

Laudatio

Drogi Jacku,
Droga Barbaro,
Szanowna Pani Profesor Süssmuth,
Szanowny Panie Rektorze Hamrol,
Szanowni Goście z Polski,
Szanowny Panie Rektorze Schnell,
Szanowni Goście, Drodzy Studenci!

Szanowna Pani Profesor Süssmuth, dziękuję Pani serdecznie za spontaniczną gotowość wygłoszenia tego pięknego wykładu o stosunkach niemiecko-polskich oraz za trud, który Pani podjęła, by przybyć tutaj do Siegen.

Cieszę się bardzo, że mogę powitać tutaj tak wielu przyjaciół z Polski.

Podobnie jak w ubiegłą środę, tak i dzisiaj przeżywamy szczególne wydarzenie, które znowu sprowadza Niemców i Polaków do tego samego regionu. Wychodzę z założenia, że mogę do niego zaliczyć jeszcze Dortmund, ponieważ jest on oddalony stąd zaledwie o 100 km. Dzisiaj jednak po obydwóch stronach będziemy mieć tylko zwycięzców. Nie mogłoby być jednak inaczej, gdyż znajdujemy się w Siegen, co oznacza wygrać, zwyciężyć. A więc dzisiaj nikt nie będzie musiał odjeżdżać do domu smutny i rozczarowany.

Prof. Dr Jacek Błażewicz studiował w Poznaniu Automatykę, obecnie znaną jako Inżynieria Przemysłowa i zdał egzamin magisterski z wyróżnieniem mając 23 lata. W wieku 26 lat doktoryzował się z informatyki, w wieku 29 lat habilitował się, by rok później objąć docenturę w Instytucie Automatyki Politechniki Poznańskiej. Od roku 1987 jest profesorem i zastępcą dyrektora Instytutu Informatyki ds. Nauki (aktualnie na Wydziale Informatyki i Zarządzania). Od roku 1999 Prof. Błażewicz jest także profesorem Instytutu Chemii Bioorganicznej i jednocześnie (od 2002) członkiem Polskiej Akademii Nauk.

W ostatnich 20-tu latach prof. Błażewicz gościł wielokrotnie jako wykładowca na uniwersytetach we Włoszech, Kanadzie, USA, Australii, Szwajcarii, Francji, Wielkiej Brytanii i w Niemczech. W tym czasie, zgromadzony przez niego dorobek naukowy obejmuje ok. 300 prac zawierających szerokie spektrum problemów teoretycznych i praktycznych,

szczegółowo sformułowanych, a następnie rozwiązanych za pomocą autorskich metod. Istotą jego pracy jest analiza i rozwiązywanie ekstremalnie trudnych problemów optymalizacji kombinatorycznej, które można znaleźć niemalże we wszystkich dziedzinach kwantytatywnej ekonomii przemysłowej, w szczególności zaś w dziedzinie produkcji i logistyki lub sterowania złożonymi projektami, w informatyce, a przede wszystkim w praktyce.

Jego prace dotyczące złożoności niektórych otwartych jeszcze problemów z zakresu szeregowania zadań uczyniły go znanym na całym świecie. Do klasyfikacji w/w problemów przyjęła się w świecie nauki trójpolowa notacja współtworzona i kształtowana głównie przez prof. Błażewicza, której zastosowanie umożliwia dopiero jasny opis problemu. Jego publikacje dotyczące szeregowania zadań przy ograniczonych zasobach, sporządzone w latach 80-tych wyznaczają do dzisiaj kierunek i są fundamentalne. Nie zaskakuje więc fakt, że wszystkie inne prace dotyczące tego tematu opierają się na publikacjach prof. Błażewicza.

W 1991r. EURO, Asocjacja Europejskich Towarzystw Badań Operacyjnych, odznaczyła pana prof. Błażewicza (wraz z prof. Słowińskim i prof. Węglarzem) za jego pionierskie osiągnięcia Złotym Medalem EURO - najwyższym wyróżnieniem przyznawanym przez to towarzystwo. Do dziś tylko ok. 15 osób zostało uhonorowanych tym wyróżnieniem, a prof. Błażewicz mając w chwili odznaczania 40 lat był jednym z najmłodszych laureatów.

Prof. Błażewicz opracował nowy model szeregowania zadań w systemach operacyjnych dotyczący tzw. zadań wieloprocessorowych (Multiprocessor Tasks). W roku 1986 w *IEEE Transaction on Computers* ukazała się na ten temat praca (współautorzy Drabowski i Węglarz), która należy do najczęściej cytowanych z listy ISI (Science Citation Index List) w informatyce. Jakość jego wkładu w rozwój badań w dziedzinie produkcyjno-ekonomicznej jest niepodważalna. Jego pionierska praca, która ukazała się w roku 1991 w *International Journal of Flexible Manufacturing Systems* zapoczątkowała nowy kierunek badań dotyczący szeregowania zadań na maszynach z uwzględnieniem systemu transportowego w postaci automatycznych wózków AGVs (Automated Guided Vehicles) w elastycznych systemach produkcyjnych. Jego inne liczne prace w zakresie ekonomii produkcyjnej i logistyki traktują o sterowaniu systemami elastycznej produkcji w sieciach Supply Chain, o elastycznych systemach produkcji taśmowej, o problemach ładowania palet (Palette Loading), o optymalizacji procesu cięcia (Waste Minimization in Cutting and Packing) i o modelach VSLI (VLSI Designs), o problemach utrzymania i wyposażenia magazynów (Inventory Management), o sterowaniu robotami w komórkach produkcyjnych (Manufacturing Cells), o sterowaniu dźwigami w portach, etc.

Odkąd profesor Błażewicz został mianowany profesorem Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk zajmuje się intensywnie problemami bioinformatyki, w szczególności zaś analizą DNA i sekwencjonowaniem łańcuchów DNA. Jego prace dotyczące rekonstrukcji genomów spotkały się z wielkim uznaniem. Pod jego kierownictwem, udało się całkowicie zanalizować genetycznie wirus SARS. Uznanie, które w między czasie zdobył sobie prof. Błażewicz w tej stosunkowo nowej dziedzinie, potwierdza również bezsprzecznie fakt, iż odgrywa on wiodącą rolę w realizacji trzech projektów unijnych.

Szeroki wachlarz jego naukowych publikacji, z których ponad sto ukazało się w renomowanych czasopismach z listy filadelfijskiej, uzupełnia fakt, że prof. Błażewicz jest współredaktorem ośmiu znaczących czasopism naukowych (m. in. *Journal of Scheduling*, *Journal of Heuristics*, *Parallel Computing*, *RAIRO-RO*, *Mathematics of Industrial Systems*). Jest on członkiem nie tylko Polskiej Akademii Nauk, ale również innych licznych towarzystw naukowych. Poza tym od dziesięciu lat jest wiceprezydentem European Chapter of Combinatorial Optimization w ramach EURO. Jest on autorem lub współautorem ośmiu książek jak i współredaktorem dalszych jedenastu pozycji. Książka *Scheduling Computer and Manufacturing Processes*, która odniosła największy sukces i ukazała się w drugim nakładzie w roku 2001 w wydawnictwie Springer powstała między innymi we współautorstwie z prof. Peschem z piątego wydziału Uniwersytetu w Siegen.

Dziela prof. Błażewicza są często cytowane; według ISI Citation Index był on cytowany ponad 1500 razy, co jest jednym z najwyższych notowań w Europie w tej dziedzinie naukowej.

Prof. Błażewicz był członkiem licznych komitetów programowych (Program Committees) międzynarodowych konferencji naukowych i organizatorem lub współorganizatorem osiemnastu międzynarodowych konferencji, warsztatów lub sympozjów, jak na przykład MAPSP (Methods and Algorithms for Planning and Scheduling), ECCO (Conference of the European Chapter on Combinatorial Optimization), PMS (Project Management and Scheduling) jak również warsztatów w Dagstuhl Scheduling Computer and Manufacturing Systems. Zorganizował również niezliczoną ilość sekcji konferencyjnych (Conferecne Sessions) np. na (europejskich) EURO lub (amerykańskich) konferencjach INFORMS.

Jego międzynarodową naukową renomę podkreśla zaproszenie angielskiej National Science Foundation do członkostwa w EPSRC Peer Review Colleges (tj. gremium ekspertów Engineering and Physical Sciences Research Council) i Senior Member IEEE.

Kontakt z Uniwersytetem w Siegen nawiązał prof. Błażewicz przez prof. Pescha, z którym to od piętnastu lat pozostaje w ścisłej współpracy. Znalazło to swoje odzwierciedlenie w wydaniu wyżej wymienionej książki oraz w imponującej liczbie (około 30) publikacji, z których 20 ukazało się w renomowanych czasopismach. Wspólny podręcznik *Handbook on Scheduling* znajduje się obecnie w opracowaniu i ukaże się w przyszłym roku również w wydawnictwie Springer.

Obok naukowych publikacji prof. Błażewicz i prof. Pesch zorganizowali wspólnie w latach 2000, 2002 i 2004 trzy z wielu, cieszących się wielkim uznaniem, seminariów Dagstuhl, na temat *Scheduling Computer and Manufacturing Systems* oraz przeprowadzili niedawno kolejne seminarium jako niemiecko-polsko-francuski projekt we Francji. Postanowiono już, że będzie on kontynuowany za dwa lata. Prof. Błażewicz gości systematycznie na Uniwersytecie w Siegen (ok. 2-3 razy w roku). W intensywnej kooperacji profesorowie Błażewicz i Pesch byli promotorami rozprawy doktorskiej i habilitacji studentki z Politechniki Poznańskiej, przyczyniając się tym samym do jej dalszej kariery naukowej, która zaprowadziła ją również w celu badań naukowych dwukrotnie do Bonn i raz do Siegen.

W czasie długoletniej współpracy między profesorami Błażewiczem i Peschem odbywały się regularnie wykłady, a nawet tygodniowe kursy dla studentów i doktorantów w Niemczech i w Polsce.

Przed niemal trzema laty z inicjatywy prof. Błażewicza została zawarta w ramach programu Sokrates ścisła współpraca między wydziałem w Siegen i Politechniką Poznańską, dzięki której na Uniwersytet Siegen mogli przybywać i nadal będą polscy studenci.

Przedstawione tutaj osiągnięcia naukowe profesora Błażewicza i jego zasługi w dziedzinie produkcji i logistyki, informatyki ekonomicznej, informatyki i bioinformatyki, jak i ciągle rozszerzająca się współpraca z Wydziałem Nauk Ekonomicznych, Informatyki Ekonomicznej i Prawa Ekonomicznego Uniwersytetu Siegen czynią go godnym kandydatem tytułu Doktora Honoris Causa przyznanego przez w/w Wydział zgodnie z paragrafem 17-ym regulaminu promocji doktorskiej z dnia 12.03.1999 roku.

Eksperti stawiają prof. Błażewicza w kręgu naukowców, którzy „znacząco przyczyniają się do rozwiązywania ważnych problemów w dzisiejszym świecie”; jest jednym z tych, „który będzie wzbogaceniem dla kolegów wykładowców i studiujących na Uniwersytecie w Siegen”. Ponadto podkreślają oni, iż przyznanie godności Doktora Honoris Causa „honoruje tutejszy Wydział i Uniwersytet Siegen”.

Jacek, today you are honored as an outstanding scientist and an exemplarily and strongly committed researcher. You laid the foundation for your success in the eighties, at a

very hard time when Poland belonged to the East and suffered under a communist government. You have always been supported by your wonderful wife Barbara and three terrific children, Ania, Ola and Marek. I believe your family is the main source of your ceaseless energy and your unshakable optimism. Beside your work you really do enjoy life. It is a sheer pleasure to see you being happy with a good glass of wine or on one of the rare occasions when you just beat me in playing Canasta.

The timing of this award has been deliberately chosen. It concludes the German-Polish year 2005/2006 that had been officially opened by the presidents of both countries in May last year.

I am happily looking forward to our continuing future cooperation. Let me finish with the words of a well known Polish song:

Sto lat, sto lat! Niech żyje żyje nam.

Sto lat, sto lat! Niech żyje żyje nam.

Jeszcze raz, jeszcze raz, niech żyje żyje nam.

Niech żyje nam.

Dziękuję bardzo.

Erwin Pesch