

LEON GRADOŃ

prof. dr hab. inż.

Urodzony w 1937 roku. Ukończył studia na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej ze specjalnością inżynieria chemiczna. Całe życie zawodowe związał ze swoją Alma Mater, pracując kolejno na stanowiskach asystenta, adiunkta, docenta, profesora nadzwyczajnego, a od roku 1996 na stanowisku profesora zwyczajnego na Wydziale Inżynierii Chemicznej i Procesowej. W latach 1999-2005 pełnił funkcję Dziekana na tym Wydziale.



Praca naukowa prof. Gradońa związana jest z zagadnieniami mechaniki aerozoli, w tym z procesami filtracyjnymi i separacyjnymi, oddziaływaniem na organizm ludzki inhalowanych cząstek atmosferycznych i farmaceutycznych, a także procesami wytwarzania cząstek nanostrukturalnych. W tym obszarze badawczym prof. Gradoń stworzył szkołę nauki o aerozolach. Wypromował 14 doktorów. Dwóch jego wychowanków jest już profesorami, a kolejnych dwóch posiada stopień doktora habilitowanego.

Prof. Leon Gradoń jest autorem lub współautorem 20 monografii i rozdziałów w monografiach o zasięgu międzynarodowym, 4 podręczników akademickich, 157 artykułów w renomowanych czasopismach naukowych, ponad 200 prezentacji na konferencjach opublikowanych w materiałach konferencyjnych oraz 64 patentów.

Na szczególną uwagę zasługuje działalność innowacyjno-wdrożeniowa, w ramach której powstały nowe rozwiązania inhalatorów, filtrów do gazów i cieczy oraz masek przeciwpyłowych.

Prof. Gradoń jest autorem nowych filtrów do oczyszczania spalin z silników diesla. Rozwiązanie to jest chronione patentem światowym. Na jego podstawie powstały dwie linie technologiczne wytwarzające filtry (jedna w USA, druga w Polsce) o zdolności produkcyjnej 5 mln sztuk filtrów rocznie. Za to osiągnięcie został wyróżniony nagrodą I stopnia Premiera RP.

Za swoje prace naukowe prof. Leon Gradoń otrzymał nagrody międzynarodowe, m.in. nagrodę im. Smoluchowskiego, Fulbrighta i Rockefellera oraz Japan Society for Promotion of Sciences, a także prestiżową nagrodę Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej. Jest członkiem rad redakcyjnych trzech czasopism naukowych o zasięgu międzynarodowym oraz czterech towarzystw naukowych.