



Canadian Association  
of Physicists

Association canadienne  
des physiciens et physiciennes

300-11 Earl Grey Dr., Suite 110  
300-11 rue Earl Grey, Bureau 110  
Kanata, ON K2T 1C1

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



## BIOGRAPHY / BIOGRAPHIE

### Dr. Cornelia Hoehr

2026/27 Vice President / Vice-présidente  
2025/26 Vice President Elect / Vice-présidente élu

Dr. Cornelia (Conny) Hoehr is an accomplished physicist with a broad background spanning fundamental atomic and nuclear physics, accelerator science, and medical physics. She holds an MSc from Freiburg University and a PhD from Heidelberg University, Germany, and in the last 20 years has conducted research at leading institutions including the Max-Planck-Institute for Nuclear Physics (Germany), Argonne National Laboratory (USA), and TRIUMF (Canada).

With expertise in experimental and applied physics, Dr. Hoehr has made significant contributions to accelerator-based research, nuclear medicine, and radiation therapy. At TRIUMF, Dr. Hoehr is the Interim Director of the Life Sciences Division, and she is an Adjunct Professor for Medical Physics at UVic and UBC-O. She leads multidisciplinary teams focused on medical isotope production, cancer treatment innovations, and radiopharmaceutical applications, and her work bridges fundamental research and real-world medical applications, resulting in international collaborations across Europe and North America.

Dr. Hoehr is an active member of the Canadian physics community. She previously chaired the CAP Division of Physics in Medicine and Biology and has served as an organizer, reviewer, and consultant for conferences, journals, and funding agencies.



La Dre Cornelia (Conny) Hoehr est une physicienne accomplie, dotée d'une vaste expérience couvrant la physique atomique et nucléaire fondamentale, la science des accélérateurs et la physique médicale. Titulaire d'un master de l'université de Fribourg et d'un doctorat de l'université de Heidelberg, en Allemagne, elle a mené, au cours des vingt dernières années, des travaux de recherche au sein d'institutions de premier plan, notamment l'Institut Max-Planck de physique nucléaire (Allemagne), le Laboratoire national d'Argonne (États-Unis) et TRIUMF (Canada).

Forte de son expertise en physique expérimentale et appliquée, la Dre Hoehr a apporté des contributions significatives à la recherche sur les accélérateurs, à la médecine nucléaire et à la radiothérapie. Au TRIUMF, la Dre Hoehr occupe le poste de directrice par intérim de la division des sciences de la vie ; elle est également professeure associée en physique médicale à l'Université de Victoria (UVic) et à l'Université de la Colombie-Britannique – campus d'Okanagan (UBC-O). Elle dirige des équipes pluridisciplinaires axées sur la production d'isotopes médicaux, les innovations en matière de traitement du cancer et les applications radiopharmaceutiques. Ses travaux font le lien entre la recherche fondamentale et les applications médicales concrètes, ce qui se traduit par des collaborations internationales en Europe et en Amérique du Nord.

La Dre Hoehr est un membre actif de la communauté canadienne des physiciens. Elle a précédemment présidé la division « Physique en médecine et biologie » de l'ACP et a occupé les fonctions d'organisatrice, de réviseuse et de consultante pour des conférences, des revues scientifiques et des organismes de financement.