

Prof. dr hab. inż. Krzysztof Skowron od 2011 r. jest związany zawodowo z Katedrą Mikrobiologii Wydziału Farmaceutycznego Collegium Medicum w Bydgoszczy Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu.

Jest absolwentem Uniwersytetu Technologiczno-Przyrodniczego im. J.J. Śniadeckich w Bydgoszczy (obecnie Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich), gdzie zdobył tytuły inżyniera i magistra inżyniera ochrony środowiska oraz stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie zootechnika. W 2019 r. uzyskał stopień doktora habilitowanego nauk medycznych w dyscyplinie biologia medyczna. Podstawę habilitacji stanowiły badania nad występowaniem, charakterystyką i metodami eliminacji *Listeria monocytogenes* w przetwórstwie spożywczym.

Jego działalność naukowa koncentruje się na mikrobiologii stosowanej oraz zagadnieniach wpisujących się w koncepcję One Health. Prowadzi badania nad bezpieczeństwem mikrobiologicznym żywności, środowiska i obiektów ochrony zdrowia, właściwościami drobnoustrojów, tworzeniem biofilmu oraz mechanizmami antybiotykooporności. Szczególne miejsce w jego dorobku zajmują badania nad *L. monocytogenes* oraz nad występowaniem i charakterystyką klinicznie istotnych patogenów, w tym bakterii z grupy ESCAPE, w środowisku, produkcji zwierzęcej i przemyśle spożywczym.

Brał udział w realizacji licznych projektów krajowych i międzynarodowych, m.in. POIG, PBS „InterKat”, OPUS, SONATA oraz DeList. Obecnie jest kierownikiem badawczo-rozwojowym projektu, którego celem jest opracowanie innowacyjnego urządzenia do automatycznego mycia i dezynfekcji endoskopów. Istotnym elementem jego aktywności jest również współpraca z przedsiębiorstwami, obejmująca badania nad skutecznością technologii dezynfekcji, walidację procesów sanitarnych oraz ocenę bezpieczeństwa mikrobiologicznego produktów i środowiska pracy.

Doświadczenie naukowe rozwijał także podczas staży w renomowanych zagranicznych ośrodkach badawczych, m.in. w University of Veterinary Medicine w Wiedniu oraz Norwegian Food Research Institute (NOFIMA AS) w Stavanger.

Prof. Krzysztof Skowron jest autorem i współautorem 135 publikacji naukowych (łącznie IF – 327, pkt. MNiSW – 7458, indeks Hirscha – 20) oraz licznych doniesień prezentowanych na konferencjach krajowych i międzynarodowych. Pełni funkcję eksperta krajowych i zagranicznych agencji finansujących badania naukowe, recenzenta rozpraw doktorskich i habilitacyjnych oraz członka zespołów redakcyjnych renomowanych czasopism naukowych. Za działalność naukową i organizacyjną był wielokrotnie wyróżniany nagrodami.

Równolegle aktywnie angażuje się w działalność dydaktyczną, prowadząc zajęcia dla studentów Collegium Medicum UMK oraz sprawując opiekę nad doktorantami, magistrantami i licencjatami.