

590-607. **25. Steinhoff-Wrzeźniewska A., Rajmund A., Godzwon J.**, 2013 – Zużycie wody w wybranych branżach przemysłu spożywczego. *Inżynieria Ekologiczna* 32, 164-171. **26. Thoma G., Popp J., Nutter D., Shonnard D., Ulrich R., Matlock M., Adom F.**, 2013 – Greenhouse gas emissions from milk production and consumption in the United States: A cradle-to-grave life cycle assessment circa 2008. *International Dairy Journal* 31, S3-S14. **27. Vasilaki V., Katsou E., Ponsá S., Colón J.**, 2016 – Water and carbon footprint of selected dairy products: A case study in Catalonia. *Journal of Cleaner Production* 139, 504-516. **28. Vergé X.P.C., Maxime D., Dyer J.A., Desjardins R.L., Arcand Y., Vanderzaag A.**, 2013 – Carbon footprint of Canadian dairy products: Calculations and issues. *Journal of Dairy Science* 96 (9), 6091-6104. **29. Wardrop Engineering Inc.**, 1997 – Guide to Energy Efficiency Opportunities in the Dairy Processing Industry. National Dairy Council of Canada, Mississauga, Ontario, 3-5, 28-29. **30. Wojdalski J., Drózdź B.**, 2008 – Ekofektywność przemysłu mleczarskiego. *Postępy Techniki Przetwórstwa Spożywczego* 1, 89-92. **31. Wojdalski J., Drózdź B., Brocki H.**, 2008 – Ener-

gochłonność i oddziaływanie na środowisko małego zakładu mleczarskiego. *Materiały XXVI Międzynarodowej Konferencji Naukowo-Technicznej nt. „Problemy gospodarki energią i środowiskiem w przemyśle mleczarskim”*. Karpacz, 184-190. **32. Wojdalski J., Drózdź B., Piechocki J., Gaworski M., Zander Z., Marjanowski J.**, 2013 – Determinants of water consumption in the dairy industry. *Polish Journal of Chemical Technology* 15 (2), 61-72. **33. WS Atkins International**, 1998 – Ochrona środowiska w przemyśle rolno-spożywczym. *Standardy środowiskowe*. FAPA, Warszawa, 62-65, 77, 80, 86-87. **34. WS Atkins – Polska**, 2005 – *Najlepsze Dostępne Techniki (BAT) wytyczne dla branży mleczarskiej*. Warszawa, 23-27. **35. Zichichi A.**, 2016 – The role of science for a sustainable development of the World in the Third Millennium: Project for Mankind (in Sustainable Development in context of LAUDATO SI, 364-462). Warszawa, 13 of October 2016 (ISBN 978-83-89124-02-0). **36. Zonderland-Thomasen M., Ledgard S.F.**, 2012 – Water footprinting – A comparison of methods using New Zealand dairy farming as a case study. *Agricultural Systems* 110, 30-40.

Wspomnienie o Profesorze Krumie Petkovie w 4. rocznicę śmierci (1947-2015)



Można odejść na zawsze, by stale być blisko
(ks. J. Twardowski)

Krum Petkov urodził się 16 stycznia 1937 roku w Rakowski w Bułgarii. Studia na Uniwersytecie Agrotechnicznym w Plovdiv (Bułgaria) ukończył w 1959 roku. Po studiach przyjechał do Polski. Dzięki uporowi i zaangażowaniu Jego kariera naukowa przebiegała dynamicznie. Stopień naukowy doktora habilitowanego uzyskał w 1982 roku na Wydziale Zootechnicznym Akademii Rolniczej w Szczecinie. Decyzją Ministra Szkolnictwa Wyższego 1 sierpnia 1983 roku został mianowany na stanowisko docenta, a 15 października 1991 roku – na stanowisko profesora nadzwyczajnego. W roku 1994 Prezydent RP nadał Mu tytuł naukowy profesora, a w 1998 roku Minister Edukacji Narodowej mianował Go na profesora zwyczajnego.

Profesor Krum Petkov od 1986 roku pełnił funkcję kierownika Katedry Żywienia Zwierząt i Gospodarki Paszowej Akademii Rolniczej w Szczecinie (późniejszej Katedry Żywienia Zwierząt i Żywności Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie). Funkcję tę sprawował nieprzerwanie do 2006 roku.

Na dorobek naukowy prof. zw. dr. hab. Kruma Petkova składają się książki i rozdziały w książkach, artykuły

w zagranicznych czasopismach naukowych, w obcojęzycznych czasopismach wydawanych w Polsce, w ogólnokrajowych czasopismach naukowych, w zeszytach lokalnych, inne publikowane prace naukowe, prace i streszczenia w materiałach konferencyjnych międzynarodowych i krajowych, wdrożone rozwiązania konstrukcyjne i technologiczne, prace i projekty wyróżnione, nagrodzone, prace na rzecz podmiotów gospodarczych, opinie, ekspertyzy, ogółem ponad 339 pozycji. Z ważnych publikowanych pozycji warto wymienić skrypt do ćwiczeń „Genetyka zwierząt i metody hodowlane” (współautor, AR Szczecin 1977 r.), przewodnik metodyczny z przedmiotu „Chów zwierząt” dla studentów ZSZ Wydziału Rolniczego (współautor, AR Szczecin 1976 r.), przewodnik metodyczny dla studentów zaocznych studiów magisterskich Wydziału Rolniczego, Dział paszoznawstwo (współautor, AR Szczecin 1991 r.), przewodnik metodyczny z zakresu żywienia zwierząt i paszoznawstwa dla studentów ZSZ (współautor, AR Szczecin 1978 r.), przewodnik metodyczny dla studentów zaocznych kierunku Rolnictwo Wydziału Rolnego – Dział Ży-

wienie Zwierząt i Paszoznawstwo (współautor, AR Szczecin 1997 r.), podręcznik „Żywnienie Zwierząt i Paszoznawstwo” (współautor, Wyd. Nauk. PWN, Warszawa 2001 r.).

Pan Profesor brał czynny udział w pracach wielu rad naukowych i komisji na szczeblu uczelnianym i krajowym, w tym m.in. w pracach Komisji ds. Tytułu Naukowego i Stopni Naukowych, w pracach Rady Głównej Szkolnictwa Wyższego, Komitetu Badań Naukowych oraz Komitetu Nauk Zootechnicznych PAN – sekcji żywienia zwierząt. Był wieloletnim aktywnym członkiem Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego oraz Szczecińskiego Towarzystwa Naukowego.

Pomimo licznych obowiązków, drzwi do sekretariatu Profesora były szeroko otwarte i prawie w każdej chwili można było zasięgnąć Jego rady i konsultacji.

Kochał dydaktykę, badania i współpracę z producentami. Przez wiele lat prowadził różnorodne formy zajęć dla studentów, dzieląc się swoją wiedzą, zwłaszcza aktualną tematyką, wynikającą z zagranicznych i polskich badań naukowych. Profesor Krum Petkov był bardzo lubiany przez studentów. Był uważany za wymagającego, ale bardzo sprawiedliwego nauczyciela akademickiego. Zdobyta podczas pracy zawodowej wiedza praktyczna uzupełniona wiedzą teoretyczną spowodowała, że z ogromną łatwością i, co ważne, wiarygodnością przekazywał wiedzę studentom. Był autorem programów nauczania wielu przedmiotów na kilku specjalnościach. Pod jego kierunkiem ponad 100 osób napisało prace dyplomowe. Wypromował siedmiu doktorów. Starał się docierać z wiedzą również do uczniów na niższych szczeblach edukacji – wygłaszał pogadanki w szkołach podstawowych i średnich.

Działalność Profesora była zauważana i doceniana. Za osiągnięcia zawodowe, naukowe i organizacyjne wielokrotnie Go odznaczano i nagradzano. Otrzymał Medal Zasłużony dla Akademii Rolniczej w Szczecinie, Medal Komisji Edukacji Narodowej, Złoty Krzyż Zasługi, Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski oraz inne odznaczenia.

My, uczniowie i wychowankowie Profesora Kruma Petkova mieliśmy wielkie szczęście, że mogliśmy spotkać Go na swojej drodze i z Nim pracować, czerpać z Jego mądrości i doświadczenia. Zawsze chętnie dzielił się z nami swoją wiedzą, służył radą i wspierał przy doborze metody badawczej. Profesor był bardzo ciepły, dobry, pogodny i otwarty na drugiego człowieka. Zawsze nam przypominał o dążeniu do realizacji celów badawczych i stawianiu sobie priorytetów.

Profesor Krum Petkov odszedł od nas nagle 26 listopada 2015 roku, a 1 grudnia 2015 roku liczne grono kolegów i przyjaciół pożegnało Go na Cmentarzu Centralnym w Szczecinie przy ulicy Ku Słońcu. Śmierć Profesora zaskoczyła wszystkich. Pozostawił niezrealizowane plany. Po Jego odejściu pozostała pustka, której nie sposób wypełnić. W naszej pamięci pozostanie zawsze jako człowiek uczciwy i życzliwy, który zawsze walczył z przeciwnościami i nigdy się nie poddawał.

Profesor Krum Petkov był uznanym w kraju i za granicą specjalistą z zakresu żywienia zwierząt oraz wspólnym nauczycielem akademickim i wychowawcą licznych gron studentów. Minęły cztery lata od śmierci Profesora, ale nadal jest w naszej pamięci jako człowiek wielkiej dobroci, życzliwości i szlachetnego serca.

Człowiek tak długo żyje, jak długo trwa pamięć o nim. A my pamiętać będziemy.

Wioletta Biel

Konferencja naukowa „Perspektywy hodowli zwierząt futerkowych w Polsce i na świecie” – Niechorze 2019

W dniach 9-11 czerwca 2019 roku w Dworcu Prawdzic w Niechorzu odbyła się konferencja naukowa „Perspektywy hodowli zwierząt futerkowych w Polsce i na świecie”. Konferencję pod patronatem naukowym Sekcji Chowu i Hodowli Zwierząt Futerkowych Polskiego Towarzystwa Zootechnicznego zorganizowały przedstawicielki Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Panie dr hab. Beata Seremak prof. ZUT z Katedry Biotechnologii Rozrodu Zwierząt

i Higieny Środowiska oraz dr hab. Lidia Felska-Błaszczak z Pracowni Anatomii Zwierząt Wydziału Biotechnologii i Hodowli Zwierząt.

Warto przypomnieć, że „futerkowe” konferencje odbywają się już od wielu lat i stały się swoistą tradycją. Coroczne spotkanie członków Sekcji Chowu i Hodowli Zwierząt Futerkowych PTZ z przedstawicielami szeroko pojętej branży futrzarskiej to doskonała okazja do wymiany informacji i integracji ośrodków naukowych z hodowcami. Jest to również możliwość spotkania znajomych i przyjaciół, a także okazja do wypoczynku po pracy. Tematyka tegorocznej konferencji była bardzo aktualna i ważna dla hodowli zwierząt futerkowych w Polsce, w świetle aktywizacji ruchów negujących celowość tej hodowli. Celem konferencji było określenie perspektyw hodowli zwierząt futerkowych w kraju i na świecie, przedstawienie rzetelnego obrazu hodowli oraz promowanie pozytywnego wizerunku branży futrzarskiej.

W tegorocznej Konferencji udział wzięli nie tylko naukowcy – specjaliści z zakresu hodowli zwierząt futerkowych ze wszystkich krajowych ośrodków naukowych