

Irena Kulszewicz-Bajer ukończyła studia i obroniła rozprawę doktorską na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu doktoratu podjęła pracę w Wyższej Szkole Inżynierskiej w Zielonej Górze, początkowo na stanowisku specjalisty, później asystenta. W latach 1985-86 odbyła 1,5-letnią staż na Uniwersytecie w Nancy (Francja) w Laboratoire de Chimie Minerale. W 1987 r. powróciła na macierzysty Wydział na Politechnice Warszawskiej pracując kolejno na stanowiskach specjalisty, adiunkta i profesora. Stopień doktora habilitowanego uzyskała w 2001 r, natomiast w 2010 r. tytuł profesora. Zainteresowania badawcze Ireny Kulszewicz-Bajer są związane z syntezą i badaniem właściwości skoniugowanych związków organicznych o właściwościach półprzewodnikowych. Od szeregu lat współpracuje w tych badaniach z prof. Adamem Proniem. W ostatnich latach jej prace ukierunkowane są na organiczne materiały magnetyczne, a szczególnie na badanie korelacji pomiędzy budową chemiczną związków a multipletowością i stałą sprzężenia między spinami. Prace te prowadzi również we współpracy z dr. Vincentem Maurel'em oraz prof. Jean-Marie Mouesca z Komisariatu ds. Energii Atomowej w Grenoble. Laureatka Nagrody I stopnia im. Wojciecha Świątosławskiego przyznawanej przez Oddział Warszawski PTChem za wybitne osiągnięcia naukowe w dziedzinie chemii.