

Dorobek naukowy prof. P. Zimniaka jest imponujący: obejmuje ponad 100 - w znaczącym stopniu wydanych za granicą - publikacji, w tym cztery monografie i 19 tomów zbiorowych. Wypromował trzech doktorów, z których dwóch - za szczególne wartości naukowe - wyróżniono specjalnymi nagrodami Polskiej Akademii Nauk.

Pasją prof. P. Zimniaka jest sport - kiedyś z sukcesami uprawiał tenis stołowy i squash, dziś jest kibicem i znawcą piłki nożnej.

zebrata redakcja



FOT. ARCHIWUM PRYWATNE

## NOWE HABILITACJE

### DR HAB. INŻ. SYLWIA MYSZOGRAJ

Niezmiernie miło nam poinformować, że 18 czerwca 2018 r. Rada Wydziału Infrastruktury i Środowiska Politechniki Częstochowskiej podjęła uchwałę o nadaniu Pani dr inż. **Sylwii Myszograj** z Instytutu Inżynierii Środowiska Wydziału Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego, stopnia doktora habilitowanego w dyscyplinie inżynieria środowiska.

Podstawą rozpoczęcia procedury habilitacyjnej była monografia pt. *Produkcja biogazu z osadów nadmiernych i odpadów komunalnych dezintegrowanych termicznie*, wydana przez Wydawnictwo Instytutu Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego w 2017 r.

13 kwietnia 2018 r. Centralna Komisja do Spraw Stopni i Tytułów powołała Komisję w sprawie przeprowadzenia postępowania habilitacyjnego dr inż. Sylwii Myszograj. Recenzentami w procedurze habilitacyjnej byli: prof. dr hab. inż. **Hanna Obarska-Pempkowiak** z Politechniki Gdańskiej, prof. dr hab. inż. **Józefa Wiater** z Politechniki Białostockiej i prof. dr hab. inż. **January Bień** z Politechniki Częstochowskiej.

Zasadniczym celem badań opisanych w monografii było określenie potencjału biogazowego i metanowego osadów nadmiernych, i bioodpadów wstępnie dezintegrowanych termicznie oraz ustalenie wpływu zmiennych parametrów procesowych dezintegracji na zmianę składu hydrolizatów, i kinetykę przebiegu procesu fermentacji metanowej. Jednym z założeń pracy było pogłębienie wiedzy w zakresie procesów dezintegracji i stabilizacji beztlenowej złożonych substratów organicznych, jak również uzyskanie przesłanek do praktycznego wykorzystania otrzymanych wyników. Istotnym i nowym elementem było użycie bioodpadów jako substratu. Należy podkreślić, że tematyka



FOT. ARCHIWUM PRYWATNE

zrealizowanych badań wpisuje się w aktualne trendy gospodarki w obiegu zamkniętym „circular economy”, w ramach której nie tylko prowadzi się przeróbkę odpadów, lecz pozyskuje energię z ich przetwarzania. Habilitantka podjęła również próbę ustalenia, w jakim stopniu takie

parametry jak czas i temperatura dezintegracji substratów wpływają na zmiany udziału rozpuszczonego węgla organicznego i związków azotu w hydrolizatach, co determinuje możliwości ich wykorzystania w procesach biologicznego oczyszczania ścieków, i w procesie fermentacji metanowej. Cytując dalej Panią Doktor można stwierdzić, że *...przeprowadzone badania miały charakter kompleksowy i mogą być bezpośrednio zastosowane w praktyce eksploatacyjnej miejskich oczyszczalni ścieków oraz mogą być podstawą rozwoju metod aplikacyjnych dezintegracji termicznej badanych substratów, zwłaszcza bioodpadów.*

Dr hab. inż. Sylwia Myszograj pochodzi z Sulechowa. W 1993 r. ukończyła Technikum Ochrony Środowiska w Sulechowie w specjalności technologia wody. Dyplom mgr. inż. budownictwa w specjalności inżynieria środowiska uzyskała w 1998 r. na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Sanitarnej Politechniki Zielonogórskiej, po przedstawieniu pracy dyplomowej pt. *Wpływ temperatury na nitrifikację.* W 2001 r. została doktorem nauk technicznych w dyscyplinie inżynieria środowiska w specjalności; technologia wody, ścieków i odpadów. Rozprawa doktorska pt. *Wpływ temperatury na przemiany związków azotu w procesie osadu czynnego* została obroniona na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Poznańskiej.

Dr hab. inż. Sylwia Myszograj w roku 1997 podjęła pracę w Zakładzie Technologii Wody, Ścieków i Odpadów Uniwersytetu Zielonogórskiego w charakterze nauczyciela akademickiego, gdzie od 2016 r. pełni funkcję z-cy dyrektora Instytutu Inżynierii Środowiska na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Uniwersytetu Zielonogórskiego.

Zainteresowania naukowe dr hab. inż. Sylwii Myszograj są ściśle związane z dyscypliną inżynieria środowiska i skupiają się wokół następujących zagadnień:

- Intensyfikacja procesu stabilizacji beztlenowej złożonych substratów organicznych poprzez wstępną dezintegrację termiczną;
- Ocena podatności ścieków komunalnych, przemysłowych i odcieków składowiskowych na biologiczne oczyszczanie;
- Procesy biochemiczne wykorzystywane w technologiach środowiskowych;
- Oczyszczanie ścieków w indywidualnych systemach hydrofitowych;

## DR HAB. DOROTA SZABAN

22 czerwca 2018 r. Rada Wydziału Nauk Społecznych Uniwersytetu Wrocławskiego podjęła uchwałę o nadaniu dr Dorocie Szaban z Instytutu Socjologii Uniwersytetu Zielonogórskiego stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk społecznych w dziedzinie socjologii. Podstawę przewodu habilitacyjnego stanowiła praca *Gra o węgiel. Socjologiczne uwarunkowania konfliktu wokół planów powstania kompleksu wydobywczo-energetycznego w województwie lubuskim*, (Warszawa, 2017, Dom Wydawniczy Elipsa).

Monografia jest swoistym zaproszeniem do dyskusji na temat konfliktów w społecznościach lokalnych uwikłanych w procesy rozwojowe, stymulowane poniekąd zewnątrz. Stanowi istotny wkład do rozważań na temat możliwości kreowania społecznej akceptacji wobec inwestycji in-

—Biologiczne przetwarzanie odpadów w gospodarce o obiegu zamkniętym.

W ramach zainteresowań naukowych dr hab. inż. Sylwia Myszograj brała udział w licznych przedsięwzięciach krajowych i zagranicznych. Odbyla staż naukowy na Wydziale Technologii Uniwersytetu Telemark w Porsgrunn w Norwegii. Jest autorką lub współautorką 145 publikacji naukowych, w tym wielu w renomowanych czasopismach, m.in. 18 artykułów opublikowała w czasopismach z listy JCR (Journal Citation Reports), 45 artykułów w czasopismach z listy B MNiSW, 20 publikacji w innych wydawnictwach, a także 49 artykułów w recenzowanych materiałach konferencji krajowych i zagranicznych. O ugruntowanej pozycji dr hab. inż. Sylwii Myszograj w środowisku naukowym i zawodowym, świadczą nie tylko publikacje naukowe, ale również udział w projektach i szczególne osiągnięcia w zakresie aplikacji wyników badań naukowych. Potwierdzeniem jest kierowanie lub udział w realizacji 6 projektów, autorstwo lub współautorstwo 29 ekspertyz i opinii, 15 koncepcji projektowych, konstrukcyjnych lub technologicznych oraz 7 raportów, a także członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych w 10 czasopismach o obiegu międzynarodowym. Oprócz pracy naukowej i dydaktycznej pełni szereg funkcji organizacyjnych w ramach Instytutu, Wydziału i Uczelni. Jest członkiem Międzynarodowego i Polskiego Towarzystwa Substancji Humusowych.

Jest zaangażowanym nauczycielem akademickim. Po uzyskaniu stopnia doktora (2001) wypromowała 47 magistrów i 45 inżynierów w dyscyplinie inżynieria środowiska. Za pracę naukową i dydaktyczną ze studentami została uhonorowana między innymi tytułem Honorowego Promotora Lubuskiego Eko-dyplomu w kategorii prac magisterskich w Plebiscycie WFOŚiGW w Zielonej Górze.

W uznaniu za działalność naukową, organizacyjną i dydaktyczną została uhonorowana licznymi wyróżnieniami i nagrodami, w tym w 2014 r. brązowym Medalem za Długoletnią Służbę nadanym przez Prezydenta RP.

Pani Sylwii Myszograj serdecznie gratulujemy uzyskania tak zaszczytnego stopnia naukowego i jednocześnie życzymy wielu sukcesów i dalszych osiągnięć naukowych, zadowolenia z wykonywanej pracy i wszelkiej pomyślności w życiu osobistym.

Marek Dankowski

frastrukturalnych na dużą skalę w małych społecznościach. Jest także wskazaniem na rolę badań społecznych w diagnozowaniu tego typu zjawisk i rolę badaczy w procesie zarządzania i moderowania przebiegiem sytuacji konfliktowych.

Książka uzyskała pozytywne dr hab. Anny Śliz, prof. UO: - *Książka jest interesująca i przedstawia ważny społecznie problem (...). Jest aktualna. Dotyka ważnego problemu ułożonego w ramach określonej społeczności lokalnej, ale jestem przekonana, niosący szersze konsekwencje* oraz dr hab. Ewy Rokickiej, prof. UŁ: - *Monografia dr Doroty Szaban stanowi obszerne i wyczerpujące studium teoretyczno-empiryczne dotyczące konfliktu wokół przemysłu wydobywczo-energetycznego. Autorka analizuje sytuację konfliktową wokół planów powstania kopalni węgla brunatnego i elektrowni na terenie lubuskich gmin*