

Medical Research Council  
Conseil de recherches médicales  
Ottawa, Canada K1A 0W9  
Tel. (613) 996-8182

University of Manitoba  
Mr. R. Reaburn  
University Relations and Information Officer  
Winnipeg, Canada R3T 2N2  
Tel. (204) 474-9514

NOT TO BE RELEASED BEFORE 1100 hrs.,  
FRIDAY, SEPTEMBER 14, 1973

NE PAS PUBLIER AVANT 11 h,  
VENDREDI, le 14 SEPTEMBRE 1973

## MRC GROUP IN ALLERGY RESEARCH GROUPE CRM DE RECHERCHE SUR L'ALLERGIE

The Medical Research Council and the University of Manitoba signed today, 14 September 1973, an agreement establishing an MRC Group for Allergy Research at the University of Manitoba under the direction of Dr. Alec Sehon. The other members of the Group are Dr. Brian G. Carter, Dr. Arnold Froese, Dr. Fred T. Kisil and Dr. Kam S. Tse. Under the terms of the agreement the Council will provide close to \$1.5 million over the next five years for basic and clinical research related primarily to the reactions which play a dominant role in bronchial asthma, allergic rhinitis and hay fever, urticaria, food and drug allergies, reactions to stinging insects and possibly eczema. This broad spectrum of diseases afflicts a large segment of the population and results in chronic ill-health, disruption of life patterns in child development and family life, and significant economic loss through many wasted earning hours.

Le Conseil de recherches médicales et l'université du Manitoba ont signé aujourd'hui, le 14 septembre 1973, un accord instituant un Groupe CRM de recherche sur l'allergie à l'université du Manitoba sous la direction du Dr Alec Sehon. Font également partie du groupe le Dr Brian G. Carter, le Dr Arnold Froese, le Dr T. Kisil et le Dr Kam S. Tse. Au titre de l'accord, le Conseil consacrera, au cours des cinq prochaines années, près de \$1.5 million à la recherche fondamentale et clinique essentiellement liée aux réactions qui jouent un rôle dominant dans l'asthme bronchique, la rhinite spasmodique périodique (rhume des foins) et aperiodique, l'urticaire, les allergies alimentaires et médicamenteuses, les réactions aux insectes piqueurs, et possiblement l'eczéma. Ces diverses maladies affectent un vaste secteur de la population et aboutissent à des états chroniques, exercent une action d'inhibition sur la croissance de l'enfant, perturbent la vie de famille et entraînent de lourdes pertes économiques en raison des nombreuses heures de travail perdues.

Formation of the Allergy Group at the University of Manitoba stems directly from the scientific contributions of Dr. Sehon over the last two decades to immunochemistry and to the field of allergic disorders, first at McGill University and since 1969 at the University of Manitoba where he established the Department of Immunology in the Faculty of Medicine. Dr. Tse, the co-director of the Group, has also been actively committed for a number of years to the field of allergy, both at the clinical and laboratory level. Drs. Carter and Froese have conducted basic research programs in immunology related to allergy. Dr. Kisil's research has centred on the nature of reagins in man.

Together, these five investigators will launch a broad and integrated research program in hypersensitivity with particular reference to the isolation and characterization of allergenic constituents of materials responsible for common forms of hypersensitivity in man; hypersensitivity to drugs; development of improved techniques for the diagnosis of allergic conditions and development of better methods for the treatment of allergic diseases based on immunological principles derived from the more basic studies to be undertaken. In view of the accelerating pace of basic and clinical research in hypersensitivity in recent years, the establishment of this Group at this time is appropriate since it will provide not only a framework for innovative contributions to this field, but also a centre for training the increasing number of scientists and physicians required for the practice of allergy and clinical immunology.

La création du Groupe en allergie à l'université du Manitoba est l'aboutissement direct de l'apport du D<sup>r</sup> Sehon, au cours des deux dernières décennies, à l'immunochimie et au domaine des affections allergiques, d'abord à l'université McGill et, depuis 1969, à l'université du Manitoba où il a mis sur pied le département d'immunologie à la Faculté de médecine. Le D<sup>r</sup> Tse, co-directeur du Groupe, est aussi engagé depuis un certain nombre d'années dans la recherche sur l'allergie, tant en clinique qu'en laboratoire. Le D<sup>r</sup> Carter et le D<sup>r</sup> Froese ont réalisé des programmes de recherche pure en immunologie se rapportant à l'allergie. Le D<sup>r</sup> Kisil a concentré ses recherches sur la nature des réagines chez l'homme.

Ces cinq chercheurs lanceront collectivement un vaste programme de recherche intégrée sur l'hypersensibilité. Ce programme portera particulièrement sur l'isolement et la caractérisation des constituants allergènes des substances liées aux formes communes d'hypersensibilité chez l'homme, sur l'hypersensibilité aux médicaments, sur la mise au point de méthodes améliorées de diagnostic et de traitement des états allergiques, qui s'inspirent des principes immunologiques découlant des études de fond qui doivent être entreprises. En raison de l'évolution rapide de la recherche fondamentale et clinique sur l'hypersensibilité ces dernières années, la création de ce Groupe est on ne peut plus opportune. Non seulement servira-t-il de cadre aux contributions innovatrices dans ce domaine, mais aussi de centre de formation pour le nombre croissant de chercheurs et de médecins requis dans les domaines de l'allergie et de l'immunologie clinique.

Biographical notes

Dr. Alec Sehon (48) obtained his training in physical chemistry (M.Sc., Ph.D., D.Sc.) at the Victoria University of Manchester. He came to Canada in 1951 as a postdoctoral fellow in the Division of Photochemistry at the National Research Council Laboratories in Ottawa and spent the year 1952-53 as a research associate in the Division of Immunochemistry at the California Institute of Technology and at the Institute of Biochemistry, University of Uppsala. In 1953 he joined McGill University as assistant professor of Experimental Medicine to establish in collaboration with Dr. Bram Rose the Division of Immunochemistry and Allergy at the Royal Victoria Hospital. In 1959 he relinquished his duties as co-director of this Division and transferred to the Department of Chemistry at McGill where he initiated an active and diversified program in immunochemistry and immunobiology with graduate students and post-doctoral trainees from the Departments of Biochemistry, Chemistry, Experimental Medicine, Experimental Surgery, Microbiology and Immunology, and Physiology. In 1963 he was promoted to the rank of Professor of Chemistry and was awarded in the same year a Senior Research Fellowship from the National Research Council of Canada and a John Simon Guggenheim Memorial Foundation Fellowship for his sabbatical leave for studies in molecular biology at Harvard University. For a decade prior to his transfer in 1969 to the University of Manitoba he had also been associated in research in clinical immunology with Dr. S.O. Freedman at the Montreal General Hospital as biophysical chemist to the University medical

Notes biographiques

Le Dr Alec Sehon (48 ans) a fait ses études de chimie physique (M.Sc., Ph.D., D.Sc.) à l'université Victoria de Manchester. En 1951, grâce à une bourse de recherche post-doctorat, il vient se perfectionner au Canada, soit à la Division de photochimie des laboratoires du Conseil national de recherches à Ottawa. En 1952-1953, à titre de Directeur de recherches, il fait un séjour à la Division d'immunochimie de l'Institut de technologie de la Californie et à l'Institut de biochimie de l'université d'Uppsala. En 1953, on le retrouve comme professeur adjoint à l'université McGill, où, en collaboration avec le Dr Bram Rose, il mettra sur pied la Division d'immunochimie de l'hôpital Royal Victoria. En 1959, il abandonne ses fonctions de co-directeur de cette Division et est muté au département de chimie où, avec l'aide de diplômés et d'étudiants post Ph.D. recrutés dans les départements de biochimie, de chimie, de médecine expérimentale, de chirurgie expérimentale, de microbiologie et d'immunologie, et de physiologie, il lancera un programme d'immunochimie et d'immunobiologie comportant des éléments nombreux et divers. En 1963, il est promu au rang de professeur de chimie et, dans la même année, il se voit accorder une bourse de recherche "senior" du Conseil national de recherches du Canada et une bourse de recherche de la John Simon Guggenheim Memorial Foundation pour étudier la biologie moléculaire à l'université Harvard pendant son congé sabbatique. Durant les dix années qui ont précédé sa mutation à l'université du Manitoba en 1969, il s'est adonné, en collaboration avec le Dr S.O. Freedman, à la recherche en immunologie clinique au Montreal General Hospital, en qualité de

clinic at M.G.H. Since 1969 he has been Professor and Head of the newly established Department at the University of Manitoba to which he brought from McGill a large contingent of scientists, graduate students and professional assistants who formed the original nucleus of this Department.

Dr. Sehon holds memberships and official positions in a large number of Canadian and foreign learned and professional societies and has been elected to fellowships in the Royal Society of Canada, the American Academy of Allergy, the Chemical Institute of Canada, the Canadian Society of Allergy and Clinical Immunology, American College of Allergists, the Association of Allergy and Immunology of Argentina, Sigma Xi and A.A.A.S. He is former President of the Canadian Society for Immunology, former Chairman of the Board of the Canadian Federation of Biological Societies, and former member of the MRC Biochemistry and Immunology and Transplantation Grants' Committees. He has published over 150 papers on topics in physical chemistry, immunochemistry, and immunobiology as it relates to allergy, transplantation and tumor immunology.

Dr. Kam S. Tse (37) obtained his M.D. degree from the University of Saskatchewan and his training in allergy, as an MRC Fellow, at the Allergy Centre of the State University of New York at Buffalo. Since 1970 he has held a joint appointment as assistant professor in the Departments of Medicine and Immunology at the University of Manitoba. He is director of the post-graduate training program in Clinical Immunology which he has organized in the Faculty of Medicine and is chief of clinical services in

chimiste biophysicien de la clinique universitaire du M.G.H. Depuis 1969, il est professeur et chef du nouveau département de l'université du Manitoba, auquel il a amené de McGill un important contingent de scientifiques, de diplômés et d'adjoints spécialisés, qui ont constitué le noyau initial de ce département. Le Dr Sehon est membre de nombreuses sociétés savantes et associations de spécialistes, tant au Canada qu'à l'étranger, et il y détient un certain nombre de postes officiels. Il est fellow de la Société royale du Canada, de l'American Academy of Allergy, de l'Institut de chimie du Canada, de la Société d'allergie et d'immunologie clinique du Canada, de l'American College of Allergists, de l'Association d'allergie et d'immunologie de l'Argentine, de Sigma Xi et de l'A.A.A.S. Il a été président de la Société canadienne d'immunologie, président du Conseil de la Fédération canadienne des sociétés de biologie, et membre du Comité de biochimie et du Comité de subventions à l'immunologie et aux transplantations du CRM. Il a publié plus de 150 exposés sur des sujets intéressant la chimie physique, l'immunochimie ainsi que l'immunobiologie en ce qu'elle touche l'allergie, les transplantations et l'immunologie des tumeurs.

Le Dr Kam S. Tse (37 ans) a obtenu son diplôme de médecine à l'université de la Saskatchewan et, à titre de boursier de recherches CRM, il a étudié l'allergie au Centre d'allergie de la State University of New York à Buffalo. Depuis 1970, il est professeur adjoint aux départements de médecine et d'immunologie de l'université du Manitoba. Il est directeur du Programme post-universitaire en immunologie clinique, qu'il a lui-même organisé à la Faculté de médecine, et il est chef des services cliniques en immunologie au Centre des sciences

immunology in the Health Sciences Centre of the University of Manitoba. Dr. Tse is a Fellow of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada, of the Canadian Society of Allergy and Clinical Immunology and of the American Academy of Allergy.

Dr. Brian Carter (38) obtained his Ph.D. in immunology from the University of London and conducted, during the period of 1962-67, postdoctoral research on the cellular aspects of antibody formation at the Universities of Toronto and Pennsylvania and at McGill University, as U.S.P.H. postdoctoral trainee and as a National Multiple Sclerosis Society Fellow. In 1968 he joined the Department of Microbiology and Immunology at McGill University as assistant professor and transferred the following year to the Department of Immunology at the University of Manitoba.

Dr. Arnold Froese (39) obtained his Ph.D. in 1962 in immunochemistry from McGill University and established in 1964, as research associate to Nobel Laureate Manfred Eigen, the immunochemistry group at the Max Plack Institute for Physical Chemistry in Göttingen, Germany. In 1967 he returned to McGill as research associate in the Department of Chemistry and was awarded an MRC Scholarship for the study of the kinetics of immunochemical reactions. In 1969 he joined the University of Manitoba and is presently associate professor in the Department of Immunology. He is currently a member of the MRC Immunology and Transplantation Grant's Committee.

sanitaires de l'université du Manitoba. Le Dr Tse est Fellow du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada, de la Société d'allergie et d'immunologie clinique du Canada et de l'American Academy of Allergy.

Le Dr Brian Carter (38 ans) a obtenu son Ph.D. en immunologie à l'université de Londres et, durant la période 1962-1967, il a fait des recherches post-doctorat sur les aspects cellulaires de la formation des anticorps aux universités de Toronto et de Pennsylvanie et à l'université McGill, en qualité d'étudiant post Ph.D. de l'U.S.P.H. et de boursier de recherches de la National Multiple Sclerosis Society. En 1968, il se joint au département de microbiologie et d'immunologie de l'université McGill à titre de professeur adjoint et, l'année suivante, il passe au département d'immunologie de l'université du Manitoba.

Le Dr Arnold Froese (39 ans) a obtenu son Ph.D. en immunochimie à l'université McGill en 1962. A titre d'associé de recherche du prix Nobel Manfred Eigen, il institue en 1964 le groupe d'immunochimie au Max Planck Institute for Physical Chemistry à Göttingen, en Allemagne. En 1967, il retourne à l'université McGill en qualité d'associé de recherche au département de chimie. Il est alors nommé scholar du CRM et il poursuit ses recherches sur la cinétique des réactions immunochimiques. En 1969, il passe à l'université du Manitoba, où il est présentement professeur associé au département d'immunologie. Il est membre du Comité CRM de subventions à l'immunologie et aux transplantations.

Dr. Fred Kisil (32) obtained his Ph.D. in immunochemistry from the Department of Biochemistry at McGill University. He joined the University of Manitoba in 1972 as assistant professor in the Department of Immunology, having been previously a research fellow at the State University of New York at Buffalo.

Le Dr Fred Kisil (32 ans) a obtenu son Ph.D. en immunochimie au département de biochimie de l'université McGill. En 1972, il s'est joint au corps professoral de l'université du Manitoba comme professeur associé au département d'immunologie, après avoir été boursier de recherche à la State University of New York à Buffalo.