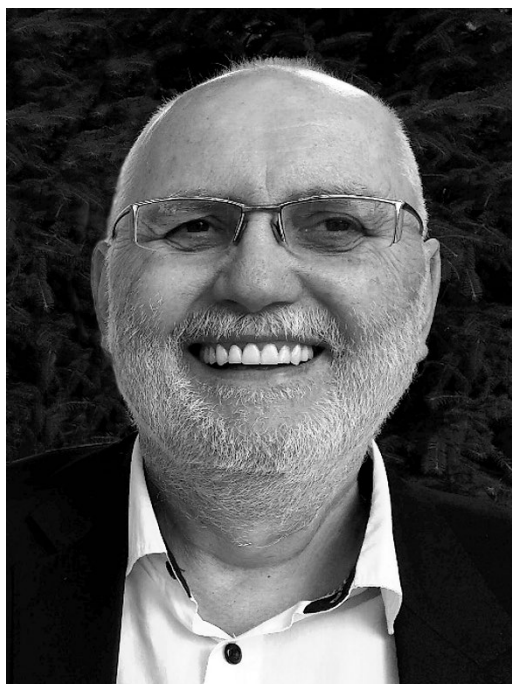


**Ex funebri charta**

# Prof. dr hab. Arkadiusz Bernard Orzechowski (1956-2021)

W dniu 30 maja 2021 r. zmarł prof. dr hab. Arkadiusz Orzechowski, zastępca ds. nauki dyrektora Instytutu Medycyny Weterynaryjnej SGGW. Prof. dr hab. Arkadiusz Bernard Orzechowski dyplom lekarza weterynarii uzyskał w 1980 r. na Wydziale Weterynaryjnym SGGW w Warszawie. W 1988 r. obronił pracę doktorską pt. „Wpływ pirogronianiu i chlorku amonowego na glukoneogenezę i ureogenezę w wątrobie owiec – badania *in vivo* oraz *in vitro*” na Wydziale Weterynaryjnym SGGW, a w 2001 r. pracę habilitacyjną pt. „Wpływ cytokin, czynników wzrostowych i zmian homeostazy peroksydacyjno-antyoksydacyjnej na procesy wzrostu, różnicowania i śmierci komórek miogennych”. W latach 1980-1981 pracował jako asystent w Zakładzie Endokrynologii Rozrodu Instytutu Fizjologii i Żywienia Zwierząt PAN w Jabłonce, a następnie w Katedrze Fizjologii Zwierząt (później Katedrze Nauk Fizjologicznych) Wydziału Medycyny Weterynaryjnej Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego jako starszy asystent (1982-1987), adiunkt (1988-2002), profesor nadzwyczajny SGGW (2002-2008) oraz profesor zwyczajny (2008-2021). Pełnił również funkcję prodziekana ds. nauki na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej (2018-2019), zastępcy dyrektora ds. nauki w Instytucie Medycyny Weterynaryjnej (2019-2021) oraz członka Senatu Akademickiego SGGW w Warszawie (2021). W latach 2008-2017 został zatrudniony także na stanowisku profesora w Zakładzie Ultrastruktury (później Środowiskowej Pracowni Mikroskopii Elektronowej) Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN w Warszawie. Do 2010 r. prowadził także praktykę weterynaryjną w Warszawie.

Odbył kilkumiesięczne staże naukowe za granicą: w Department of Applied Biochemistry, School of Agriculture, Sutton Bonington, Nottingham University, Wielka Brytania – The fellowship of the United Nations Atom Energy Agency in Vienna (1988); INRA, Equipe Croissance et metabolism du Muscle, Theix, Saint-Genes-Champanelle, Francja – polskie działania zintegrowane. PECO/NEI (2002).



Tematyka badawcza pracy naukowej skupiała się początkowo na badaniach klinicznych i endokrynologicznych niepłodności bydła, a następnie metabolizmie związków azotowych niebiałkowych oraz krótkołańcuchowych kwasów tłuszczowych u przeżuwaczy. W tym celu rozwinął techniki izotopowe oraz ilościową metodę przyżyciowego szacowania natężenia przemian pośrednich (1981-1987). Następnie zainteresowania naukowe ewoluowały w kierunku molekularnych mechanizmów regulacji wzrostu i rozwoju komórek zwierzęcych, ze szczególnym uwzględnieniem nekrobiologii komórek mięśniowych, mechanizmów różnicowania, regeneracji i atrofii mięśni szkieletowych, zaburzeń procesów autofagii i apoptozy w przebiegu chorób onkologicznych oraz nerwowo-zwyrodnieniowych, jak choroba Alzheimera, znaczenia tratw lipidowych w mechanizmach komórkowej transdukcji sygnałów na modelach badawczych *in vitro* i *in vivo*. Był promotorem 8 zakończonych przewodów doktorskich, w tym 6 z wyróżnieniem, recenzentem w 5 przewodach

doktorskich i 4 habilitacyjnych, opiekunem naukowym licznych magistrantów oraz licencjantów.

Profesor Orzechowski był autorem ponad 100 publikacji, kierownikiem krajowych i uczelnianych projektów naukowych, recenzentem i edytorem w czasopismach naukowych, wieloletnim przewodniczącym i wiceprzewodniczącym Oddziału Warszawskiego Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych (2000-2021), członkiem licznych towarzystw naukowych (European Cell Death Organization, European Cooperation in Anticancer Research, Polskie Towarzystwo Medycyny Regeneracyjnej). W latach 2003-2008 reprezentował Polskę w akcjach European Cooperation in Science and Technology (COST 925, COST 927).

Był wielokrotnie wyróżniany za działalność naukową i dydaktyczną, w tym Srebrnym Krzyżem Zasługi (2002), Medalem Komisji Edukacji Narodowej, Medalem Złotym za Długoletnią Służbę, nagrodą indywidualną Rektora SGGW (1998), nagrodą zespołową I° Rektora SGGW (1997, 200, 2001, 2003, 2006)

oraz kilkakrotnie nagrodami PTNW za publikacje naukowe.

Jako wieloletni nauczyciel akademicki prowadził zajęcia wykładowe, seminaryjne i ćwiczenia z zakresu fizjologii i patofizjologii zwierząt oraz biologii komórki dla studentów Wydziałów Medycyny Weterynaryjnej, Nauk o Zwierzętach, Rolniczo-Biologicznego, Międzywydziałowego Studium Biotechnologii oraz studentów studiów podyplomowych, doktoranckich i słuchaczy seminariów specjalizacyjnych.

Był zaangażowany w działalność na rzecz ochrony praw zwierząt. Przez wiele lat był członkiem ruchu „Spartanie Dzieciom”.

Odszedł od nas wybitny uczyony, pedagog, promotor i wychowawca wielu pokoleń młodzieży akademickiej. Pożegnaliśmy serdecznego Kolegę oraz wspa-  
niałego Człowieka. Uroczystości pogrzebowe odbyły się 8 czerwca 2021 r. na Cmentarzu Komunalnym Północnym w Warszawie.

***Dr hab. n. med. Beata Pajak, prof. WIHE***

*Kierownik Samodzielnej Pracowni Genetyki i Biologii Molekularnej  
Wojskowy Instytut Higieny i Epidemiologii*

***Dr hab. Tomasz Sadkowski***

*Kierownik Katedry Nauk Fizjologicznych  
Wydział Medycyny Weterynaryjnej SGGW w Warszawie*