

Prof. Lesnikowski jest absolwentem Politechniki Łódzkiej, Wydziału Chemii. Przez wiele lat związany był z Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi gdzie uzyskał stopień doktora i habilitował się. Tytuł profesora nauk chemicznych uzyskał w roku 2004. Od roku 1996 związany jest z Instytutem Biologii Medycznej PAN gdzie jest kierownikiem Pracowni Chemii Medycznej. W latach 2003-2012 pełnił w Instytucie funkcje zastępcy dyrektora, p.o dyrektora i dyrektora.

Prof. Lesnikowski część swojej kariery zawodowej spędził za granicą, głównie w USA pracując w University of Virginia w Charlottesville, VA i Emory University i Veterans Affairs Medical Center w Atlancie, GA a także w European Laboratory of Molecular Biology w Haidelbergu, Instytucie Maksa Plancka w Getyndze i w Tohoku University w Sendai w Japonii.

Zainteresowania naukowe prof. Lesnikowskiego ogniskują się wokół chemii kwasów nukleinowych i ich komponentów, nukleozydów i nukleotydów jako nowe materiały dla technologii molekularnych i bioterapeutyki o aktywności przeciwwirusowej, przeciwnowotworowej i modulującej receptory purynergiczne a także nośniki boru dla terapii nowotworów metodą wychwytywania neutronów przez bor (BNCT). Od szeregu lat prowadzi badania w obszarze chemii medycznej klasterów boru i ich koniugatów z biocząsteczkami wnosząc w te dziedziny istotny wkład.

Prof. Lesnikowski jest autorem i współautorem 145 publikacji, ponad 300 komunikatów zjazdowych i wykładów na zaproszenie a także szeregu patentów, w tym 2 patentów USA. IF wg. Web of Science 29.