



## Max Cynader, PhD

Le docteur Cynader est un neuroscientifique de réputation internationale qui a apporté une contribution vitale à notre compréhension des mécanismes par lesquels l'usage ou le mésusage précoce du cerveau affecte son fonctionnement pour la vie. Il a montré l'extrême importance de la plasticité du cerveau en développement sur des processus aussi divers que le développement de la vision stéréoscopique binoculaire, l'apprentissage d'une nouvelle langue, l'apprentissage de la lecture et le développement de la capacité à poser un jugement moral. Ces travaux ont été abondamment cités et l'accent mis récemment sur l'importance des toutes premières années de la vie et de la petite enfance sur l'apprentissage, dans les politiques publiques actuelles et dans les médias, est étayé par les recherches du docteur Cynader et de ses collègues.

Le Dr Cynader a obtenu son baccalauréat ès sciences de l'Université McGill en 1967 et un doctorat du Massachusetts Institute of Technology en 1972. Après sa formation postdoctorale, il a occupé des postes à l'Université Dalhousie à Halifax, avant d'entrer à l'Université de la Colombie-Britannique à titre de professeur et de directeur du Groupe de recherche en ophtalmologie en 1988. Il a été nommé directeur fondateur du Centre de recherche sur le cerveau en 1998 et, plus récemment, du Centre Djavad Mowafaghian de santé du cerveau de la Régie de la santé Vancouver Coastal Health et de l'Université de la Colombie-Britannique, qu'il a contribué à bâtir.

Le Dr Cynader est l'auteur de plus de 200 articles publiés dans des revues scientifiques, il a présenté plus de 350 communications lors de réunions scientifiques nationales et internationales et il est le détenteur de plusieurs brevets. Il a fait des contributions importantes au développement de technologies et à la commercialisation de résultats de recherches, y compris le développement de produits de thérapie génique pour traiter les maladies du cerveau. Les travaux du Dr Cynader sur la compréhension du traitement du son par le cerveau ont été utilisés pour mettre au point une nouvelle « puce d'écoute » qui a trouvé de nombreuses applications, des appareils auditifs intelligents aux systèmes de dictée avancés. En fondant et en épaulant avec succès diverses entreprises, le Dr Cynader a contribué au développement des communautés de haute technologie et de biotechnologie du Canada.

Le Dr Cynader est un porte-parole passionné de la santé du cerveau, qui a souvent recours à ses aptitudes inégalées de vulgarisation de concepts complexes pour susciter l'intérêt du public local, national et international.

Ses nombreuses réalisations ont été récompensées, notamment, par l'Ordre du Canada, l'Ordre de la Colombie-Britannique, le Prix du chercheur de l'année de Life Sciences BC, le prix Champion des sciences et de la technologie d'Innovation BC, la Chaire de recherche du Canada, la Médaille d'or en sciences de la santé, le Prix de recherche Killam et la Bourse E.W.R. Steacie. Le Dr Cynader est membre de la Société royale du Canada et de l'Académie canadienne des sciences de la santé et chercheur principal du Réseau canadien contre les accidents vasculaires cérébraux.