



In memoriam

John Frame

10 10 1930 – 28 11 2006

The member of the Editorial Board of the periodical journal *Zemdirbyste/Agriculture*, the Foreign Member of the Lithuanian Academy of Sciences John Frame has departed this world.

John Frame was born in Scotland. Upon graduation from Scottish higher school, he served in the Royal Air Force for two years and then enrolled at Glasgow University. He continued his postgraduate studies at Reading (UK) and Massey (New Zealand) Universities and was awarded his BSc, MSc and PhD.

Dr. John Frame became a prominent scientist in Great Britain and worldwide – a researcher in grassland, botany and agroecology. For many years he was Grassland Centre Leader, Head of Crop Production Department and Chairman of Agricultural Division of Scottish Agricultural College. The main trends of his research were issues of biological nitrogen, the biological and ecological aspects of forage legumes (white and red clover, lucerne), the interaction between soil and *Rhizobium* bacteria, the edibility and

digestibility of grass, etc. Due to this research, John Frame enriched the sciences of agronomy and biology with new results, original conclusions and sweeping generalizations. The fruits of his work were published in numerous papers and congress or conference reports. The key results were generalized in major monographs: *Improved Grassland Management*, 1992, 1994, 2000; *Temperate Forage Legumes* (with co-authors), 1998; *Forage Legumes for Temperate Grasslands*, 2005.

John Frame was a socially active person and a fine organizer. He was President of the British Grassland Society and Honorary Vice-President of the South-West Scottish Grassland Society, Honorary Member of the Polish Grassland Association, and Honorary Academician of the Russian Ecological Society.

John Frame was especially good at transferring scientific knowledge not only to students, but also to practical workers and agricultural consultants. He knew very well the economic problems of both Great Britain and other countries of the world, therefore he was a long-time (from 1967) scientific consultant of the Food and Agriculture Organization of the United Nations as well as organizer of international research programs and project manager. For several years he worked in Argentina, Uruguay, China, Bulgaria, Slovakia, Poland and elsewhere; in 1997-98 he participated in the project for grassland expansion in dairy farms in Lithuania. Closely cooperating with the Lithuanian Agricultural Consulting Service, he contributed to the progress in the production of grass forage and in livestock productivity. Following the restoration of Lithuania's independence, the cooperation between John Frame and the Lithuanian grassland researchers acquired more concrete forms. From 1990, the Lithuanian scientists were taking part in the international projects headed or consulted by him. In 2000, John Frame was elected Foreign Member of the Lithuanian Academy of Sciences; in the same year he became an active member of the Editorial Board of the periodical journal *Zemdirbystė* (Scientific articles of the Lithuanian Institute of Agriculture). His editorial abilities and his good will greatly contributed to the preparation of such international publications as *Grassland Science in Europe*, *Grassland and Forage Science* and others.

The fruits of the work done by the prominent scientist John Frame will be long used by the world and also Lithuanian researchers, and his friends will always remember his good will and his warm smile.

*Prof. Leonas Kadžiulis, D.Sc.,
Corresponding Member of the Lithuanian Academy of Sciences,
Professor Emeritus of the Lithuanian Institute of Agriculture*

John Frame

1930 10 10 – 2006 11 28

Išėjo Anapilin periodinio mokslo žurnalo „Žemdirbystė“ redaktorių kolegijos narys, Lietuvos mokslų akademijos užsienio narys dr. Johnas Frame’as.

Johnas Frame’as gimė Škotijoje. Baigęs gimnaziją, dvejus metus tarnavo Jungtinės Karalystės oro pajėgose. Baigė Glazgo universitetą. Podiplomines studijas tęsė Readingo (Anglija) ir Massey (Naujoji Zelandija) universitetuose. Įgijo agrarinių mokslų bakalauro ir magistro diplomus, filosofijos daktaro mokslo laipsnį.

Dr. Johnas Frame’as tapo žymiu Didžiosios Britanijos ir pasaulio mokslininku – žolininkystės, botanikos ir agroekologijos tyrėju. Ilgus metus buvo Škotijos aukštosios žemės ūkio mokyklos Žolininkystės centro vadovas, Agronomijos skyriaus ir Augalininkystės katedros vedėjas. Pagrindinės jo tyrimų kryptys – biologinio azoto problemos, ankštinių žolių (baltųjų bei raudonųjų dobilų, liucernų) biologija ir ekologija, dirvožemio ir *Rhizobium* bakterijų sąveika, žolių ėdamumas bei virškinamumas ir kita. Šiais tyrimais Johnas Frame’as labai praturtino agronomijos ir biologijos mokslus naujais rezultatais, originaliomis išvadomis ir stambiais apibendrinimais. Savo darbo vaisius plačiai skelbė gausiuose moksliniuose straipsniuose, kongresų ir konferencijų pranešimuose. Svarbiausius rezultatus apibendrina stambiose monografijose: *Improved Grassland Management, 1992, 1994, 2000; Temperate Forage Legumes (su bendraautorais), 1998; Forage Legumes for Temperate Grasslands, 2005.*

J. Frame’as – puikus visuomenininkas ir organizatorius. Jis buvo Britų žolininkų draugijos prezidentas, Pietvakarių Škotijos žolininkų draugijos vicepirmininkas, Lenkijos žolininkų draugijos garbės narys, Rusijos ekologų draugijos garbės akademikas.

J. Frame’as mokėjo įtaigiai pateikti mokslo žinias ne tik studentams, bet ir praktikams, žemės ūkio konsultantams. Gerai perprato ne vien Didžiosios Britanijos, bet ir kitų pasaulio šalių ūkio problemas, todėl buvo ilgametis (nuo 1967) Jungtinių Tautų Maisto ir žemės ūkio organizacijos (FAO) mokslinis konsultantas – tarptautinių tyrimų programų organizatorius ir projektų vykdytojas. Po keletą metų dirbo Argentinoje, Urugvajuje, Kinijoje, Bulgarijoje, Slovakijoje, Lenkijoje ir kitur, o 1997-1998 m. – ir Lietuvoje. Mūsų šalyje jis dalyvavo žolininkystės plėtros pieno ūkiuose projekte. Bendradarbiaudamas su Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba ir mokslo institutais, jis pasitarnavo ūkių pažangai gerinant žolinių pašarų gamybą ir keliant gyvulių produktyvumą. J. Frame’o ir Lietuvos pievininkų bendradarbiavimas atkūrus Lietuvos nepriklausomybę įgijo konkretesnes formas. Nuo 1990 m. Lietuvos mokslininkai dalyvavo jo vadovaujamuose ar konsultuojamuose tarptautiniuose projektuose. J. Frame’as 2000 m. išrinktas LMA užsienio nariu, tais pat metais tapo periodinio mokslo darbų leidinio *Žemdirbystė* aktyviu redaktorių kolegijos nariu. Jo redakciniai gebėjimai ir geranoriškumas padėjo ruošiant tarptautinius leidinius *Grassland Science in Europe, Grassland and Forage Science* ir kitus.

Johno Frame’o, iškilaus mokslininko, darbo vaisiais dar ilgai naudosis pasaulio, taip pat ir Lietuvos, mokslininkai, o jį pažinojusieji visuomet prisimins jo geranoriškumą ir nuoširdžią bičiulio šypseną.

Leonas Kadžiulis
LMA narys korespondentas
Lietuvos žemdirbystės instituto profesorius emeritas