



Rafał Kurczab (ur. 1983) jest tarnowianinem, absolwentem I Liceum Ogólnokształcącego w Tarnowie o profilu biologiczno-chemicznym. W 2005 roku ukończył studia na kierunku chemia stosowana w Państwowej Wyższej Szkole Zawodowej w Tarnowie, a dwa lata później obronił pracę magisterską na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Za pracę magisterską otrzymał Nagrodę im. Janiny Janikowej za najlepszą pracę magisterską 2008 roku, przyznaną przez kapitułę Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

W 2019 roku uzyskał stopień doktora habilitowanego, stając się pierwszym w historii tarnowskiej uczelni absolwentem z tym stopniem naukowym.

Od 2008 roku związany jest z Zakładem Chemii Leków Instytutu Farmakologii Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, gdzie prowadzi badania naukowe z zakresu wykorzystania metod chemoinformatycznych, bioinformatycznych, kwantowo-mechanicznych oraz sztucznej inteligencji w projektowaniu nowych leków, w szczególności o działaniu przeciwdepresyjnym i przeciwnowotworowym.

Od 2019 roku zajmuje stanowisko profesora uczelni w Katedrze Chemii Akademii Tarnowskiej. Poza działalnością dydaktyczną aktywnie uczestniczy w rozwoju naukowym uczelni oraz kształceniu młodej kadry badawczej. Był promotorem czterech zakończonych doktoratów (w tym trzech jako promotor pomocniczy oraz jednego jako promotor główny byłego absolwenta kierunku Chemia PWSZ), a obecnie pełni funkcję promotora w doktoracie wdrożeniowym realizowanym we współpracy z firmą Celon Pharma.

W latach 2015–2020 kierował Działem Badań Naukowych, a od 2017 roku pełni funkcję redaktora zarządzającego czasopisma naukowego *Science, Technology and Innovation*. W maju 2025 roku został wyróżniony przez wydawnictwo Elsevier i zaproszony do pełnienia funkcji edytora tematycznego (Editorial Board) w zakresie chemii medycznej w międzynarodowym czasopiśmie *Journal of Molecular Structure*, będąc jedynym Polakiem w tym gronie odpowiedzialnym za naukowy rozwój czasopisma.

Od 2020 roku pełni funkcję Prorektora ds. Nauki i Rozwoju, kolejno w PWSZ, ANS oraz Akademii Tarnowskiej. Jest również aktywnym członkiem Rady Naukowej Instytutu Farmakologii im. J. Maja PAN w Krakowie (kadencja 2022–obecnie), członkiem Rady Naukowej ds. Strategicznych Kierunków Rozwoju Małopolski (2020–obecnie), prezesem Tarnowskiego Towarzystwa Naukowego (2023–obecnie), sekretarzem Stowarzyszenia Astronomia Novae (2024–obecnie) oraz przewodniczącym Rady Innowacyjno-Naukowej trzeciej kadencji Zakładów Mechanicznych „Tarnów” S.A. (2024–obecnie).

Za swoje osiągnięcia naukowo-badawcze był wielokrotnie nagradzany, m.in. Stypendium START dla młodych wybitnych naukowców (2012), stypendium Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego dla młodych wybitnych naukowców (2015–2018), nagrodą Rektora PWSZ w Tarnowie za indywidualne osiągnięcia naukowe Młodego Naukowca (2018) oraz tytułem Laureata 5. edycji Polskiej Nagrody Inteligentnego Rozwoju (2020) w kategorii „Naukowiec przyszłości”.

Jest autorem lub współautorem 100 publikacji naukowych opublikowanych w czasopismach z listy JCR (ponad 111 publikacji łącznie), współautorem międzynarodowego patentu oraz współtwórcą wdrożonych platform obliczeniowych wspomagających rozwój nowych leków (*silicopharm.eu*, *NMR-AI SpectraPRINTS*). Był kierownikiem dwóch grantów Narodowego Centrum Nauki (Preludium 2, Sonata 8), kierownikiem grantu LIDER Narodowego Centrum Badań i Rozwoju oraz wykonawcą 21 innych grantów krajowych i międzynarodowych, w tym realizowanych we współpracy z przemysłem farmaceutycznym.

Żonaty, ojciec dwojga dzieci.