre-Neuve et les 100 pièces de monnaie canadiennes les plus célèbres. Harvey a grandement contribué au mentorat de nouvelles générations d'étudiant.e.s, et il a créé une médaille d'or pour les chercheur.se.s en début de carrière avec la collaboration de la Société canadienne d'astronomie. Harvey était avant tout un collègue plein de vie, accueillant et amical qui manquera à tous ceux et celles qui ont eu la chance de le côtoyer.

Ian Grote Stirling, 1941-2024, Elected in 2007

Ian Stirling is known around the world for his work with polar bears. His studies of marine mammals and their ecology also included seals, whales, and walrus, and took him to all seven continents. Ian credited his extensive work in both polar regions for enabling a unique perspective to interpret how these animals adapt their behaviour and physiology to suit the different challenges of their environment. In turn, this understanding led Ian to study and speak about the vulnerability of Arctic ecosystems to habitat loss and climate change.

In 1970, following academic pursuits that took him to both New Zealand and Australia, Ian relocated with his family to Ottawa where he joined the Canadian Wildlife Service (now Environment and Climate Change Canada). His initial work on arctic seals led him to study their primary predator, the polar bear. The family settled in Edmonton in 1972. Son Ross was born in 1975. Ian worked for Environment and Climate Change Canada from 1970 until his retirement in 2007.

Over his career, Ian authored or co-authored more than 250 peer-reviewed articles in science journals and five books about polar bears for the general public. He was a proud member of the Society for Marine Mammalogy and served as president from 1996 to 1998. He contributed generously to public knowledge of the Arctic through Polar Bears International and was grateful for their advocacy for Arctic research.

As an adjunct professor at the University of Alberta for more than 30 years, Ian lectured annually on Arctic ecology. Looking back on his research career, Ian felt proud of mentoring graduate students. He supervised or co-supervised 16 graduate students, who continue to contribute to research in wildlife ecology.

For his work, he was honoured with several awards, including the Canadian Northern Science Award, Officer of the Order of Canada, elected as Fellow of the Royal Society of Canada, the Norris Award for Lifetime Achievement from the Society for Marine Mammalogy, the Weston Family Prize for Lifetime Achievement in Northern Research, and honorary doctorates of science from the universities of Alberta and British Columbia.

After retirement, Ian worked in the Arctic and Antarctic as tour guide and naturalist (often accompanied by his wife, Stella) and continued to publish papers and record new observations of polar bears, especially in Svalbard, and crabeater and Weddell seals in Antarctica.



Ian Stirling est reconnu dans le monde entier pour ses travaux sur les ours polaires. Ses études sur les mammifères marins et leur écologie ont également porté sur les phoques, les baleines et les morses et l'ont conduit sur les sept continents. Il a attribué à son travail approfondi sur les deux régions polaires la naissance d'une perspective unique pour interpréter la façon dont ces animaux adaptent leur comportement et leur physiologie aux différents défis de leur environnement. Par la suite, cette compréhension a conduit M. Stirling à étudier et à signaler la vulnérabilité des écosystèmes arctiques face à la perte d'habitat et aux changements climatiques.

En 1970, après des études qui l'ont conduit en Nouvelle-Zélande et en Australie, il s'est installé avec sa famille à Ottawa, où il s'est joint au Service canadien de la faune (aujourd'hui Environnement et Changement climatique Canada). Ses premiers travaux sur les phoques arctiques l'ont amené à étudier leur principal prédateur, l'ours polaire. La famille s'est installée à Edmonton en 1972. Son fils Ross est né en 1975. M. Stirling a travaillé pour Environnement et Changement climatique Canada de 1970 jusqu'à sa retraite en 2007.

Au cours de sa carrière, il a été l'auteur ou un coauteur de plus de 250 articles parus dans des revues scientifiques et de cinq livres sur les ours polaires destinés au grand public. Il fut un fier membre de la Society for Marine Mammalogy, dont il a été président de 1996 à 1998. Il a généreusement contribué à la connaissance de l'Arctique par l'intermédiaire de Polar Bears International et était reconnaissant envers cette organisation pour avoir soutenu la recherche sur l'Arctique.

Professeur associé à l'Université de l'Alberta pendant plus de 30 ans, il a donné chaque année des conférences sur l'écologie arctique. Lorsqu'il repensait à sa carrière de chercheur, M. Stirling était très fier d'avoir encadré des étudiants de troisième cycle. Il a supervisé ou cosupervisé 16 étudiants de troisième cycle, qui continuent à contribuer encore aujourd'hui à la recherche sur l'écologie de la faune sauvage.

Pour ses travaux, il a reçu plusieurs récompenses, dont le Prix canadien des sciences nordiques (Canadian Northern Science Award), le titre d'Officier de l'Ordre du Canada, le titre de membre de la Société royale du Canada, le prix Norris d'excellence de l'ensemble des réalisations de la Society for Marine Mammalogy, le prix de la Famille Weston pour l'excellence de l'ensemble des réalisations en recherches nordiques ainsi que des doctorats honorifiques en sciences des universités de l'Alberta et de la Colombie-Britannique.

Après sa retraite, il a travaillé dans l'Arctique et en Antarctique en tant que guide touristique et naturaliste (souvent accompagné de son épouse, Stella) et a continué à publier des articles et à noter de nouvelles observations sur les ours polaires, en particulier ceux de l'archipel du Svalbard, et sur les phoques crabiers et les phoques de Weddell de l'Antarctique.

Edward James Woods, 1936–2024, Elected 1987

Jim Woods was born in Timmins and grew up in Haileybury, after his parents died. As it happened, his school principal, Alfred T. Crutcher, was later, in Deep River, the school principal of the writer of this note. We both looked up to Mr. Crutcher with respect.

Jim went to Queen's University at Kingston, and then to Princeton University, graduating in 1962. A young Japanese student, Huzihiro Araki, was also in Princeton, and the two began a collaboration that was to contribute in a fundamental way to the field of operator algebras (certain systems of linear operators in Hilbert space, arising in quantum mechanics).

After a year at the University of Alberta and five years at the University of Maryland, Jim joined the Department of Mathematics at Queen's. Building on the work in operator algebras of Israel Halperin (who moved to Toronto at that time), Jim kept Queen's in the forefront of the field.

He supervised a number of students and postdoctoral fellows, including the writer, and also Alain Connes, one of the great mathematicians of the last fifty years. Connes, basing his work, which led to a Fields Medal (and also a Queen's honorary degree), to a considerable extent on the work of Araki and Woods, almost single-handedly classified all amenable von Neumann algebras, going far beyond what had been imagined since the founding of the field by von Neumann fifty years earlier.

Around the time of this landmark work of Connes and others, Jim, together with Dick Kadison of the University of Pennsylvania, organized a definitive three-week conference at Queen's, with several hundred people from around the world.

Jim's influence on mathematics, and on Canada, was formative.



Jim Woods est né à Timmins et après le décès de ses parents, a grandi à Haileybury dans le nord de l'Ontario. Alfred T. Crutcher y fût son directeur d'école et quelques années plus tard celui de l'auteur de cette notice nécrologique à Deep River.

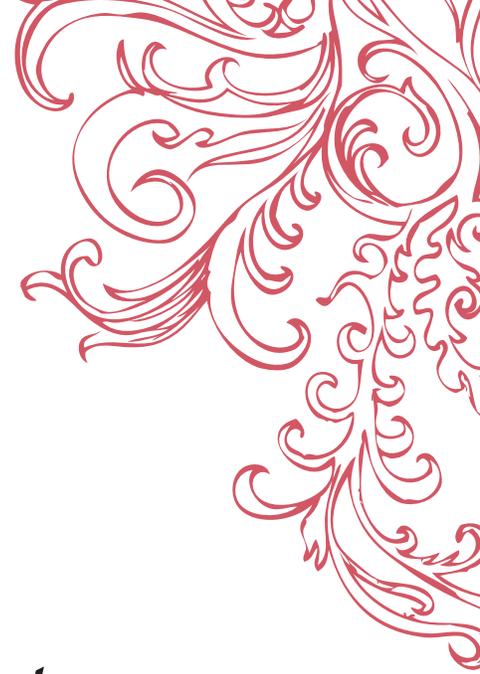
Jim fit ses études universitaires à Queen's, puis obtint son doctorat en physique-mathématique à Princeton en 1962. C'est là que Jim commença une très importante et fructueuse collaboration avec le jeune docteur en physique-mathématique japonais Huzihiro Araki. Leurs contributions à la théorie des algèbres d'opérateurs ont été fondamentales. Rappelons que ces algèbres sont des classes d'opérateurs linéaires sur un espace de Hilbert et sont très importantes en mécanique quantique.

Après une année post-doctorale à l'université d'Alberta, puis deux en tant qu'assistant de recherche et trois ans comme professeur assistant à l'université du Maryland, Jim intégra le département de mathématiques de son Alma Mater. En y poursuivant l'étude des algèbres d'opérateurs entrepris par Israel Halperin (qui avait alors rejoint l'université de Toronto), Jim permit à Queen's de rester à l'avant-garde du développement de cette théorie. L'auteur de cette note et Alain Connes, un des plus importants mathématiciens des cinquante dernières années, furent parmi les nombreux étudiants et postdocs que Jim supervisa.

Les résultats d'Araki et Woods ont été à la base des recherches pour lesquelles Alain Connes a reçu la médaille Fields (et aussi un doctorat honoris causa de Queen's): il a complètement classifié (à une exception près) toutes les algèbres de von Neumann moyennables. Ce résultat spectaculaire dépasse de loin ce que von Neumann aurait pu imaginer lorsqu'il a défini cinquante ans auparavant les algèbres d'opérateurs.

En 1980, alors que le développement de la théorie des algèbres d'opérateurs était très rapide grâce aux travaux de Connes et de nombreux autres chercheurs, Jim et Dick Kadison de l'université de Pennsylvanie organisèrent à Queen's une très importante conférence de trois semaines. Plusieurs centaines de mathématiciens et physiciens participèrent à cette réunion, qui est encore et toujours reconnue par les spécialistes d'algèbres d'opérateurs comme la grande conférence de Kingston.

La contribution de Jim au développement de la théorie des algèbres d'opérateurs et plus particulièrement des mathématiques au Canada a été extrêmement importante.



College of New Scholars



Collège de nouveaux chercheurs

Karen Bakker, 1971–2023, Elected in 2014

Karen first joined the Department of Geography at UBC as an assistant professor in 2002, having earned her PhD at Oxford University, where she was a Rhodes Scholar. Twenty-one years later, she leaves an astonishing record of achievement: as Fellow of the Radcliffe Institute for Advanced Study 2022-3; as recipient of a John Simon Guggenheim Memorial Foundation Fellowship 2022, a SSHRC Connection Award and Trudeau Fellowship in 2017; and as Stanford University's Annenberg Fellow in Communication, and Member of the Royal Society of Canada's College of New Scholars. She is the author of more than 100 academic publications and seven books.

Karen Bakker will be remembered too, for her fierce public engagement. She founded the Program on Water Governance at UBC, where she produced insightful analysis about the environmental, social and economic impacts of large dams like Site C and on a range of critical issues including water security, water privatization, Indigenous water sovereignty, and the human right to water. Research results from these studies have circulated widely in the media, and connected diverse academic, policy, and practitioner worlds.

At UBC, and in the community, Karen was an outspoken advocate for equity issues, leading the pay equity process as the Chair of the Faculty Association Status of Women committee. She also frequently engaged local politicians on social and environmental issues of concern to the community—hosting meet-the-candidate nights and engaging in debate on key issues.

We will remember Karen as multi-faceted and superbly talented in all realms.



Karen Bakker a été engagée à titre de professeure adjointe par le Département de géographie de l'Université de la Colombie-Britannique (UBC) en 2002, après avoir obtenu son doctorat à l'Université d'Oxford, où elle avait été titulaire d'une bourse Rhodes. Vingt-et-un ans plus tard, elle laisse derrière elle un palmarès remarquable : membre du Radcliffe Institute for Advanced Study 2022-2023; lauréate d'une bourse de la Fondation John Simon Guggenheim Memorial en 2022, d'un prix Connexion du CRSH et d'une bourse de la Fondation Trudeau en 2017; récipiendaire de la bourse Annenberg en communication de l'Université de Stanford; et membre du Collège des nouveaux chercheurs et créateurs en art et en science de la Société royale du Canada. Elle a rédigé plus de 100 publications universitaires et de sept livres.

On se souviendra également de Karen Bakker pour son farouche engagement public. Elle a fondé le programme sur la gouvernance de l'eau à l'Université de la Colombie-Britannique, au sein duquel elle a produit des analyses perspicaces sur les incidences environnementales, sociales et économiques des grands barrages comme le Site C et sur une série d'enjeux critiques tels que la protection de l'eau, la privatisation de l'eau, la souveraineté autochtone en matière d'eau et le droit humain à l'eau. Les constats de ces études ont largement circulé dans les médias et ont créé des rapprochements entre les milieux universitaire, politique et professionnel.

À l'UBC et au sein de la communauté, Mme Bakker a défendu ouvertement le principe de l'équité, dirigeant le processus d'équité salariale en tant que présidente du comité sur le statut des femmes de l'association des professeurs. Elle a également fréquemment interpellé les politiciens locaux sur les questions sociales et environnementales qui préoccupent la population, organisant des soirées de rencontre avec les candidats et participant à des débats sur des enjeux importants.

Nous nous souviendrons de Karen Bakker comme d'une personne aux multiples facettes et superbement talentueuse dans toutes ses sphères d'intervention.



RSC SRC

The Royal Society of Canada

282 Somerset Street West
Ottawa, Ontario K2P 0J6

www.rsc-src.ca

613-991-6990

La Société royale du Canada

282, rue Somerset ouest
Ottawa (Ontario) K2P 0J6

www.rsc-src.ca

613-991-6990