Canadian Association of Physicists
Association canadienne des physiciens et physiciennes

180 Plaunt Street S., Suite 3
180, rue Plaunt S., bureau 3
Renfrew, ON K7V 1M8

T. : 343-361-3326 |
info@cap.ca | www.cap.ca |

BIOGRAPHY / BIOGRAPHIE

Dr. William Whelan

2023/24 President / Président
2022/23 Vice President / Vice-président
2021/22 Vice President Elect / Vice-président élu

William (Bill) Whelan is a Professor of Physics at the University of Prince Edward Island. He completed a PhD in Medical Physics at McMaster University in 1996 and joined the faculty at the Toronto Metropolitan University that same year. After 12 years on faculty at TMU, he joined the University of Prince Edward Island in 2008 as a Tier 2 Canada Research Chair in Biomedical Optics. His research is focused on the design and development of biomedical sensors, based on Raman, optoacoustic, and near-infrared spectroscopy. He was Chair of the Department of Physics (2015-2021) and Chair of the Faculty of Science Research Committee.

Bill has served on grant review panels for NSERC (Physics EG1505), the Canadian Cancer Society Research Institute (Innovation/I2I Programs) and CIHR (Medical Physics and Imaging). Bill's participation in the CAP includes serving as Chair of the Division of Medical and Biological Physics (2001-03), Director of Communications (2006-09) and Chair of the CAP- NSERC Physics Liaison Committee (2014-17). He was also a member of the National Board of Directors of the Canadian Cancer Society (2010-12). Bill is actively involved in science outreach, including chairing the PEI Science Fair for 10 years and co-chairing the Canada-Wide Science Fair in 2012.

William (Bill) Whelan est professeur de physique à l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard. Il a obtenu un doctorat en physique médicale à l'Université McMaster en 1996 et s'est joint au corps professoral de l'Université métropolitaine de Toronto la même année. Après 12 ans à l'université métropolitaine de Toronto, il a rejoint l'Université de l'Île-du-PrinceÉdouard en 2008 en tant que titulaire d'une chaire de recherche du Canada de niveau 2 en optique biomédicale. Ses recherches portent sur la conception et le développement de capteurs biomédicaux, basés sur la spectroscopie Raman, optoacoustique et proche infrarouge. Il a été président du département de physique (2015-2021) et président du comité de recherche de la faculté des sciences.

Bill a fait partie de comités d'examen de subventions pour le CRSNG (Physique EG1505), l'Institut de recherche de la Société canadienne du cancer (Programmes Innovation/I2I) et les IRSC (Physique et imagerie médicales). Dans le cadre de sa participation à l'ACP, Bill a été président de la Division de la physique médicale et biologique (2001-2003), directeur des communications (2006-2009) et président du Comité de liaison ACP-CRSNG pour la physique (2014-2017). Il a également été membre du conseil d'administration national de la Société canadienne du cancer (2010-12). Bill participe activement à la sensibilisation aux sciences, notamment en présidant l'Expo-sciences de l'Î.-P.-É. pendant 10 ans et en coprésidant l'Expo- sciences pancanadienne en 2012.