

Współczesny noblista Takaaki Kajita – zwyczajny, zdolny i bardzo ambitny chłopiec z japońskiej prowincji



Tegoroczny laureat Nagrody Nobla z fizyki – Japończyk Takaaki Kajita – należy do stosunkowo młodych badaczy. Zwykle nagroda jest przyznawana starszym fizykom. Wyniki muszą być już dobrze udokumentowane i sprawdzone. Za takie jury uznało rezultaty otrzymane na podstawie danych z detektora Super-Kamiokande, dotyczące tak zwanych oscylacji neutrin. Oscylacje te mają potwierdzać posiadanie przez neutrina masy. To bardzo ważny fakt o ogromnych konsekwencjach dla teorii i jej przewidywań. Pisaliśmy o tym w *Neutrinie* 30.

Jak wiadomo, i o czym też można przeczytać w *Fotografie* 131, łowy na oscylacje neutrin były pracą zbiorową, w której brały udział setki fizyków. Nagrodą Nobla wyróżniono „wodza” zespołu, Takaakę Kajitę.

Kim on jest? To stosunkowo młody uczonek, urodzony w 1959 roku w małej prowincjonalnej wiosce, uczęszczający do prowincjonalnej szkoły średniej, którą ukończył w wieku osiemnastu lat.

Cztery lata później ukończył studia z fizyki (1981) na uniwersytecie w Saitamie, by pięć lat później obronić pracę doktorską na najbardziej prestiżowym japońskim uniwersytecie Tokyo University (1986). Jego kariera naukowa rozwijała się błyskawicznie. W wieku czterdziestu lat był już profesorem.

Rodzice Takaaki byli rolnikami (w okolicy uprawiano ryż), ale rozumieli i popierali naukowe zainteresowania syna. Jego ulubioną kreskówką w dzieciństwie był serial o robocie pod tytułem *Astro Boy*. Już wtedy Takaaki deklarował, że chce być naukowcem. Był szefem szkolnego geologicznego naukowego projektu, marzył o Nagrodzie Nobla. W domu jego rodziców od 2002 roku wisiał portret noblisty Koshiy (za fizykę neutrin). Młodsza siostra Mayutumi Watanabe wspomina, że był opiekuńczym bratem. Żonę Michiko poznał jeszcze na studiach w kółku sportowym strzelania z japońskiego łuku (kyuudo). Ma dwoje, w tej chwili dorosłych już dzieci.

Podobno nie ma specjalnych hobby, a w wolne dni lubi po prostu odsypiać zaległości.

Obecnie Takaaki Kajita jest szefem wielkich naukowych projektów neutrinowych. Ma też w planach poszukiwanie fal grawitacyjnych. Jeżeli uda mu się je odebrać, to pewnie będzie kandydatem do kolejnej Nagrody Nobla.



Saitama Prefectural Kawagoe High School