

# CURRICULUM VITAE

**Michel Chrétien, O.C., O.Q., C.L.H., M.D.**

Chercheur sénior  
Hormones, croissance et développement  
**Institut de recherche en santé d'Ottawa**  
725, avenue Parkdale  
Ottawa, Ontario, Canada K1Y 4E9  
Téléphone (613) 761-4614  
Télécopieur (613) 761-4355  
Courriel [mchretien@ohri.ca](mailto:mchretien@ohri.ca)  
Internet [www.ohri.ca](http://www.ohri.ca)

## RENSEIGNEMENTS PERSONNELS

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Date et lieu de naissance    | 26 mars 1936 à Shawinigan, Québec, Canada |
| Nationalité                  | Canadienne                                |
| Situation de famille         | Marié, épouse: Micheline                  |
| Deux enfants                 | Marie et Lyne                             |
| Langues (parlées et écrites) | Français, anglais                         |

## ÉTUDES

|      |                       |   |
|------|-----------------------|---|
| 1969 | CSPQ (Endocrinologie) | Corporation Professionnelle des Médecins du Québec                        |
| 1962 | M.Sc.                 | Département de médecine expérimentale<br>Université McGill, Montréal (QC) |
| 1960 | M.D. (Cum Laude)      | Faculté de médecine, Université de Montréal                               |
| 1955 | B.A. (Cum Laude)      | Séminaire de Joliette   |

## FORMATION POSTDOCTORALE

|           |  |  |
|-----------|--|--|
| 1964-1967 | Assistant biochimiste<br>Dr. C.H. Li                   | Hormone Research Laboratory<br>University of California, Berkeley, U.S.A.<br>University of California, San Francisco, U.S.A. |
| 1962-1964 | Résident<br>Dr George W. Thorn<br>Dr George Cahill     | Médecine, Peter Bent Brigham Hospital<br>Faculté de médecine, Harvard University, Boston, U.S.A.                             |
| 1960-1962 | Boursier<br>Dr. Jacques Genest et<br>Dr. J.S.L. Browne | Recherche clinique, Hôtel-Dieu de Montréal<br>Médecine expérimentale, Université McGill                                      |
| 1959-1960 | Internat   | Université de Montréal<br>Hôpital universitaire  |

### SOCIÉTÉS HONORIFIQUES

|      |   |
|------|---|
| 2002 | Professeur émérite, Université de Montréal                          |
| 2001 | Membre honoraire, département de médecine, CHUM                     |
| 1999 | Fellow, Molecular Medicine Society                                  |
| 1996 | Membre, Académie européenne des sciences, des arts et des lettres   |
| 1996 | Fellow, American Association for Advancement of Sciences (AAAS)     |
| 1981 | Fellow, Royal Society of Canada (FRSC)                              |
| 1973 | Fellow, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (FRCPC) |
| 1971 | Fellow, Collège des médecins américains (FACP)                      |

### GRADES HONORIFIQUES

|      |  |
|------|--|
| 2000 | D.Sc.(Honoris Causa) Université Memorial, Terre-Neuve            |
| 1999 | D.Sc.(Honoris Causa) Université Guelph, Ontario                  |
| 1996 | D.Sc.(Honoris Causa) Université Laurentienne de Sudbury, Ontario |
| 1992 | D.Sc.(Honoris Causa) Université René Descartes, Paris            |
| 1980 | D.Sc.(Honoris Causa) Université de Liège, Belgique               |

### POSTES OCCUPÉS

|             |   |
|-------------|---|
| 2006-       | Chercheur sénior, Hormone, croissance et développement, Institut de recherche en santé d'Ottawa   |
| 2001 - 2005 | Directeur du Centre régional de la Chimie des protéines et de l'Unité des maladies du vieillissement, l'Institut de recherche en santé d'Ottawa |
| 2002-2005   | Membre du département de biochimie, microbiologie et immunologie, Université d'Ottawa   |
| 2002-2005   | Membre de la Faculté des Études graduées et postdoctorales, Université d'Ottawa   |
| 1998-       | Professeur, Département de médecine, Faculté de médecine, Université d'Ottawa   |
| 1970 -      | Professeur adjoint, Faculté de médecine, Université McGill, Montréal  |
| 1998 -      | Médecin, Département d'endocrinologie, Hôpital d'Ottawa   |
| 1998 - 2001 | Directeur scientifique et chef de la direction<br>Institut Loeb de Recherche en Santé   |
| 1996 - 1999 | Membre associé, Département de médecine<br>Institut de Cardiologie de Montréal  |
| 1994 -1998  | Titulaire de la chaire EJLB à l'IRCM  |
| 1984 - 1994 | Directeur scientifique et chef de la direction<br>Institut de recherches cliniques de Montréal  |
| 1978 - 1984 | Chef du service d'endocrinologie<br>Hôtel-Dieu de Montréal  |
| 1975 - 1999 | Professeur titulaire de médecine<br>Faculté de médecine, Université de Montréal   |
| 1969 – 1999 | Membre associé, "Experimental Medicine"<br>Faculté de médecine, Université McGill, Montréal   |
| 1967 - 1999 | Directeur, Laboratoire de neuroendocrinologie moléculaire<br>Institut de recherches cliniques de Montréal                                       |
| 1967 – 1999 | Médecin, Département d'endocrinologie, Faculté de médecine,<br>Hôpital Hôtel-Dieu de Montréal   |

## HONNEURS

*Il fut le 7<sup>e</sup> canadien le plus cité de la littérature mondiale de 1981 à 1990*

|           |   |
|-----------|---|
| 2004      | Chevalier de l'Ordre de la Légion d'honneur de la République de France  |
| 2003      | Médaille de l'Université libanaise, Liban   |
| 2002      | Career Achievement Award from the Ottawa Life Sciences Council  |
| 2000      | Médaille «Médecins de mérite»   |
| 1999      | Henry Friesen Award, Collège royal des médecins et chirurgiens<br>Médaille d'honneur de la Fondation de recherche pharmaceutique du Canada (PMAC)   |
| 1996      | Médaille de service méritoire exceptionnel de la Société canadienne D'endocrinologie et de métabolisme<br>Médaille du mérite exceptionnel de l'institut de recherches cliniques de Montréal   |
| 1995      | <b>Prix commémoratif Izaak-Walton-Killam</b>  |
| 1994      | Officier, Ordre national du Québec<br>Prix de l'Oeuvre scientifique, Association des médecins de langue française du Canada<br>Prix de Distinction, Fondation Manning                         |
| 1993      | <b>Médaille McLaughlin, Société Royale du Canada</b><br>Boehringer-Mannheim Award, Société canadienne de biochimie<br>Médaille du 150 <sup>ème</sup> anniversaire de l'Université de Montréal |
| 1987      | Président, Étude Nationale sur le SIDA (Société Royale du Canada)   |
| 1986      | Professeur émérite, Académie des Sciences Médicales de Chine<br>Officier, Ordre du Canada<br>Médaille du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada                                  |
| 1979-1980 | <b>Boursier, Josiah Macy Jr. Foundation</b>   |
| 1978      | Médaille du 25 <sup>ème</sup> anniversaire du règne de la Reine Elizabeth<br>Lauréat de la Médaille Archambault, ACFAS<br>Prix Marcel Piché, Institut de recherches cliniques de Montréal     |
| 1977      | <b>Prix annuel, Clarke Institute of Psychiatry, Toronto</b><br>Prix Michel Sarrazin, Club de recherches cliniques du Québec   |
| 1971      | Prix de la recherche fondamentale, Association des médecins de langue française du Canada   |
| 1964-1966 | <b>Boursier, Jane Coffin Childs Memorial, Fonds pour la recherche médicale</b>  |
| 1955      | Prix du Gouverneur Général du Canada  |

## SOCIÉTÉS SCIENTIFIQUES

- Académie des sciences de New-York
- American Association for the Advancement of Sciences (AAAS)
- American Chemical Society
- American Clinical and Climatological Association (ACCA)
- American Federation for Clinical Research (AFCR)
- American Society for Biochemistry and Molecular Biology (ASBMB)
- American Society for Clinical Investigation (ASCI)
- Association of American Physicians (AAP)
- Club de recherches cliniques du Québec
- Conseil de la science et de la technologie Ontario
- Endocrine Society
- Peripatetic Club (USA)
- Sigma XI (chapitre McGill)
- Société canadienne de biochimie et de biologie moléculaire
- Société canadienne de recherches cliniques
- Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme
- Société de neurosciences
- Société internationale de neuroendocrinologie
- Société Royale du Canada (SRC)

## COMITÉS ET CONSEILS D'ADMINISTRATION

### Allelix

Membre - Conseil consultatif scientifique et médical (1987-91)

### Amis canadiens de l'Université Cambridge

Membre (1995-)

### Biomega

Membre - Comité de consultation scientifique (1986-1991)

### Canadian Biosciences Commercialization Institute

Directeur (2002-)

### Centre for Catalysis Research and Innovation (CCRI)

Membre (2001-)

### Chambre de Commerce de Montréal

Membre du comité de biotechnologie (1986-90)

### Comité Canadien National

Membre (1984-1989 et président (1989)

### Conference Board du Canada

Vice président, Comité sur le Conseil de gestion de l'innovation et de la technologie (1990)  
Leaders Forum on Innovation (2000-)

### Conseil des Arts du Canada

Membre comité Killam (1996-99)

### Conseil de recherches médicales du Canada

Membre du comité de priorités et de sélection (1971-77)

Membre du comité des bourses de scientifiques (1984-86)

Membre du comité de la politique, de l'analyse et de l'évaluation du plan stratégique (1993-1999)

### Conseil de la science et de la technologies Ontario (2000-2003)

Membre, Conseil consultatif

Membre du sous-comité, Premier's Platinum Medal for Research Excellence

Membre du sous-comité, Recherche et développement

### Conseil national de recherches du Canada: Institut de recherches en biotechnologie

Membre - Conseil des Gouverneurs (1984-90)

### Conseil pour l'unité canadienne

Administrateur (1993-)

### Consortium international sur les thérapie anti-virales (CITAV)

Membre du conseil (2003-)

### Converzyme Inc.

Membre du Conseil d'administration (1999-2003)

[Fondation Constance-Lethbridge](#)

Membre du Conseil d'administration (2004-)

[Fondation EJLB](#)

Président, Le comité des conseillers scientifiques  
Programme de bourses de recherche

[F.R.S.Q.](#)

Membre du Comité des chercheurs nationaux (2002-)

[Gairdner Foundation](#)

Membre, Comité consultatif médical (1984-91)

[Gangagen Life Sciences Inc.](#)

Président du Conseil (2003-)

[Génome Québec](#)

Membre du Comité scientifique aviseur du réseau de Montréal en pharmaco-protéomique et génomique structurelle (2002-)

[Gordon Research Conferences](#)

Membre du Conseil (1993-96)

Fondateur et président de la conférence inaugurale sur " Hormonal and Neural Peptide Biosynthesis" (1994)

[Hôpital d'Ottawa](#)

Membre du conseil de la Fondation (1997-2001)

[Human Frontier Science Program](#)

Membre, comité d'évaluation externe (1994-)

[Industrie, Science et Technologie](#)

Membre - Comité consultatif national de la biotechnologie (1989-)

[Institut canadien de médecine académique](#)

Membre fondateur (1990) et Président (1992-93)

[Institut de recherches en santé mentale, Hôpital Royal d'Ottawa](#)

Membre, Conseil consultatif de la recherche scientifique

[Institut Loeb de recherche en santé](#)

Membre, Comité consultatif scientifique externe, 1990-1999)

Membre du Conseil d'administration (1998-)

[Institut national de la santé et de la recherche médicale \(Inserm\) \(Pasteur\)](#)

Member of the Committee of Experts, Contamination of Prion, France-Hypophyse (2002-2003)

[Institut national du cancer du Canada](#)

Président du comité d'endocrinologie (1984-86)

Membre du conseil des directeurs (1971-88)

Membre, comité consultatif sur la recherche (ACOR) (1988-1993)

Membre, comité paritaire des affaires internationales (1986-88)

Membre, comité des affaires internationales (1986-1989)

[Institut Weizmann des Sciences](#)

Membre du comité de sélection George Charpak Exchange Fellowship (1995-1996)  
Membre du conseil honoraire de l'Institut Weizmann, Ottawa

[International Association for Women Bioscientists \(IAWB\)](#)

Membre (1987)

[International Institute of Cellular and Molecular Pathology ICP \(Belgium\)](#)

Membre du conseil scientifique (1986-90)  
Vice-président du conseil scientifique (1990)

[International Union of Biochemistry](#)

Membre du comité de nomination (1988-91)

[MDS Health Ventures Inc](#)

Membre, Comité consultatif scientifique (Neuroscience Partners Fund), (1994-1997)

[Montreal Network for Pharmaco-Proteomics and Structural Genomics](#)

Membre du Comité consultatif scientifique (2001-)

[National Science Organization Working Group \(Canadian Academies of Science\)](#)

Membre

[National Diabetes Advisory Board Planning Committee](#)

Member of the Board (1987-)

[Neuroscience Network : Center of Excellence](#)

Membre du Comité de direction (1994-1998)

[PENCE \(Réseau de centres d'excellence en génie protéique\)](#)

Membre, Conseil d'administration (1994-2006)  
Membre, Comité aviseur sur la recherche internationale (1999-2006)

[Science sans Frontières](#)

Président (2006-)

[Société canadienne de biochimie et de biologie moléculaire](#)

Membre du conseil (1981-86) et président (1983-84)

[Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme](#)

Président (1986-88)

[Société canadienne de recherches cliniques](#)

Président (1977-78)

[Société royale du Canada](#)

Président, Académie III Fellowship Allocation, Comité de révision (2004)  
Vice-président, Académie des sciences (1993-96)  
Membre, Life Sciences Division Fellowship Review committee (1990-1998)  
Président, Étude nationale sur le SIDA (1987-1988)  
Comité New Fellow (Academy III) (1986-1987)  
Président, Comité, Médaille McLaughlin (1986-1987)  
Académie des sciences (Academy III) (1985-1987)  
Membre du Conseil, Académie des sciences (1984-1986)

[Temple de la Renommée Médicale Canadienne](#)

Membre du comité de sélection (1994-2004)

[UNESCO](#)

Membre du comité aviseur scientifique des Nations-Unies (1998-)

[Université de Montréal, Faculté de médecine vétérinaire](#)

Membre du Conseil d'administration de l'Institut de biotechnologie vétérinaire et alimentaire (2002-)

[Université du Manitoba](#)

Membre au Comité de sélection des professeurs remarquables (1987-1990)

**COMITÉS DE RÉDACTION**

|            |  |
|------------|--|
| 2002-2005  | Éditeur associé, Journal of Molecular Medicine   |
| 2001-      | Membre, Conseil scientifique du Réseau de Montréal en pharmaco-protéomique et génomique structurale 2001-Réviseur, Molecular Endocrinology, journal de la Société d'endocrinologie |
| 2001 -2005 | Membre du comité éditorial, Bioscience Reports   |
| 2000       | Membre du comité éditorial, A Journal of Pharmacology and Therapeutics   |
| 1999       | Membre du conseil aviseur de la planification, Conseil national Diabète, obésité et métabolisme  |
| 1987-2004  | Membre, Molecular and Cellular Biochemistry  |
| 1983-      | Éditeur associé, Bioscience Reports  |
| 1983-      | Éditeur associé, Biochimie et biologie cellulaire  |
| 1983-88    | Membre du comité éditorial, Neuroendocrinology   |
| 1980-      | Membre du comité éditorial, Neuropeptides  |
| 1979-84    | Membre du comité éditorial, Annals of Internal Medicine  |
| 1977-      | Membre du comité éditorial, Clinical and Investigative Medicine  |

**PUBLICATIONS**

560 en 2006

## CONFÉRENCES

### 2006

- 
- Symposium international “Discovery of Antiviral Compounds”, Lubeck, Allemagne, 2006
- Conference on Statistics, Science and Public Policy, Angleterre, UK, 2006
- Journée de recherche, Institut de recherche en santé d’Ottawa, Brownsburg-Chatam, Québec,

### 2006

### 2005

- 
- Musée de la Science et de la Technologie, Le Fil d’Ariane de la biotechnologie, Ottawa, mai 2005
- Consortium international sur les anti-viraux, Paris, mars 2005

### 2004

- L’hôpital d’Ottawa, Département d’endocrinologie, PCs – Endoproteolysis and Lipid Disorders, déc. 2004
- Conseil de recherche canadien Agri-Food, Proteomics, Ottawa Institute of Systems Biology, Ottawa, novembre 2004
- Congrès d’automne France-Canada, Recherche et politique(s) publique(s): L’expérience canadienne, Paris, octobre 2004
- Conférence REGPEP-Regulatory Propeptides processing in health and diseases, Consortium international sur les thérapies antivirales (CITAV), Toulouse, septembre 2004
- L’Hopital d’Ottawa, Département d’endocrinologie, Physiologie, biochimie et désordres de l’axe hypothalamo-hypophysaire, septembre 2004
- Musée des sciences et de la techonologie, “Le fil d’Ariane de la biotechnologie”, Ottawa, mai 2004
- Conference on Statistics, Science and Public Policy, Health and Environment, Learning from Experience, United Kingdom, avril 2004
- Diabetes-Lipid/Obesity Rounds, Proprotein Convertases And Diseases: SKI-1 and Sterol Biosynthesis, NARC and FH3, Convertases and SARS, l’Hôpital d’Ottawa, janvier 2004
- Journal Club, Institut de recherche en santé d’Ottawa, Unité des maladies du vieillissement, “Protein Misfolding”, Ottawa, janvier 2004

### 2003

- Journal Club, Institut de recherche en santé d’Ottawa “SARS” Ottawa, octobre 2003
- Rideau Club, Canada-Korea Forum V “The Future of Biotechnology: Big Phrma vs SM Biotechnology Start-Ups”, Ottawa, octobre 2003
- Lebanon Medical Center, Endocrinologie, 'Endoproteolysis in Health and Diseases", Liban, septembre 2003.
- American University of Beirut Medical Center, “Lessons to Learn from the SARS Epidemic”, Liban, septembre 2003
- Lebanon Rotary Club, “Role of the Private Sector in Biotechnology, Therapeutic Novelties in the New Millenium (heart, brain, infections, obesity, diabetes and cancer), Liban, septembre 2003
- Hôpital d’Ottawa, Obs. & Gyn. Grand Rounds, Ottawa, 18 juin 2003”
- Musée des sciences et de la techonologie, “Le fil d’Ariane de la biotechnologie”, Ottawa, avril 2003

### 2002

- Séminaire, Département de biochimie, microbiologie et immunologie , Université d’Ottawa, Ottawa, octobre 2002
- Bionorth, Ottawa Life Sciences International Conference, Ottawa Congress Centre, Ottawa, octobre 2002

- Institut de recherche en santé d'Ottawa, Journal Club, octobre 2002
- Présentation, Réseau canadien contre les accidents cérébraux-vasculaires, Alberta, juin 2002
- Modérateur, Département de médecine, Resident Research Day, Hôpital d'Ottawa, Campus Civic, mai 2002
- Centre de recherche de l'Hôpital St-Boniface, , Winnipeg, Manitoba, mars 2002
- Président de session, Réseau canadien contre les accidents cérébrauxvasculaires, London, Ontario, février 2002
- L'Unité des maladies du vieillissement Journal Club, , Ottawa, Ontario, janvier 2002

## 2001

- Management Committee-Business Development Office, Université d'Ottawa, Protéomique, novembre 2001
- Commission mixte scientifique Canada-France, 11<sup>e</sup> session, Paris, France, octobre 2001
- Groupe Carnegie (G8 Ministres de la science et de la technologie), 21<sup>e</sup> réunion, Montmagny, Québec, juin 2001
- Conference Statistics, Science and Public Policy, Main Speaker, Château Herstmonceux, Hailsham, UK, , avril 2001
- Université d'Ottawa, Faculté des sciences, Cérémonies annuelles des grades, mars 2001
- Swiss Institute of Bioinformatics, « Genève, janvier 2001
- AstraZeneca International Symposium on Progress in Drug Discovery & Development Sciences, Inde, janvier 2001
- Séminaire, Ferme expérimentale centrale, Ottawa, Ontario, février 2001
- Université Dalhousie, Distinguished Lectures in Medicine Halifax, Nouvelle-Écosse, mars 2001
- Book Club, Institut de recherche Loeb en santé, mars 2001

## 2000

- Université d'Ottawa, Étudiants en biotechnologie janvier 2000
- Actualité médiatique, janvier 2000
- Neurosciences Research Institute, janvier 2000
- Conference Board of Canada, La Sapinière, février 2000
- Diabetes/Lipid Clinical Rounds, June 2000
- Memorial University, Newfoundland, May 2000
- Canadian Club of Yamaska Valley «Update on AIDS, Coronary, Alzheimer, Obesity and Diabetes» Mai 2000
- Merck-Frosst, «Implications of Proprotein Convertases in Diseases» juin 2000
- Prix Galien du Canada, juin 2000
- Organisateur et conférencier, Symposium sur les convertases, Château Montebello, Québec, juin 2000
- Institute of Molecular and Cell Biology, Singapore, October 2000
- Tokyo University, October 2000
- Club du Midi, November 2000

## 1999

- Élas, exposés théoriques, laboratoires, ateliers et séminaires, Faculté de médecine, université d'Ottawa, juin 1999
- Université de Guelph, Ontario, juin 1999
- Royal College of Physicians and Surgeons and Canadian Society of Clinical Investigation, Ottawa, Ontario
- Friessen Award, Montreal, Quebec, september 1999
- Max-Planck Institut fur Experimentelle EndokologieBerlin, 1999
- Medizinische Klinik m.S. Kardiologie Charité, Berlin

## 1998

- Ottawa Life Sciences Council, «The Loeb Research Institute: The Frontiers of Research» Ottawa
- Conférence de recherche Gordon, «Biosynthesis of Hormonal and Neural Peptides» É.U.
- Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, Ottawa

1997

- Départements de Chimie et Biochimie, Université d' Arizona, Arizona
- Centre national d'infertilité, Massachusetts General Hospital, USA

1996

- Mayo Clinic, Rochester
- Institut de Cardiologie de Montréal. Montréal
- Rockefeller University New York
- Université McGill Montréal

[Conférences spéciales](#)

- 75<sup>e</sup> anniversaire de fondation du Peking Union Medical Hospital, Beijing, Chine
- 150<sup>e</sup> anniversaire du Séminaire de Joliette, Québec

1995

- Keystone Symposia sur les Enzymes: Biochemistry, Genetics and Clinical Relevance. Lake Tahoe, Californie
- Max-Planck Institut für experimentelle endokrinologie, Allemagne
- Universität Hamburg, Allemagne
- IHF Institute for Hormone and Fertility Research, Allemagne
- 12<sup>th</sup> symposium international sur la neurosecretion 1995, Allemagne
- MDC Max-Delbrück Centrum, Allemagne
- Stevenson Lecture, Université de Western Ontario, Ontario

1994

- Université du Manitoba, Département de Physiologie. Winnipeg, Manitoba
- AFCR/ASCI/AAP (American Federation for Clinical Research/American Society for Clinical Investigation/Association of American Physicians) Meeting. Baltimore, Maryland
- Médecine/Hôpital Civic d'Ottawa, Université d'Ottawa. Ottawa, Ontario
- Université de Toronto, Département de Biochimie Toronto, Ontario
- Gordon Research Conference, Hormonal and Neural Peptide Biosynthesis. Plymouth, New Hampshire
- Institut de recherche Astra, Bangalore, India
- Institut Indienne des Sciences, Bangalore, India
- Hôpital St-Paul Vancouver.

1993

- Université de Miami, École de médecine. Miami, Floride
- Conférence Sandoz, Société canadienne d'endocrinologie et métabolisme. Vancouver, C.B.
- Oxford Int. Biomedical Center. Toronto, Ontario

1992

- Fuller Albright, Peripatetic Club. USA
- Industrie, Science et Technologie Canada, NRC. - Conférence internationale sur la biotechnologie industrielle. Montréal
- Conférencier et Président de symposium, 6th Federation of Asian and Oceanian Biochemists. Shanghai, China

1991

- Pharmaceutical Marketing Club of Quebec, Pierrefonds, Québec
- Conférencier d'honneur, Symposium sur la santé et la sécurité au travail en biotechnologie. Montréal
- Symposium on Biochemical Separation Science, in honour of Dr. Jerker Porath. Uppsala, Suède
- Karolinska Institutet. Stockholm, Suède

- 60ème Assemblée annuelle, Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada - La Société canadienne de recherches cliniques. Symposium sur l'Avenir de la médecine universitaire. Québec, Québec
- Symposium International Biotechnologies et Environnement: Pour un développement durable. Université de Montréal, Québec
- 77ème Réunion générale annuelle, Association canadienne de l'industrie du médicament. Séance plénière: Montréal, Québec

1990

- Université Libre de Bruxelles, Faculté de Médecine, Bruxelles, Belgique
- 2ème Congrès International de Neuroendocrinologie, Bordeaux, France
- Jeremiah Metzger, American Clinical and Climatological Association. Virginia, USA
- Le centre canadien de philanthropie, Toronto, Ontario
- 4ème Colloque DPHM-INSERM, Paris, France

1989

- Hôpital Royal Victoria, Montréal
- International Narcotic Research Conference, Ste-Adèle, Québec
- Institut canadienne de médecine académique, Edmonton, Alberta

1988

- National Conference on Technology and Innovative, Toronto
- Département de pharmacologie, Université McGill
- Département de pharmacologie, Université de Montréal
- 11ème réunion du Collège canadien de neuropsychopharmacologie, Montréal
- Hôtel-Dieu de Montréal
- Regional Conference on Technology and Innovation, Montréal
- International Symposium on Biologically Active Proteins and Peptides, Taipei, Taiwan
- Symposium , Toronto
- Département d'endocrinologie, St-Joseph Hospital; University Hospital; Victoria Hospital, London, Ontario
- Faculté des Sciences, Université d'Ottawa

1987

- Co-Président d'honneur du V<sup>e</sup> congrès de la Société Pan Américaine de Biochimie (PAABS), Winnipeg, Manitoba
- Université de Toronto Institute of Medical Science, Ontario
- Conférence hebdomadaire de l'Académie Française des Sciences
- Université de Montpellier, France
- Université de Bordeaux, France
- Institut Pasteur, Paris, France

1986

- Chinese Academy of Medical Sciences (Shanghai, Beijing)
- Ateliers, "Endorphins: Assays and Physiological Significance Workshop", Liège
- International Institute of Cellular and Molecular Pathology, Bruxelles
- Collège Royal des Médecins et Chirurgiens du Canada, Toronto
- Symposium Hans Seyle Symposium, Montréal

1985

- Neuroscience Seminar, Hughlings Jackson Amphitheatre, Institut Neurologique, Montréal, Québec
- Symposium on "Biotechnological Advances in the Diagnosis and Treatment of Psychiatric Disorders", Loews Westbury Hotel, Toronto, Ontario
- Département de biochimie, Université Queen, Kingston, Ontario
- Département de psychobiologie, Université de California at Irvine
- Département de pharmacologie, Utrecht, Hollande

- Société Royale du Canada, Montréal, Québec
- Célébration du 25<sup>ème</sup> anniversaire du Conseil de recherches médicales du Canada, Winnipeg, Manitoba
- Vth Symposium of the Federation of Asian and Oceanian Biochemists, University of Hawaii at Manoa, Honolulu Hawaii
- Président du comité d'organisation et conférencier, , Symposium International en l'honneur du Dr Jacques Genest Sr, Estérel, Québec

1984

- Hôpital Notre-Dame, Montréal, Québec
- Département d'hématologie, Hôtel-Dieu de Montréal
- Second International Conference of Human Tumor Markers, Vienna, Australie
- Biochemical Society of South Africa, Johannesburg
- Département de biochimie, Port Elizabeth University, Afrique du Sud
- Faculté de Médecine, University of Stellenbosch, Afrique du Sud
- Faculté de Médecine, University of Cape Town, Afrique du Sud
- Département de biochimie, Natal University Afrique du Sud
- Université de Prétoria, Afrique du Sud
- Université de Medunsa, Afrique du Sud
- École vétérinaire d'Onderstepoort, Afrique du Sud
- Faculté de Médecine de Johannesburg, Afrique du Sud
- Grand Rounds on the biosynthesis of brain and pituitary peptides, Hôpital Royal Victoria, Montréal

1983

- 5th International Conference of Macromolecular Synthesis, Hamburg, Allemagne
- Département de physiologie, University of Western Ontario, London, Ontario
- «Annual Distinguished Scientist Lecturer», Département de physiologie, Université du Manitoba, Winnipeg
- Medical Grand Rounds, Section of Endocrinology and Metabolism, Université du Manitoba, Winnipeg
- Lady Davis Institute, Montréal
- «Symposium sur la douleur», Département des Sciences Neurologiques, Hôpital de l'Enfant-Jésus, Québec
- International Workshop on Hypothalamic Factors of the 9th Meeting of the Society for Neurochemistry, Vancouver
- 1st International Meeting of the Italian Society of Endocrinology. Recent Progress in Opioid Research, Viareggio
- 75th Anniversary Célébrations du département de biochimie, Université de Toronto
- 96th Meeting of the American Clinical and Climatological Association, Southampton, Bermuda
- Département de physiologie, Université McGill
- Institut Neurologique de Montréal , "Journée consacrée à la Douleur", Montréal, Québec

1982

- 14th Miami Winter Symposium, USA
- Département de biochimie, Université d'Ottawa
- International Institute of Cellular and Molecular Pathology, Bruxelles, Belgique
- Réunion annuelle, Institut Canadien de Chimie, Montréal
- Harvard School of Medicine, Boston, USA
- Addiction Research Foundation, Toronto
- Unité CNRS (Centre de Pharmacologie-Endocrinologie), Montpellier, France
- Hôpital Debrousse, Lyon, France
- Hôpital Cantonal, Genève, Suisse
- SPECIA, Paris, France
- Centre de Recherche Delalande, Rueil-Malmaison, France
- Faculté de Pharmacie, Université René Descartes, Paris, France
- Président de table ronde et conférencier, "3<sup>ème</sup> Réunion du Groupe Français des Peptides", Chamerolles, France
- "Colloque International sur l'Ontogénèse des Systèmes Endocriniens", Lyon, France

- Conférencier et président de session, INSERM Conferences on Synthesis and Release of Peptide Hormones, Seillac, France
- Interdisciplinary Endocrine Research Seminar Series, Université McGill
- Département de neurologie et neurochirurgie, Université McGill
- Hôpital Neurologique de Montréal
- Société de physiologie de Montréal
- Département de biochimie, Université McGill
- Dalhousie University, Halifax, N.S.

1981

- Président, Symposium sur la rentabilité de la recherche biomédicale, Mt-Tremblant, Qué.

1980

- Cancer Control Agency of British Columbia, Vancouver, B.C.
- Département de Médecine, Université de Toronto
- McMaster University, Hamilton, Ontario
- Réunion annuelle, Club de Recherches Cliniques du Québec, La Malbaie, Québec
- Réunion annuelle, Société canadienne de recherches cliniques, Ottawa, Ontario
- Réunion annuelle, Canadians for Health Research, Ottawa, Ontario
- Département de génétique, Stanford University, Stanford, Californie
- Hormone Research Laboratory, University of California in San Francisco, USA
- Conférencier spécial, "La Journée de Médecine du Millénaire", Liège
- Université de Louvain, Bruxelles
- Conference on Protein Biosynthesis, Modification and Processing of Cellular and Viral Polyproteins, Hamburg, Allemagne
- Groupe Hospitalier Pitié-Salpêtrière, Paris, France
- Hôpital Cochin, Paris, France
- SPECIA, Paris, France
- Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

1979

- Université de Winnipeg, Manitoba
- République Populaire de Chine, Académie de Médecine de Chine et le Ministère de la Santé
- Université de Canton, Chine
- Université de Shanghai, Chine
- Université de Soochow, Chine
- Université de Hanchow, Chine
- Université de Tientsin, Chine
- Université de Pékin, Chine
- Synthélabo, Paris, France
- Institut Pasteur, Paris, France
- Département de psychiatrie, Cochin Hospital, Paris
- Laboratoire d'Etudes et Recherches Scientifiques de Paris, France
- Unité de neuroendocrinologie, INSERM, Paris, France
- Département de psychiatrie, Hôpital Ste. Anne, Paris, France
- Endocrine Society of Hungary, Réunion annuelle,
- Research Institute for Pharmaceutical Chemistry, Budapest, Hongrie
- Département de physiologie, Université de Louvain à Bruxelles, Belgique
- Symposium on Regulation and Function of Neural Peptides, Brescia, Italie
- Ferring Symposium on Brain Pituitary Peptides, Munich, Allemagne
- Président et organisateur
  - XIIth ACTA Endocrinologica Congress, Munich, Germany
  - Workshop on Clinical Psychoneuroendocrinology, Liège, Belgique
- Président de session, organisateur et conférencier

1978

- Université René Descartes, Paris, France
- Réunion annuelle de l'association des anesthésistes du Québec, Montréal
- Centre national de la recherche scientifique, Gif-sur-Yvette, France
- Département de physiologie, Université de Toronto, Ontario, Canada
- International Symposium on Brain Peptides - The New Endocrinology, organized by the Princess Lillian Cardiology Foundation, Bruxelles, Belgique
- Enseignement inter-universitaire avancé d'Endocrinologie Clinique, Bruxelles, Belgique

#### 1977

- Société canadienne de recherches cliniques, Toronto, Ontario, Canada
- Canadians for Health Research, Ottawa, Ontario, Canada
- Symposium on releasing factors organized by the Academy of Medical Sciences of Switzerland, Genève
- Michel Sarrazin, Club de Recherches Cliniques du Québec
- Département de physiologie, Université de Louvain, Bruxelles, Belgique
- Département de médecine, université ULM, Allemagne

#### Co-président et conférencier

- 41e Congrès Français de Médecine, Paris, France

#### 1976

- Hôpital Trousseau, Paris, France
- Medical Pathology, département de la faculté de médecine de Séville, Espagne
- Académie des sciences de New York, New York

#### 1975

- Université de Nancy
- 4<sup>e</sup> symposium sur les peptides hormonales

#### 1974

- Centre national de la recherche scientifique, Gif-sur-Yvette, France

#### 1973

- XIIe Réunion des Endocrinologues de langue française, C.H.U. Pitié-Salpêtrière, Paris
- Société tchécoslovaque d'Endocrinologie, réunion annuelle, Prague, Tchécoslovaquie
- "Journées médicales d'endocrinologie", Université Laval, Québec
- American University of Beyrouth, Liban
- Barbir Medical Center, Beyrouth, Liban
- Hôpital de la Quarantaine, Beyrouth, Liban
- St. George Hospital, Beyrouth, Liban
- Faculté française de médecine, Beyrouth, Liban
- Symposium on Advances in Endocrinology and Metabolism, at the 23rd Middle East Medical Assembly, Beyrouth, Liban
- Gordon Research Conferences, New Hampshire
- New York Academy of Sciences, New York

#### 1972

- "XIIIe congrès médical international des pays de langue française de l'hémisphère américain", Martinique
- IIIrd American Peptide Symposium, Boston
- Hôpital Cochin, Paris, France

#### 1970

- Société Radio-Canada, Montréal
- Club Kiwanis de Joliette
- L'Association des médecins de langue française du Canada, réunion annuelle
- Norwegian Society of Endocrinology, Oslo

- Collège de France, Paris
- Unité des protéines de l'INSERM, Lille, France
- Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada

#### 1969

- Département de biochimie, Université Queen, Kingston, Ontario
- Université du Manitoba, Canada
- Club de Recherches Cliniques du Québec, Montebello, Québec, Canada
- Canadian Federation of Biological Societies, Edmonton, Canada
- L'Ordre des pharmaciens de Trois-Rivières, Québec, Canada
- Hormone Research Laboratory, San Francisco, USA

#### 1968

- Club Richelieu de Louiseville, Québec, Canada
- Société médicale de Montréal, Québec, Canada
- Laboratoires Merck Frosst, Montréal, Québec, Canada

#### 1967

- Club de Recherches Cliniques du Québec, Montréal, Québec, Canada
- Canadian Society for Clinical Investigation
- Post-Graduate Course, Endocrine Society, Montréal, Québec, Canada
- Internal Symposium on the Pharmacology of Hormonal Polypeptides and Proteins, Milan, Italie
- Symposium on Obesity, San Francisco, USA

#### 1963

- Metabolic Unit, Peter Bent Brigham Hospital, Boston

#### 1962

- Canadian Society for Clinical Investigation, Toronto, Ontario, Canada

#### 1961

- Club de Recherches Cliniques du Québec, Montebello, Québec, Canada
- McGill University, Montréal, Québec, Canada

#### 1960

- Club P.I.C., Shawinigan

### **ANNÉE SABBATIQUE:**

Juillet - décembre 1979

-Département de pharmacologie (Dr. Leslie Iversen), Cambridge University, Angleterre

Janvier - juillet 1980

-Laboratoire de neuroendocrinologie avec les Drs Roger Guillemin et Floyd Bloom, Salk Institute, San Diego, Californie