

# Prof. dr hab. inż. Stanisław Pabis, dr h.c.

*Stanisław Pabis jest profesorem zw. nauk technicznych (1983), doktorem hab. nauk rolniczych (1966), doktorem honoris causa Akademii Rolniczej im. Hugona Kollątaja w Krakowie (3.06.1993). Specjalnościami naukowymi profesora są: inżynieria rolnicza, suszarnictwo płodów rolnych, inżynieria systemów oraz metodologia nauk empirycznych.*



**Profesor Stanisław Pabis** urodził się 23 kwietnia 1925 roku w Krośnie. Ukończył studia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Gdańskiej w 1952 r. W swojej karierze zawodowej był związany z trzema głównymi jednostkami:

- w latach 1952-1980 pracował w Instytucie Budownictwa Mechanizacji i Elektryfikacji Rolnictwa, w Oddziale IBMER w Kłudzienku (1954-1970) był organizatorem i kierownikiem Zakładu Suszarnictwa Płodów Rolnych, następnie, w latach 1971-1980, był organizatorem i kierownikiem Zakładu Cybernetyki IBMER Warszawie.
- drugim miejscem zatrudnienia Profesora, w latach 1977-1995, była Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie. Był zastępcą Dyrektora Instytutu Mechanizacji Rolnictwa na Wydziale Techniki Rolniczej i Leśnej SGGW (1977-1981), Dziekanem Wydziału Techniki Rolniczej i Leśnej w SGGW (1981-1987), organizatorem i kierownikiem Katedry Inżynierii Procesów Rolniczych w SGGW (1980-1995).
- Profesor pracował także na Wydziale Techniki i Energetyki Rolnictwa AR w Krakowie, na pół etatu, w latach 1981-1995.

W okresie swej pracy zawodowej przebywał na stypendiach naukowych, m.in.: stypendium Fundacji Rockefellera w Michigan State University w roku 1960 i w University of California, w latach 1960-1961, stypendium Natural Sciences and Engineering Research Council of Canada w University of Manitoba, w Kanadzie, w latach 1990-1991. Odbił wiele staży naukowych w znanych ośrodkach w Niemczech, Holandii i Wielkiej Brytanii.

Od 1995 roku, po ukończeniu 70 lat i zgodnie z obowiązującymi przepisami, Profesor Pabis przeszedł na emeryturę. Fakt ten nie oznaczał jednak zakończenia aktywności naukowej Profesora, skupionej głównie na działalności publikacyjnej, i dydaktycznej, czego efektem było otrzymanie w 2004 r. stypendium Fundacji na Rzecz Nauki Polskiej - program NESTOR.

Osiągnięcia naukowe i dydaktyczne związane były z głównymi zainteresowaniami Profesora, to jest z: rozwijaniem teorii konwekcyjnego suszenia płodów rolnych, z matematycznym modelowaniem systemów i procesów rolnictwa oraz z metodologią nauk empirycznych:

- Profesor Pabis jest autorem współautorem 235 publikacji w czasopiśmie naukowych, z czego połowę stanowią prace indywidualne, autorem pięciu i współautorem czterech książek naukowych.
- Wymiernym efektem działalności naukowo-dydaktycznej było promotorstwo w ww. specjalnościach 23 zakończonych rozpraw doktorskich, recenzowanie 44 rozpraw doktorskich, 45 rozpraw habilitacyjnych, oraz opiniowanie 26 wniosków o nadanie tytułu profesora.
- Profesor był pomysłodawcą organizowania Szkół Naukowych w środowisku inżynierii rolniczej, i w konsekwencji był twórcą, organizatorem i wieloletnim kierownikiem 25-ciu Letnich Szkół Inżynierii Systemów Rolnictwa i 20-tu Letnich Szkół Metodologii Nauk Empirycznych.

Profesor Stanisław Pabis jest lub był członkiem wielu polskich i międzynarodowych towarzystw naukowych, pełnił też w nich odpowiedzialne funkcje, są to m.in.: Komitet Techniki Rolniczej PAN (od 1959), Polskie Towarzystwo Cybernetyczne i Rada Głównej PTC, Komitet Naukoznawstwa PAN, Komitet Budowy Maszyn PAN, Polskie Towarzystwo Matematyczne, Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, redaktor wydawnictw naukowych związanych z inżynierią rolniczą, członek Commission Internationale du Genie Rural, członek International Federation of Information Processing.

Za swoją działalność naukową otrzymał wyróżnienia wieloma nagrodami, m.in. Mistrz Techniki, nagroda zespołowa, 1962; Nagroda Komitetu Nauki i Techniki, zespołowa, 1968; Nagroda im. M. Oczapowskiego, V Wydz. PAN, 1983; Medal im. M. Oczapowskiego V Wydz. PAN, 1997; Nagroda im. M. Oczapowskiego, V Wydz. PAN, powtórnie, 1999.

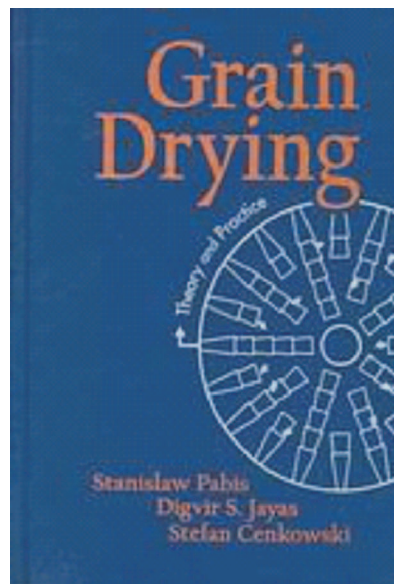
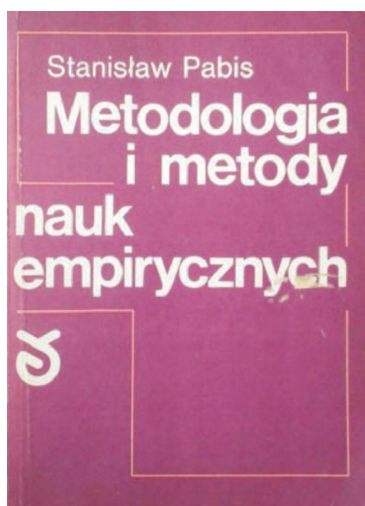
Jest odznaczony Srebrnym Krzyżem Zasługi (1956), Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski (1970), Medalem Komisji Edukacji Narodowej (1990).

Oprócz czynnej działalności naukowej zainteresowania profesora rozciągają się na studiowanie literatury z zakresu fizyki współczesnej, metodologii nauk i matematyki, a także na uprawianie fotografii i praca na działce. Zainteresowania sportowe Profesora to pływanie, a wcześniej - narciarstwo i taternictwo.

## Ważniejsze książki:

Pabis S.: *Metodologia nauk empirycznych - 15 wykładów*. Wydawnictwo Politechniki Koszalińskiej, Koszalin 2009;

Pabis S.: *Metodologia nauk empirycznych - 12 wykładów*. Wydawnictwo Politechniki Koszalińskiej, Koszalin 2007; Jaros M., S. Pabis: *Inżynieria systemów*. Wydawnictwo SGGW, Warszawa 2006; Pabis, S.: *Konwekcyjne suszenie warzyw* (red.), Polskie Towarzystwo Inżynierii Rolniczej, Kraków 1999; Pabis S., D.S. Jayas, S. Cenkowski: *Grain Drying Theory and Practice*, John Wiley and Sons, New York 1998; Pabis, S.: *Metodologia i metody nauk empirycznych*. PWN, Warszawa 1985; Pabis, S.: *Teoria konwekcyjnego suszenia płodów rolnych*. PWRiL, Warszawa 1982; Pabis, S.: *Suszenie płodów rolnych*. PWRiL, Warszawa 1965.



### Ważniejsze publikacje naukowe:

Jaros, M., S.Pabis: Theoretical models for fluid bed drying of cut vegetables. *Biosystems Engineering* (2006)93(1), 45-55; Pabis, S., M. Jaros: The first period of convection drying of vegetables and effect of shape dependent shrinkage. *Biosystems Engineering* (2002)81(2), 201-211; Pabis S.: Theoretical models of vegetable drying by convection, *Transp Porous Med* (2007) 66: 77-87; Pabis S.: Matematyczny teoretyczny model fluidyzacyjnego suszenia krajanki warzyw w pierwszym okresie suszenia. *Inż. Roln.* (2002)7a(40) s. 5-14; Pabis S.: The initial stage of convection drying of vegetables and mushrooms and the effect of shrinkage. *Journal of Agricultural Research* (1999) 72, 187-195; Pabis, S.: Koncepcja teorii konwekcyjnego suszenia warzyw, s. 9-32, w: Red. S. Pabis: *Konwekcyjne suszenie warzyw - teoria i praktyka*. PTiR, Kraków 1999; Pabis, S.: Matematyczne modelowanie procesu wzrostu zwierząt. *RNR*, 73-C-4, s. 95-111, 1978; Pabis, S.: Grain drying in thin layers. *Sillsoe*, England 1967; Pabis, S.: Der Einfluss der Trocknungsgasmenge bei der Trocknung von Maiskolben. *Archiv für Landtechnik*, Band 3. Akademie-Verlag, Berlin 1962; Henderson, S.M., Pabis, S.: Grain drying theory I. Temperature effect on drying coefficient. *J. agric. Engng. Res.* 1961, 6(3) 169-174; Pabis, S., Henderson, S.M.: Grain drying theory II. A critical analysis of the drying curve for shelled maize. *J. agric. Engng. Res.* 1961, 6(4) 272-277; Pabis, S., Henderson, S.M.: Grain drying theory III. The air/grain temperature relationship. *J. agric. Engng. Res.* 1962, 7(1) 21-26; Henderson, S.M., Pabis S.: Grain drying theory IV. The effect on airflow rate on the drying index. *J. agric. Engng. Res.* 1962, 7(2) 85-89; Pabis, S., Hall, C.W.: Temperature distribution and moisture movement while drying an ear of corn. *Trans.ASAE*, 1962, 5(2) 168-171.

Warto odnotować, że dane bibliometryczne dot. twórczości naukowej Profesora Stanisława Pabisa to: IF = 15 oraz liczba cytowań według Web of Science około 1500.

### Opracowano na podstawie materiałów Wydziału Inżynierii Produkcji SGGW:

- [1] <http://wip.sggw.pl/5731>
- [2] <http://wip.sggw.pl/3940>
- [3] <http://wip.sggw.pl/6167>, autor M. Jaros