



Steve Hanessian a obtenu son Ph.D. de l'Ohio State University (OSU) en 1960. Après avoir travaillé 7 ans dans les laboratoires Parke-Davis à Ann Arbor (Michigan), il s'est établi à l'Université de Montréal en 1969 à titre de professeur agrégé, puis de professeur titulaire un an plus tard. Tout au long de sa brillante carrière universitaire, qui s'étend sur 5 décennies, il a encadré plus de 300 collaborateurs de recherche avec qui il a écrit au-delà de 550 articles parus dans les plus illustres périodiques et quelque 50 brevets. Jouissant d'une réputation internationale grâce à son rayonnement scientifique et à sa créativité, il a accompli des réalisations marquantes dans les domaines de la chimie organique, bioorganique et médicinale, qui lui ont valu p

lus de 30 récompenses prestigieuses et trois doctorats honoris causa. Son dévouement soutenu à la recherche et à l'enseignement tout au long de ces années a fortement contribué à la tradition d'excellence qui caractérise notre Département de chimie. Un sportif accompli dans sa jeunesse, il continue de jouer assidûment au tennis et aime assister à des tournois pendant ses voyages d'affaires. Son épouse, une ancienne collègue de classe à OSU, ainsi que ses 3 enfants sont fiers d'assurer sa pérennité par le biais de ces conférences portant son nom, [Pour une entrevu vidéo voir en ligne « Eminent organic Chemists »](#).

Steve Hanessian received his Ph.D. degree from the Ohio State University (OSU) in 1960. After working for 7 years at the Parke-Davis Research Laboratories in Ann Arbor (Michigan), he joined the Department of Chemistry at Université de Montréal as Associate Professor in 1969 and became Full Professor a year later. Throughout a stellar academic career, which today spans over 5 decades, he has mentored more than 300 research collaborators with whom he has authored over 550 publications in the most prestigious journals and some 50 patents. His notable achievements in the fields of organic, bioorganic and medicinal chemistry have been recognized worldwide for their scientific impact and creativity with over 30 major awards and 3 honorary doctorates. His sustained dedication to research and teaching during all these years has strongly contributed to the level of excellence that distinguishes our Department of Chemistry. An accomplished athlete in his youth, he continues to be an avid tennis player who enjoys attending tournaments while traveling professionally. His spouse, a former classmate at OSU, and his 3 children are proud to continue his legacy through these named lectures. [For a video interview, visit "Eminent his Organic Chemists" online.](#)

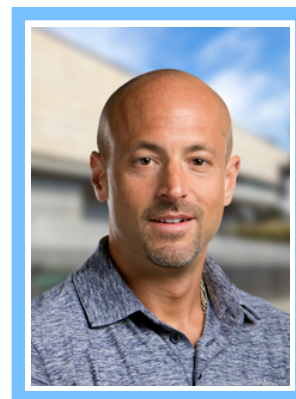
Les conférences de prestige Stephen-Hanessian à l'Université de Montréal veulent souligner les contributions exceptionnelles dans les domaines de la chimie organique, bioorganique et médicinale. Sous cette bannière, des chefs de file de renommée internationale sont invités à présenter leurs dernières découvertes devant l'ensemble de communauté scientifique de Montréal. Cette série de conférences annuelle, inaugurée en 2015, a vu le jour grâce à un généreux fonds de dotation versé par la famille Hanessian pour marquer les quelque cinq décennies que notre collègue Steve Hanessian a consacrées à la recherche et à l'enseignement au sein de notre Département de chimie.

The Stephen Hanessian Distinguished Lectures at Université de Montréal recognize outstanding contributions in the areas of organic, bioorganic and medicinal chemistry. Under this banner, world-class leaders are invited to showcase their latest research achievements before the larger Montreal scientific community. This annual lecture series, which was inaugurated in 2015, is made possible through a generous endowment established by the Hanessian family in recognition of five decades of dedicated research and teaching activities undertaken by our colleague Steve Hanessian within our Department of Chemistry.



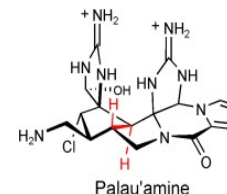
Faculté des arts et des sciences
Département de chimie

CONFÉRENCE STEPHEN-HANESSIAN 2019-2020



Professor Phil Baran
Department of Chemistry
Scripps Research Institute

“Studies in Natural Product Synthesis”



Bienvenue à tous !

- > Vendredi 15 novembre 2019
- > 12 h 00
- > Salle **G-415**, Pavillon Roger-Gaudry

> POUR EN SAVOIR PLUS : chimie.umontreal.ca

Le Département de chimie a le plaisir d'accueillir le professeur Phil Baran à titre de conférencier de la conférence de prestige Stephen-Hanessian 2019-2020.

Phil Baran est né en 1977 à Denville, New Jersey. Il a obtenu son baccalauréat en chimie de l'Université de New York en 1997, son doctorat au Scripps Research Institute en 2001, et de 2001 à 2003, il a été boursier postdoctoral des NIH à Harvard. Sa carrière indépendante a débuté chez Scripps à l'été 2003. Il est actuellement titulaire de la chaire Darlene Shiley en chimie. Phil a publié plus de 200 articles scientifiques et a reçu plusieurs prix de l'ACS tels que le Corey (2015), Pure Chemistry (2010), Fresenius (2006) et Nobel Laureate Signature (2003), et plusieurs distinctions internationales telles que la médaille d'or Hirata et le prix Mukaiyama (Japon), le prix RSC en synthèse (Royaume-Uni) et le Prix Sackler (Israël). En 2013, il a été nommé MacArthur Foundation Fellow, en 2015, il a été élu à l'Académie américaine des arts et des sciences, en 2016, il a reçu le Blavatnik National Award, et en 2017, il a été élu à la National Academy of Sciences, USA. Il a donné des centaines de conférences dans le monde entier et conseillé de nombreuses entreprises telles que Bristol-Myers Squibb (depuis fin 2005), Gilead, Boehringer-Ingelheim, AstraZeneca, DuPont et TEVA, et est membre du comité consultatif scientifique pour Eisai, Abide, et AsymChem. En 2016, il a été nommé rédacteur en chef adjoint du Journal of the American Chemical Society. Il a co-fondé Sirenas Marine Discovery (2012) et Vividion Therapeutics (2016) et en 2013, il a co-écrit The Portable Chemist's Consultant, un livre interactif publié sur l'iBooks store avec sa classe diplômée en chimie hétérocyclique (visible gratuitement par tous sur iTunes University). En dehors du laboratoire, Phil aime passer du temps avec sa femme Ana et ses trois jeunes enfants (Lucia, Leah et Manuel).

Conférenciers antérieurs: **L.E. Overman (2015); P. Wender (2016); D.W.C. MacMillan (2017); C. Bertozzi (2018).**



Our Department of Chemistry is pleased to welcome Professor Phil Baran as our speaker of the 2019-2020 Prestigious Stephen Hanessian Lecture.

Phil Baran was born in 1977 in Denville, New Jersey. He received his B.S. in chemistry from NYU in 1997, his Ph.D. at The Scripps Research Institute in 2001, and from 2001-2003 he was an NIH-postdoctoral fellow at Harvard. His independent career began at Scripps in the summer of 2003. He currently holds the Darlene Shiley Chair in Chemistry. Phil has published over 200 scientific articles and has been the recipient of several ACS awards such as the Corey (2015), Pure Chemistry (2010), Fresenius (2006), and Nobel Laureate Signature (2003), and several international distinctions such as the Hirata Gold Medal and Mukaiyama Prize (Japan), the RSC award in Synthesis (UK), and the Sackler Prize (Israel). In 2013 he was named a MacArthur Foundation Fellow, in 2015 he was elected to the American Academy of Arts and Sciences, in 2016 he was awarded the Blavatnik National Award, and in 2017, he was elected to the National Academy of Sciences, USA. He has delivered hundreds of lectures around the world and consults for numerous companies such as Bristol-Myers Squibb (since late 2005), Gilead, Boehringer-Ingelheim, AstraZeneca, DuPont and TEVA, and is a scientific advisory board member for Eisai, Abide, and AsymChem. In 2016 he was appointed as an Associate Editor for the Journal of the American Chemical Society. He co-founded Sirenas Marine Discovery (2012) and Vividion Therapeutics (2016) and in 2013 he co-authored The Portable Chemist's Consultant, an interactive book published on the iBooks store along with his graduate class in Heterocyclic Chemistry (viewable for free by anyone on iTunes University). Outside of the lab, Phil enjoys spending time with his wife Ana and three young children (Lucia, Leah, and Manuel).

Previous lecturers: **L. E. Overman (2015); P. Wender (2016); D. W. C. MacMillan (2017); C. Bertozzi (2018).**

À L'ORDRE DU JOUR / ON THE AGENDA

11:00



**Mot de bienvenue/Introduction
Opening Remarks/Introduction
Professeur André Charette, UdeM**



11:10



**Conférence STEPHEN HANESSIAN Lecture
“ STUDIES IN NATURAL PRODUCT
SYNTHESIS ”**

Professeur Phil Baran , Scripps Research Institute

12:10



**Modération/Mot de la fin
Moderation/Closing Remarks
Professeur André Charette, UdeM**



Université 
de Montréal

RÉSUMÉ DE LA CONFÉRENCE / LECTURE ABSTRACT

There can be no more noble undertaking than the invention of medicines. Chemists that make up the engine of drug discovery are facing incredible pressure to do more with less in a highly restrictive and regulated process that is destined for failure more than 95% of the time. How can academic chemists working on natural products help these heroes of drug discovery – those in the pharmaceutical industry? With selected examples from our lab, this talk will focus on that question highlighting interesting findings in fundamental chemistry and new approaches to scalable chemical synthesis.