

**Dr hab. inż. Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk** jest adiunktem w Instytucie Technologii i Inżynierii Chemicznej Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej. W 2004 r. ukończyła studia magisterskie na Politechnice Poznańskiej na kierunku Technologia chemiczna. W latach 2005-2009 była słuchaczem studium doktoranckiego „*Technologia Chemiczna i Aparatura Badawcza*” na Wydziale Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej. W 2009 r. obroniła pracę doktorską nt. „*Otrzymywanie i charakterystyka fizykochemiczna ditlenku tytanu oraz kompozytów tlenkowych  $TiO_2-SiO_2$* ”, wykonaną pod kierunkiem dr. hab. inż. Teofil Jesionowski. W 2019 r. habilitowała się na podstawie pracy zatytułowanej „*Kompleksowa synteza zmodyfikowanych form ditlenku tytanu wykazujących aktywność fotokatalityczną i elektrochemiczną*”.



Obszar badań naukowych realizowanych przez dr hab. inż. Katarzynę Siwińską-Ciesielczyk obejmuje projektowanie i modyfikację materiałów hybrydowych opartych o ditlenek tytanu, które mogą znaleźć potencjalne zastosowanie jako materiały fotoaktywne, adsorbenty, napełniacze, materiały antibakteryjne czy komponenty materiałów elektrodowych.

Dr hab. inż. Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk jest współautorem **85** artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach indeksowanych przez *Thomson Reuters Journal Citations Reports*. Wśród najważniejszych pozycji w dorobku naukowym Pani dr hab. inż. Katarzyny Siwińskiej-Ciesielczyk należy wyróżnić artykuły w takich czasopismach jak: *Chemical Engineering Journal* (IF=16,744), *Journal of Power Sources* (IF=9,794), *Separation and Purification Technology* (IF=9,136), *Applied Surface Science* (IF=7,392), *Materials Science and Engineering C* (IF=7,328), *Industrial Crops and Products* (IF=6,449) czy *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects* (IF=5,518). Łączna liczba cytowań wszystkich prac wynosi: **1178** (wg. Scopus), bez autocytowań: **898** (wg. Scopus), natomiast indeks Hircha (h) wynosi: **20** (wg. Scopus) (dane na dzień 11.12.2022 r.). Ponadto dr hab. inż. Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk była również głównym wykonawcą w **5** projektach badawczych, w tym w jednym w charakterze kierownika projektu (MINIATURA) oraz wykonawcą w **3** wdrożeniach zrealizowanych we współpracy naukowo-badawczej z jednostkami sektora gospodarczego. Utylitarny charakter prowadzonych badań z pewnością potwierdza przyznanie **3** patentów krajowych oraz **2** patentów międzynarodowych. Dr hab. inż. Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk pełniła lub pełni funkcję edytora gościnnego w takich czasopismach jak: *Materials*, *Crystals*, *Catalysts* czy *Physicochemical Problems of Mineral Processing*. Co więcej, Pani Katarzyna Siwińska-Ciesielczyk obok realizacji pracy dydaktycznej (prowadzenie wykładów czy laboratoriów) i naukowej, angażuje się również w sprawy bieżące Wydziału Technologii Chemicznej – jest m.in. członkiem Rady Dyscypliny Nauki Chemiczne, członkiem komisji rekrutacyjnej na studia II stopnia oraz członkiem Wydziałowej Rady Programowej dla kierunku Inżynieria Chemiczna i Procesowa.