

Dorobek naukowy Laureatki obejmuje 31 artykułów naukowych (w tym 16 w czasopiśmie z listy Filadelfijskiego Instytutu Informacji Naukowej o sumarycznym współczynniku oddziaływania 42.668), kilkanaście komunikatów konferencyjnych, współautorstwo dwóch patentów oraz ośmiu zgłoszeń patentowych. Mgr Urszula Piotrowska była kierownikiem dwóch i wykonawcą ośmiu projektów badawczych finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki, Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz Narodowe Centrum Badań i Rozwoju. Badania prowadzone przez mgr Urszulę Piotrowską dotyczą szeroko rozumianych biomateriałów, chemii polimerów biomedycznych, innowacyjnej postaci leków, nanofarmacji i chemii kosmetyków. Laureatka odbyła staże naukowe w Instytucie Carnot CIRIMAT INPT-UPS-CNRS w Tuluzie i Centre for Biomaterials and Tissue Engineering Universitat Politècnica de València oraz ukończyła letnią szkołę biomateriałów organizowaną przez European Society for Biomaterials oraz Society for Biomaterials w University Hospital Center Pellegrin w Bordeaux. Za swoją działalność naukową otrzymała dwie nagrody naukowe JM Rektora Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. W 2018 roku podczas Międzynarodowej Konferencji „Chemistry for Beauty and Health”, zorganizowanej pod patronatem International Union of Pure and Applied Chemistry European Polymer Federation oraz Polskiego Stowarzyszenia Biomateriałów uzyskała pierwszą nagrodę za wystąpienie podczas sesji dla młodych naukowców.