

Prof. dr hab. Krzysztof Warmuziński
Instytut Inżynierii Chemicznej PAN
ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice

24 sierpnia 2016

OCENA
aktywności naukowej i osiągnięcia naukowego
Pani dr Elżbiety Gabruś

1. Dorobek naukowy i działalność zawodowa

Dr Elżbieta Gabruś ukończyła w roku 1988 studia na Wydziale Technologii i Inżynierii Chemicznej Politechniki Szczecińskiej (obecnie Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego), uzyskując dyplom magistra inżyniera w oparciu o pracę *Kinetyka i dynamika adsorpcji metanolu na węglu aktywnym N*. W tym samym roku kandydatka zatrudniona zostaje na stanowisku asystenta w Instytucie Inżynierii Chemicznej i Chemii Fizycznej macierzystej uczelni, a w roku 1998 – na stanowisku adiunkta w Instytucie Inżynierii Procesowej i Procesów Ochrony Środowiska.

W początkowym okresie działalność naukowa kandydatki dotyczy procesów adsorpcji z fazy gazowej, a następnie sorpcji z mieszanin ciekłych, ze szczególnym uwzględnieniem dynamiki adsorpcji na nieruchomym złożu adsorbenta. Ta druga grupa badań zaowocowała rozprawą doktorską *Modelowanie procesu suszenia cieczy organicznych metodą adsorpcyjną*, którą kandydatka obroniła z wyróżnieniem w roku 1997.