



Canadian Association  
of Physicists

Association canadienne  
des physiciens et physiciennes

555, ave. King-Edward, 3<sup>e</sup> étage  
555 King-Edward Ave., 3<sup>rd</sup> floor  
Ottawa ON K1N 7N5

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



## BIOGRAPHY/BIOGRAPHIE

### Robert Thompson

2021/22 Past President / Président sortant 2021/22

*2020/21 President / Président 2020/21*

Rob Thompson is a Professor in the Department of Physics and Astronomy (PHAS) in Calgary. He completed his BSc (Physics) at UBC, PhD (Laser Physics) at UToronto, and post-doctoral positions at the Max -Planck-Institut für Quantenoptik and Rice University. He leads Calgary's Trapping of Atoms, Molecules, and Exotic Species research group and has membership in the ALPHA and TITAN Collaborations. He has been PI or Co-I on a sequence of NSERC Discovery, SAP-Project, and RTI Grants, and is PI for the ALPHA-g CFI Grant. He was co-recipient of the 2013 NSERC John Polanyi Award for studies of antihydrogen. He is an award-winning teacher, having received the 2007 CAP Medal for Excellence in Undergraduate Teaching and multiple institutional cognitions. He has worked in pedagogical development, leading the group that developed laboratories at UCalgary. As an academic leader, he served as Head, Undergraduate Program Director, and Graduate Program Director of PHAS in Calgary, on the Board of Governors for UCalgary, and currently on the Boards of TRIUMF and ACURA. He has extensive experience working with CAP as Director of Student Affairs, Chair of DPE, Secretary-Treasurer of DAMP/DAMPHi/ DAMOPC, PiC Editorial Board member, and member of the Award for Excellence in Teaching High-school/CEGEP Physics Committees.



Rob Thompson est professeur au Département de physique et d'astronomie (PHAS) à Calgary. Il fait son BSc (physique) à l'UBC et son doctorat (physique du laser) à l'UToronto et il occupe des postes postdoctoraux au Max-Planck-Institut für Quantenoptik et à l'Université Rice. Il dirige le groupe de recherche Trapping of Atoms, Molecules, and Exotic Species de Calgary et participe aux collaborations ALPHA et TITAN. Il sera chercheur principal ou cochercheur pour une série de découvertes du CRSNG, des projets du CCS et des subventions du RTI et chercheur principal pour la subvention ALPHA-g du CFI. Il est colauréat du Prix d'excellence 2013 John Polanyi du CRSNG pour ses études sur l'antihydrogène. Il est enseignant lauréat de la Médaille de l'ACP 2007 pour l'excellence en enseignement de la physique au premier cycle et de multiples reconnaissances d'établissements. Il œuvrera à l'essor de la pédagogie, dirigeant le groupe qui a instauré les laboratoires à l'UCalgary. En tant qu'universitaire de pointe, il dirigera les programmes du premier cycle et des cycles supérieurs du PHAS à Calgary et siègera au conseil des gouverneurs de l'UCalgary et, actuellement, aux conseils de TRIUMF et d'ACURA. Il a une grande expérience à titre de directeur des Affaires étudiantes de l'ACP, de président de DPE, de secrétaire-trésorier de DAMP/DAMPHi/ DAMOPC, de membre du comité de rédaction de la PaC et de membre de comités du prix d'excellence en enseignement de la physique au secondaire/cégep.