



BIOGRAPHY/BIOGRAPHIE

Dr./Dre Kristin Poduska
Director, Science Policy/Directrice, Politique scientifique, 2015-18

Kris Poduska is an experimental condensed matter physicist at Memorial University of Newfoundland in the Department of Physics & Physical Oceanography.

Dr. Poduska holds an undergraduate degree in physics from Carleton College and a Ph.D. in physics from Cornell University. Her research is focusing on understanding structural and physical property relations in inorganic materials. The applications of the work span from technologically relevant semiconductors, to medically interesting biomaterials, to ancient archaeological materials. In 2009, Dr. Poduska received a Petro Canada Young Innovator Award for these research efforts.

Dr. Poduska has been an Executive Committee Member-at-large for Canadian Section of the Electrochemical Society since 2009, and joined the Editorial Board of the Journal of Materials Science: Materials in Electronics in 2014. Dr. Poduska is also active in teaching and promoting science. She has both participated in and helped to organize the Canadian Association of Physicists Congress Teachers Workshop, has given interviews for CBC radio's Quirks and Quarks as well as BBC radio's Naked Scientists, and has been involved with Women in Science and Engineering. Dr. Poduska has also served as a mentor for a student-led initiative in scientific entrepreneurship at Memorial University, MUNtech.



Kris Poduska est une physicienne expérimentatrice de la matière condensée, à l'Université Memorial de Terre-Neuve, au Département de physique et d'océanographie physique.

La Dre Poduska détient un diplôme de premier cycle en physique du Carleton College et un doctorat en physique de l'Université Cornell. Ses recherches en particulier à la compréhension des relations entre les propriétés structurales et physiques des matières inorganiques. Ses travaux trouvent des applications tant dans les semi-conducteurs d'application technologique que dans les biomatériaux revêtant un intérêt médical et les matériaux archéologiques anciens. En 2009, Petro-Canada décerne un prix des jeunes innovateurs pour ces travaux de recherche.

La Dre Poduska est membre à titre personnel du comité exécutif de la section canadienne de l'Electrochemical Society depuis 2009 et se joint en 2014 au comité de rédaction du Journal of Materials Science: Materials in Electronics. La Dre Poduska est également active à enseigner et à promouvoir la science. Elle participera à l'atelier pour enseignantes et enseignants, qu'elle aidera à organiser, au congrès de l'Association canadienne des physiciens et physiciennes, et elle donnera des entrevues aux émissions radiophoniques de la CBC Quirks and Quarks et Naked Scientists. Elle s'occupera de Femmes en science et en génie. La Dre Poduska sera aussi mentor pour un projet mené par les étudiants en entrepreneuriat scientifique à l'Université Memorial, MUNtech.