

## WSPOMNIENIE

19 kwietnia 2017 zmarł

**prof. Yiannis Tripanagnostopoulos**, czołowa postać świata nauki w zakresie energetyki słonecznej, z wykształcenia fizyka z zamiłowaniem artysta malarz.



Ref. S. Kalogirou In memory of Professor Yiannis Tripanagnostopoulos. *Renewable Energy* 113 (2017) 1149

Yiannis Tripanagnostopoulos urodził się w 1950 w Piraeus w Grecji. Był żonaty. Z żoną Ninetą mieli trójkę dzieci Marię, Sofię i Georga.

W 1974 roku uzyskał tytuł magistra, a w 1992 doktora w dziedzinie fizyki na Uniwersytecie w Patras. W 1978 roku rozpoczął pracę jako asystent na Uniwersytecie w Patras, następnie przeszedł kolejne szczeble kariery naukowej.

W 2014 roku został powołany na stanowisko profesora na Wydziale Fizyki i Dyrektora Wydziału Nauk o Środowisku (Environmental Sciences Department) Studiów magisterskich. Był wieloletnim członkiem Międzynarodowego Stowarzyszenia Energetyki Słonecznej (International Solar Energy Society – ISES), Amerykańskiego Stowarzyszenia Energetyki Słonecznej (American Solar Energy Society – ASSES), Greckiego Stowarzyszenia Energetyki Słonecznej i Wiatrowej (Greek Solar and Wind Energy Society). W 2015 został powołany na członka Serbskiej Akademii Nauk i Sztuki.

Wykładał fizykę, energetykę słoneczną, Odnawialne Źródła Energii, Fizykę Środowiska. Był promotorem prac dyplomowych wielu studentów studiów pierwszego i drugiego stopnia.

Jego badania naukowe dotyczyły energetyki słonecznej, odnawialnych źródeł energii i wpływu na środowisko ich wykorzystania. W szczególności zajmował się tematyką cieczowych i powietrznych kolektorów słonecznych, w tym instalacji termosyfonowych, a także magazynujących kolektorów słonecznych, złożonych koncentratorów słonecznych oraz układów skupiających z soczewkami Fresnela. W ostatnich latach jego badania skoncentrowały się na sobie technologiiach energetyki słonecznej kojarzących w sobie technologie fotowoltaiczne i cieplne, w tym rozwiązania systemów słonecznych zintegrowanych z obudową budynku. Zajmował się w szczególności technologiami PV/T fotowoltaiczno -cieplnymi, prowadząc pionierskie prace w zakresie tworzenia ich konstrukcji, badań eksperymentalnych ich funkcjo-

nowania i koncepcji ich integracji z budynkiem. Tworzył koncepcje technicznych rozwiązań instalacji słonecznych, u podłoża których wykorzystywał prawa fizyki i sztuki. Stąd też wyniknęło jego zainteresowanie koncepcjami BIPV (Fotowoltaika zintegrowana z budynkiem), BISTS (Systemy słoneczne cieplne zintegrowane z budynkiem) i BIPV/T (Systemy słoneczne fotowoltaiczno/cieplne zintegrowane z obudową budynku). Istotna była zarówno efektywność działania systemów, jak i estetyka, w tym kolorystyka modułów słonecznych: cieplnych i fotowoltaicznych.

Opublikował 40 artykułów w międzynarodowych czasopiśmie, 114 referatów międzynarodowych konferencji, 45 referatów konferencji krajowych, co łącznie zaowocowało 1800 cytowaniami. Recenzował artykuły dla wielu międzynarodowych czasopism, w tym: *Renewable Energy*, *Solar Energy*, *Energy*, *Solar Energy Materials and Solar Cells*, *Applied Thermal Engineering*, i innych

Yiannis Tripanagnostopoulos był wielokrotnie w Polsce. W 2006 roku uczestniczył w I Międzynarodowej konferencji SOLINA 2006 „Energia Odnawialna. Innowacyjne Technologie dla Energetyki i Budownictwa.” organizowanej przez Politechnikę Rzeszowską (na zdjęciu po środku).



W 2007 roku Yiannis uczestniczył w konferencji SOLPOL organizowanej przez Instytut Techniki Ciepłej MEiL PW. Następnie w 2012 roku brał udział w konferencji ENERGOPOL organizowanej przez Wydział Inżynierii Lądowej Politechniki Krakowskiej, gdzie wygłosił referat plenarny. Następnie w tej samej uczelni w 2013 roku jako zaproszony wykładowca uczestniczył w Międzynarodowej Konferencji Studentów i Doktorantów *InBuild* oraz warsztatach towarzyszących konferencji. Tam też miał wystawę swoich prac „malarzskich”. W tym roku 2017 miał być głównym prelegentem kolejnej edycji tej konferencji. We wrześniu 2016 roku był jednym z głównych wykładowców Letniej Szkoły BISTS Building Integrated Solar Thermal Systems Akcji COST 1205. Uczestnicy Szkoły mieli okazję posłuchać wspaniałych wykładów niezapomnianego profesora, specjalisty energetyki słonecznej, fizyka bliskiego natury i sztuki.