



Uniwersytet
ŁÓDZKI

Prof. Yair Sahran



Profesor Yair Sharan jest profesorem Tel Aviv University, twórcą Interdyscyplinarnego Centrum Analiz Technologicznych i Prognoz (*Interdisciplinary Center for Technological Analysis and Forecasting -ICTAF*) w tym Uniwersytecie.

Jego osiągnięcia naukowe mają charakter interdyscyplinarny. Integruje On w swoich publikacjach wyniki nauk eksperymentalnych, zwłaszcza matematyki i fizyki (z dziedziny której obronił doktorat) z wpływem osiągnięć tych nauk zwłaszcza w sferze nowych technologii na społeczeństwo i gospodarkę. Wiele Jego artykułów wykorzystujących jego wiedzę dziedziny matematyki i fizyki należy jednak również uznać za prace wnoszące wkład w rozwój tych dziedzin wiedzy (np. praca opublikowana w *Journal of Computational and Applied Mathematics* w 1979 roku). Używając języka dydaktyki matematyki (terminologia przyjęta przez A. Traffersa oraz grupę holenderskich matematyków pod koniec XX wieku, a w Polsce spopularyzowana przez prof. Z. Semadeniego) można powiedzieć, że prof. Y. Sharan rozwija zarówno wertykalną, jak i horyzontalną składową wiedzy matematycznej. Na szczególne podkreślenie zasługuje jego spojrzenie na strukturę wiedzy matematycznej. Na przykład, poszukiwanie możliwie prostych i eleganckich aproksymacji, wiąże się z rozważaniem funkcji typu „operator-valued”, a narzędzia którymi się posługuje (np. rachunek macierzowy) są dobrze dobrane do rozważanych zagadnień. Podkreślenie tego faktu wiąże się ze spostrzeżeniem, że wielu innych specjalistów ogranicza swoje rozważania wyłącznie do prostych zagadnień matematycznych, choć inne narzędzia pozwoliłyby szybciej uzyskać oczekiwane rezultaty.

Od ponad 10 lat badania prowadzone przez profesora Yair Sharana mają charakter interdyscyplinarny i są związane głównie z przewidywaniami kierunków rozwoju nowych technologii (badania typu *Foresight*) i ich wpływem



Uniwersytet
ŁÓDZKI

na społeczeństwo, w tym w zakresie ujawniających się zagrożeń związanych z bezpieczeństwem oraz poszanowaniem prywatności obywateli oraz firm ze względu na dynamiczny rozwój technologii i w związku z tym koniecznością poszukiwania technologii społecznych ukierunkowanych na wzmacnianie poczucia ochrony prywatności poszczególnych obywateli i przedsiębiorstw.

Profesor Yair Sharan wielokrotnie był koordynatorem dużych projektów międzynarodowych. Do udziału w tych projektach zapraszał jako partnerów naukowców z różnych krajów świata o najwyższym poziomie technologicznym. Od kilku lat partnerem w jego 3 projektach jest również Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny Uniwersytetu Łódzkiego. Są to projekty finansowane z 7 Programu Ramowego Unii Europejskiej :

- Projekt FESTOS (Foresight of Evolving Security Threats (FESTOS)- EU FP7 security project, 2009-2011-realizowany przez Instytut Socjologii Uniwersytetu Łódzkiego
- Projekt PRACTIS (Appraising Challenges to Technologies and Ethics(PRACTIS) , EU FP7 Security in Society project, 2010-2012) oraz
- Projekt PATS (Privacy Awareness through Security Organization Branding), EU FP7 Security and Society Project (2 projekty realizowane przez Instytut Ekonomii).

W przygotowaniu są kolejne projekty międzynarodowe, a w jednym z nich Wydział Ekonomiczno-Socjologiczny podjął się roli koordynatora. Profesor Yair Sharan zgodził się być w nim konsultantem merytorycznym. Dzielenie się bogatym doświadczeniem w koordynacji i realizacji międzynarodowych projektów badawczych przez profesora Yair Sharana z pracownikami naukowymi Uniwersytetu Łódzkiego ma duże znaczenie dla naszej społeczności akademickiej w obszarze zwłaszcza nauk społecznych. Dzięki tej współpracy organizowano wiele seminariów, konferencji a obecnie przygotowywane są kolejne projekty międzynarodowe. M.in. w ramach projektu FESTOS było zorganizowanych 6 konferencji międzynarodowych (w Berlinie, Londynie, Wiedniu, Łodzi, Tel-Awiwie oraz w Brukseli-konferencja finalna z udziałem przedstawicieli Komisji Europejskiej), w ramach Projektu PRACTIS były zorganizowanych 5 konferencji międzynarodowych (w Łodzi, Wiedniu, Tel_Awiwie, Tampere i w Genui), w ramach Projektu PATS -4 konferencje międzynarodowe (w Łodzi, w Londynie, w Niemczech w Filadelfii oraz w Berlinie). We wszystkich tych konferencjach profesorowie Uniwersytetu Łódzkiego byli uczestnikami prezentującymi swoje referaty a w ramach konferencji organizowanych w Uniwersytecie Łódzkim byli ich organizatorami



Uniwersytet
ŁÓDZKI

i gospodarzami spotkań naukowych. We wszystkich konferencjach uczestniczył jako koordynator i/lub partner profesor Yair Sharan, którego zawsze życzliwe i bardzo kompetentne uwagi przyczyniały się do uzyskania jak najlepszych wyników badań naukowych. W ramach projektów FESTOS i PRACTIS przygotowywane są obecnie publikacje książkowe z udziałem reprezentantów Uniwersytetu Łódzkiego.