

Jubileusz Pani Profesor Teresy Grzybek

Monika Motak

W 1975 roku, wówczas dr Teresa Grzybek, podjęła pracę w AGH. Najpierw w Instytucie Energochemii Węgla i Fizykochemii Sorbentów, który następnie ewaluował i po integracji z Międzywydziałową Szkołą Energetyki stał się w 2009 roku Wydziałem Energetyki i Paliw.

Profesor Teresa Grzybek od początku swojej kariery zawodowej aktywnie uczestniczyła w organizowaniu Zespołu Katalizy prężnie działającego w ramach wydziału. Przez wiele lat zajmowała się materiałami węglowymi modyfikowanymi do zastosowań w procesie selektywnej redukcji katalizacyjnej tlenków azotu amoniakiem. Jeszcze w latach osiemdziesiątych współpracowała z ważnymi w katalizie ośrodkami niemieckimi w Bochum, a następnie w Lipsku.

Jest autorką i współautorką wielu prac dotyczących preparatyki, charakterystyki i zastosowania modyfikowanych materiałów węglowych w procesie DeNO_x. Ukoronowaniem tej działalności było uzyskanie w 1994 roku tytułu doktora habilitowanego na podstawie badań zebranych w monografii pt. „Węgłe aktywne promowane Fe³⁺ jako katalizatory redukcji tlenku azotu amoniakiem” oraz tytułu profesora nauk chemicznych w 2005 roku.

Po uzyskaniu tytułu profesora wraz z kierowanym przez siebie zespołem kontynuowała prace nad węglowymi katalizatorami do SCR oraz nowymi materiałami katalizacyjnymi, tym razem były to modyfikowane materiały glinokrzemianowe z nanowarstwą węglową. Z czasem zespół zaczął pracować nad materiałami do – wtedy jeszcze niepopularnego procesu endotermicznego – suchego reformingu metanu. Od kilku lat do badanych reakcji dołączyła reakcja katalizacyjnego uwodornienia CO₂. Są to niezwykle ważne z punktu widzenia ochrony środowiska procesy związane nie tylko z wytwarzaniem gazu syntezowego czy metanu, ale przede wszystkim dające możliwość zagospodarowania jako substratu wyseparowanego ze spalin ditlenku węgla. Prace te prowadzone są w kooperacji z ważnymi ośrodkami katalizacyjnymi w Europie takimi jak: Sorbona, IST Lizbona, Politechnika w Mediolanie, czy Turynie.

20 września 2018 roku w ramach konferencji naukowej „Energetyka i Paliwa” organizowanej przez Wydział Energetyki i Paliw odbyła się sesja katalizacyjna poświęcona jubileuszowi pracy naukowej profesor Teresy Grzybek. Profesor jest absolwentką Wydziału Matematyczno-Fizyczno-Chemicznego, kierunku chemia, Uniwersytetu Jagiellońskiego. Na UJ odbyła także studia doktoranckie realizując pracę doktorską pod opieką promotorską profesor Janiny Janikowej.



fot. Z. Sulima

Profesor Teresa Grzybek

Od stycznia 2017 roku Zespół Procesów Katalizacyjnych i Adsorpcyjnych w Energetyce i Ochronie Środowiska został przez profesor Teresę Grzybek przekazany jej następczyni dr hab. Monice Motak. Na podkreślenie zasługuje fakt, że profesor Teresa Grzybek zawsze chętnie dzieliła się swoimi pomysłami i chciała, aby możliwie wielu naukowców zajmowało się tematem, co było gwarantem rozwoju prac. Podkreślał to w swoim wystąpieniu

Od lewej: dr hab. K. Zarębska, prof. T. Szmuc, prof. T. Grzybek, prof. B. Kubica, dr hab. K. Styszko



fot. Z. Sulima

fot. Z. Sulima



Gość jubileuszu: prof. dr hab. Lucjan Chmielarz (Wydział Chemii - Uniwersytet Jagielloński)

prof. dr hab. Lucjan Chmielarz z Uniwersytetu Jagiellońskiego, który „zaraził się” pasją do materiałów glinokrzemianowych właśnie od pani profesor.

Oprócz ogromnego doświadczenia naukowego profesor T. Grzybek dała się poznać także jako doskonały organizator. Przez wiele lat współtworzyła obecny Wydział Energetyki i Paliw. W latach przełomowych dla Wydziału (1999–2002 oraz 2005–2008 i 2008–2012) była prodziekanem ds. ogólnych i bardzo aktywnie uczestniczyła w jego kształtowaniu.

Profesor T. Szmuc wraz ze współpracownikami z KIC InnoEnergy składają życzenia Jubilatce

W latach 2011–2014 współtworzyła programy dydaktyczne w KIC InnoEnergy i była ich pierwszym dyrektorem. Podczas konferencji „Energetyka i Paliwa 2018” prof. dr hab. inż. Tomasz Szmuc wspominał początki organizowania programu KIC na AGH i wielogodzinne konsultacje, jakie wspólnie odbywali z prof. T. Grzybek w celu nadania kształtu szkole magisterskiej i doktoranckiej organizowanej pod auspicjami KIC InnoEnergy. Ogrom prac włożony w organizację KIC podkreślał również dr hab. inż. Krzysztof Pikoń oraz dr hab. Katarzyna Zarębska, prof. AGH, następcy profesor T. Grzybek na stanowisku dyrektora programów dydaktycznych KIC.

Profesor Grzybek jest także cenionym dydaktykiem. Lubiana i doceniana przez studentów wszystkich poziomów studiów. Jest promotorem wielu prac inżynierskich, magisterskich i doktorskich. Zawsze ma czas na wystuchanie studentów i życzliwe podejście do ich problemów. Wiele dysertacji doktorskich prowadzonych przez prof. Grzybek, było wyróżnione przez szerokie gremium recenzentów.

Za zasługi na rzecz nauki i Akademii Górniczo-Hutniczej profesor Teresa Grzybek była wielokrotnie nagradzana przez kolejnych rektorów AGH, a także uzyskała odznaczenia państwowe: Medal Komisji Edukacji Narodowej i Złoty Krzyż Zasługi. Życzymy pani profesor zdrowia i jeszcze wielu sukcesów. Liczymy na wspieranie działalności naukowej Zespołu Procesów Katalitycznych i Adsorpcyjnych w Energetyce i Ochronie Środowiska.

fot. Z. Sulima

