



UNIwersYTET GDAŃSKI



Wydział Biologii Uniwersytetu Gdańskiego, 80-952 Gdańsk, ul. Kładki 24
tel. (058) 523 6401, 523 6402, tel./fax (058) 523 6403
e-mail: ib@univ.gda.pl

Seminarium:

Prof. Francisco J. Ayala

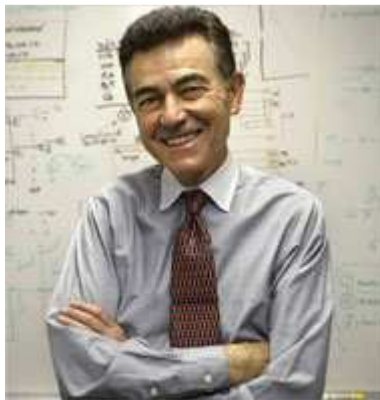
Vagaries of Molecular Clock

(Kaprysy Zegara Molekularnego)

20 maja 2009, godz. 12.00

Sala Wykładowa Wydziału Biologii UG

ul. Kładki 24, Gdańsk



Prof. Francisco J. Ayala jest wybitnym genetykiem ewolucyjnym, członkiem National Academy of Sciences, U.S.A., byłym przewodniczącym American Association for the Advancement of Science (wydawca czasopisma Science) oraz zdobywcą National Medal of Science. Dotychczas opublikował ponad 900 artykułów naukowych oraz 30 książek. Prof. Ayala urodził się w Madrycie w 1934r. Studiował teologię w Salamance i następnie w 1961r wyjechał do USA gdzie na Uniwersytecie Columbia pod opieką jednego z twórców neodarwinowskiej syntezy Thodosiusa Dobzhanskyego przygotował doktorat z Genetyki. Później prowadził badania naukowe kolejno w Uniwersytecie Rokefelera, Uniwersytecie Kalifornijskim w Davis i Irvine, gdzie pracuje do

dzisiaj w Departamencie Ekologii i Biologii Ewolucyjnej. Jego badania koncentrujące się na molekularnej zmienności populacji, pochodzeniu malarii, ewolucji pasożytniczych protozoa (*Trypanosoma cruzi*), teorii zegara molekularnego, znaczeniu intronów oraz pseudogenów w ewolucji są bardzo wysoko cenione przez specjalistów. Prof. Ayala jest również twórczym popularyzatorem nauki oraz surowym krytykiem kreacjonizmu. W publikacjach oraz licznych wykładach popularnonaukowych wykorzystuje swoją wiedzę naukową i teologiczną dla wykazania, że darwinowska teoria ewolucji nie jest sprzeczna z wiarą w Boga. Dobrym przykładem jest ostatnia książka Prof. Ayala „Darwin’s Gift: to Science and Religion” (Joseph Henry Press, 2007), w której argumentuje on, że teoria ewolucji może stanowić inspirację dla osób wierzących, pomocną w zrozumieniu dlaczego otaczający nas świat istot żywych nie jest doskonały. Więcej szczegółów na stronie http://www.faculty.uci.edu/profile.cfm?faculty_id=2134