



Canadian Association
of Physicists

Association canadienne
des physiciens et physiciennes

555, ave. King-Edward, 3^e étage
555 King-Edward Ave., 3rd floor
Ottawa ON K1N 7N5

T. : 613-562-5614 |
info@cap.ca | www.cap.ca |



BIOGRAPHY/BIOGRAPHIE

Dr. Barbara Frisken,

Vice-President Elect / Vice-Présidente élu 2020/21

Barbara Frisken is a Professor of Physics at Simon Fraser University. She completed her Ph.D. in physics at the University of British Columbia in 1989 and was a postdoctoral fellow at the University of California, Santa Barbara, before joining the faculty at SFU in 1992. Her research interests include structural studies of soft matter systems aimed at understanding relationships between microstructure and bulk properties; current projects focus on anion-conducting polymer membranes for fuel cells. She served as Chair of her department from 2006-2011, during which time she led a team of 30 faculty members and also chaired search committees for staff and faculty and the department's salary and tenure review committee. She currently serves as Chair of her department's Undergraduate Curriculum Committee. She has chaired two university-wide committees: The University Curriculum Implementation Task Force (2004-2006) and the Teaching Assessment Working Group (2017-2019). Barbara's involvement in the CAP includes a term as Chair of the Division of Condensed Matter and Materials Physics (1997-1998), Chair of the Publications Committee (1999-2001), Chair of the Committee to Encourage Women in Physics (2002-2005), Director of Academic Affairs (2012-2015), and Co-Chair of the 2019 CAP Congress Local Organizing Committee.



Barbara Frisken est une professeure de physique à l'Université Simon Fraser (USF). Elle obtient son doctorat en physique à l'Université de la Colombie-Britannique en 1989 et est boursière postdoctorale à l'Université de la Californie, à Santa Barbara, avant d'entrer à l'USF en 1992. Ses domaines de recherche comprennent des études structurales de matières condensées molles (« soft matter »), visant à comprendre les relations entre la microstructure et les propriétés générales; ses projets actuels portent sur les membranes polymères conductrices d'anions pour piles à combustible. Elle est présidente de son département de 2006 à 2011, période où elle dirige une équipe de 30 membres du corps professoral et préside en outre des comités de recherche pour le personnel et le corps professoral ainsi que le comité d'examen des salaires et de la permanence du département. Elle préside actuellement le comité des programmes d'études de premier cycle de son département et a présidé deux Groupes de travail universitaires : l'un sur la mise en oeuvre des programmes d'études universitaires (2004-2006) et l'autre sur l'évaluation de l'enseignement (2017-2019). La participation de Barbara à l'ACP ira notamment à la présidence de la Division de la physique de la matière condensée et matériaux (1997-1998), la présidence du Comité des publications (1999-2001) et du Comité pour encourager les femmes en physique (2002-2005), la direction des Affaires académiques (2012-2015) et la coprésidence du Comité organisateur local du Congrès de l'ACP 2019.