prof. dr. Luka Snoj
Inštitut Jožef Stefan

KDAJ BOMO ENERGIJO PRIDOBIVALI IZ VODE?

Prof. dr. Luka Snoj je od leta 2005 zaposlen kot raziskovalec na odseku za reaktorsko fiziko na Institutu Jožef Stefan. Je vodja odseka za reaktorsko fiziko, vodja raziskovalnega reaktorja TRIGA na IJS ter redni profesor na Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani.
Njegovo raziskovalno področje so teoretične in eksperimentalna reaktorska fizika povezana z uporabo na močnostnih in raziskovalnih jedrskih reaktorjih. Še posebej se posveča Monte Carlo transportu nevtronov in fotonov v fuzijskih in fisijskih jedrskih reaktorjih.
Leta 2005 je diplomiral na oddelku za fiziko Fakulteta za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani in se takoj zaposlil na Institutu Jožef Stefan. Leta 2009 je na FMF UL doktoriral s področja fizike jedrskih reaktorjev. V letih 2010 in 2013 je bil na podoktorskem usposabljanju na centru za fuzijsko energijo v Culhamu v Veliki Britaniji, s katerim sodeluje še danes. Leta 2010 je bil imenovan za vodjo raziskovalnega reaktorja TRIGA na IJS. Od leta 2014 je vodja odseka za reaktorsko fiziko na IJS.
V svoji karieri je kot raziskovalec ter tudi kot ekspert Mednarodne agencije za atomsko energijo obiskal že veliko raziskovalnih jedrskih reaktorjev po vsem svetu; od Cadaracha v Franciji pa do Manile na Filipinih in Kinšase v DR Kongo. Je tudi član delovnih skupin na področju referenčnih eksperimentov v okviru Organizacije za ekonomsko sodelovanje in razvoj. Od leta 2018 je člane skupine za evalvacijo projektov za dostop do jedrske raziskovalne infrastrukture v okviru evropske komisije. Je predstavnik Slovenije v svetu za jedrsko znanosti pri OECD Nuclear Energy Agency.
Blizu so mu renesančne vrednote ter meni, da je znanje o miroljubni uporabi jedrske energije potrebno deliti.