

Jestem pracownikiem Instytutu Fizyki PAN, kierownikiem Laboratorium Środowiskowego Badań Rentgenowskich i Elektronomikroskopowych . W mojej pracy naukowej głównie zajmuję się badaniem zmian struktury materii skondensowanej zachodzących pod wpływem ultrakrótkich impulsów laserowych. Do charakteryzacji strukturalnej najczęściej stosuję technikę dyfrakcji rentgenowskiej z użyciem ultrakrótkich impulsów laserów na swobodnych elektronach (XFEL) oraz promieniowania synchrotronowego. W kończącej się kadencji byłem członkiem Zarządu PTPS, szczególnie zaangażowanym w popularyzację wykorzystania przez polskich naukowców źródeł XFEL, jako narzędzi do prowadzenia unikatowych badań naukowych. Od niedawna, działania te realizuję przy wsparciu grantu Ministerstwa Edukacji i Nauki. Chciałbym móc je kontynuować w kolejnej kadencji jako członek Zarządu PTPS.