



Prof. Mariusz Jaskólski urodził się w 1952 r. w Inowrocławiu. Studiował chemię na Uniwersytecie im. A. Mickiewicza w Poznaniu. Stopień doktora (1979) i habilitację (1985) w dziedzinie chemii uzyskał również na UAM za badania krystalograficzne małowcząsteczkowych związków o znaczeniu biologicznym, m.in. nukleozydów, oraz za prace metodyczne w dziedzinie krystalografii. Profesorem został w 1997 r. Prof. Jaskólski pracuje w

Zakładzie Krystalografii na Wydziale Chemii UAM. W roku 1988, pracując w Narodowym Instytucie Raka w USA, poszerzył swoje zainteresowania o krystalografię białek. Jest współautorem odkrycia struktury proteazy wirusa HIV, aktywnej formy integrazy retrowirusowej, oraz asparaginazy – ważnego leku przeciwbiałaczkowego.

W 1994 r. założył pierwsze w Polsce laboratorium krystalografii białek, Centrum Badań Biokrystalograficznych w Instytucie Chemii Bioorganicznej PAN w Poznaniu, którym kierował do 2021 r. W latach 1995-2002 realizował prestiżowy grant Howard Hughes Medical Institute (USA); instytucja ta przyznała mu też tytuł International Research Scholar.

W roku 2001 wraz ze współpracownikami odkrył zjawisko wymiany domen strukturalnych w ludzkiej cystatynie C, białku tworzącym agregaty amyloidowe w mózgu. Było to pierwsze doświadczalne powiązanie wymiany domen strukturalnych z agregacją amyloidową, rzucające światło na możliwy mechanizm molekularny również w innych amyloidozach, takich jak choroba Alzheimerera, choroba Creutzfeldta-Jakoba, BSE, etc.

Opublikował ponad 400 prac, głównie z chemii strukturalnej oraz biologii strukturalnej, które były cytowane ponad 9500 razy. Są wśród nich prace dotyczące wyznaczania struktury makromolekuł z najwyższą rozdzielczością. Zajmuje się również badaniem nowoodkrytych enzymów hydrolitycznych o potencjalnym zastosowaniu przeciwbiałaczkowym. Nadal interesują go problemy krystalochemii, szczególnie wiązania wodorowe i ich porządkująca rola w agregatach supramolekularnych. W ostatnim czasie zajmuje się aspektami topologicznymi krystalografii.

W 2002 r. został członkiem korespondentem, a w 2016 członkiem rzeczywistym PAN. Jest wybranym członkiem EMBO oraz Królewskiego Towarzystwa Naukowego w Uppsali. W roku 2002 otrzymał Nagrodę Fundacji na rzecz Nauki Polskiej. Jest także laureatem Nagrody im. Trzebiatowskiego i Medalu Marchlewskiego PAN, Medalu Zawidzkiego i Medalu Śniadeckiego Polskiego Towarzystwa Chemicznego oraz Nagrody Polskiego Towarzystwa Chemicznego. W roku 2015 wraz z Alexandrem Włodawerem został laureatem pierwszej edycji Amerykańsko-Polskiej Nagrody Naukowej przyznanej przez FNP i AAAS. W 2022 r. prof. Mariusz Jaskólski otrzymał Nagrodę Prezesa Rady Ministrów za osiągnięcia w zakresie działalności naukowej.