

Prof. dr hab. Bogdan J. Kowalski  
Instytut Fizyki  
Polskiej Akademii Nauk w Warszawie

Zainteresowania naukowe:

Eksperymentalne badania struktury elektronowej (objętościowej i powierzchniowej) kryształów i struktur półprzewodnikowych, a także materiałów topologicznych metodami spektroskopii fotoelektronów z zastosowaniem promieniowania synchrotronowego.

Skaningowa mikroskopia elektronowa i spektroskopia katodoluminescencyjna w badaniach nanostruktur z półprzewodników szerokoprzerwowych.

Eksperymenty prowadzone z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego w laboratoriach: HASYLAB @ DESY Hamburg, Niemcy, LURE, Orsay, Francja, BESSY/BESSY II, Berlin, Niemcy, MAX-IV, Lund, Szwecja i oczywiście NCPS Solaris, Kraków.

Członek Polskiego Towarzystwa Fizycznego (obecnie Sekretarz Generalny) i Polskiego Towarzystwa Promieniowania Synchrotronowego (od początku jego istnienia, były członek Zarządu, w poprzedniej kadencji Przewodniczący Komisji Rewizyjnej).