

Sylwetka prof. dr hab. inż. Barbary Ślusarek

Pani Barbara Ślusarek po ukończeniu XIX Liceum Ogólnokształcące im. Powstańców Warszawy w Warszawie, w 1971 roku została absolwentką Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Warszawskiej. Po ukończeniu studiów rozpoczęła pracę zawodową w Instytucie Mechaniki Precyzyjnej, gdzie zajmowała się badaniami stopów metali nieżelaznych. Od roku 1975 do chwili obecnej była pracownikiem Sieci Badawczej Łukasiewicz - Instytutu Tele- i Radiotechnicznego w Warszawie, gdzie pełnił wiele funkcji, w tym kierownika Zakładu Materiałów Magnetycznych. W latach 1976 – 1977 ukończyła Studia Podyplomowe w zakresie elektronicznych elementów biernych na Wydziale Elektroniki Politechniki Warszawskiej, a w 1997 roku Szkołę Metalurgii Proszków – Höganäs PM Schule, Hölsinborg w Szwecji.

W roku 1997 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Warszawskiej uzyskała stopień doktora nauk technicznych w zakresie elektrotechniki po wyróżnionej rozprawie doktorskiej „Dielektromagnesy dla maszyn elektrycznych małej mocy”. W roku 2002 na Wydziale Elektrycznym Politechniki Wrocławskiej uzyskała stopień doktora habilitowanego nauk technicznych na podstawie ogólnego dorobku naukowego i przedstawionej rozprawy habilitacyjnej pod tytułem „Dielektromagnesy Nd-Fe-B”, której recenzentami byli prof. dr hab. Tadeusz Glinka, prof. dr hab. Bolesław Mazurek oraz prof. dr inż. Stanisław Stolarz.



Prezydent Rzeczypospolitej Polskiej postanowieniem z dnia 2 kwietnia 2014 r. nadał dr hab. inż. Barbarze Ślusarek, prof. nadzw. w Instytucie Tele- i Radiotechnicznym w Warszawie, tytuł naukowy profesora nauk technicznych. Uroczyste wręczenie nominacji profesorskiej odbyło się 21 maja 2014 r. w Pałacu Prezydenckim.

Po uzyskaniu stopnia doktora habilitowanego Barbara Ślusarek została powołana na stanowisko docenta w ITR, a w roku 2010 na stanowisko profesora nadzwyczajnego ITR. Zainteresowania naukowe Barbary Ślusarek od początku jej pracy w Ł-ITR koncentrowały się na

badaniach proszkowych materiałów magnetycznych. Badania te dotyczą zarówno technologii wytwarzania proszków jak i technologii wytwarzania elementów magnetycznych – magnetycznie twardych i miękkich.

Głównym obszarem zainteresowań prof. Barbary Ślusarek były proszkowe materiały magnetyczne spajane tworzywami sztucznymi, takimi jak epidian czy silikon. Badania koncentrują się na technologii kształtowania właściwości fizycznych elementów magnetycznych zgodnie z oczekiwaniami konstruktorów maszyn elektrycznych. Badania te prowadzone były między innymi, we współpracy z Politechniką Poznańską, Politechniką Wrocławską i Instytutem Chemii Przemysłowej, a także we współpracy z zakładami przemysłowymi. W trakcie swojej pracy prof. Barbara Ślusarek była kierownikiem 11 grantów badawczych oraz wykonawcą w kilku projektach badawczych, w tym projektów w 5, 6, 7 Programie Ramowym UE.

Profesor Barbara Ślusarek jest autorką około 250 publikacji, w tym 2 monografii, w których przedstawiła rezultaty swoich prac. Jest też współautorką ponad 30 patentów. Wynalazki te zostały nagrodzone za granicą na targach wynalazczości BRUSSELSINNOVATION i COUNCORS LEPINE oraz nagrodą ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego za międzynarodowe osiągnięcia wynalazcze. Wypromowała 2 doktorów, a kolejny doktorat jest w trakcie realizacji.

Profesor Barbara Ślusarek była członkiem komitetów naukowych konferencji krajowych i międzynarodowych, a także członkiem organizacji naukowych krajowych i zagranicznych m.in.: Sekcji Metalurgii Proszków Komitetu Metalurgii PAN czy American Powder Metallurgy Industries APMI, Polskiego Towarzystwa Elektroniki teoretycznej i Stosowanej, jest wiceprzewodniczącą Polskiego Towarzystwa Pojazdów Ekologicznych. Jest recenzentem kilkudziesięciu grantów, projektów celowych, prac doktorskich oraz przewodów habilitacyjnych. Była wiceprzewodniczącą kilku kadencji Rady Naukowej ITR. Cała działalność naukowo-badawcza profesora Barbary Ślusarek stanowi konsekwentne dążenie do połączenia teorii – opracowanie i badania magnesów trwałych i elementów magnetycznie miękkich - z praktyką, czyli zastosowaniem ich w przemyśle. Wybitne osiągnięcia Pani prof. dr hab. inż. Barbary Ślusarek dla Polski wyrażające się w szczególności w twórczości naukowej uznawanej w kraju i zagranicą, jak również w zasługach dla rozwoju gospodarki zostały uhonorowane nadaniem jej przez Prezydenta RP Złotego Krzyża Zasługi.