

Konferencja nt. wdrażania Europejskiego Funduszu Społecznego pod hasłem

***POKL wczoraj, dziś i jutro***

Toruń, 14 maja 2013r.

Transfer technologii i współpraca nauki z biznesem  
na podstawie doświadczeń z Doliny Krzemowej

*Radosław Ratajczak*  
*UTP Bydgoszcz*





# Top 500 Innovators Group 40.3 Stanford University

# Co to jest Top 500 Innovators?



- organizowany przez MNiSW
- 500 osób
- pracownicy naukowci i CTT
- 3 miesięczne staże
- zarządzanie badaniami i ich komercjalizacja
- najlepsze uczelnie na świecie ([www.arwu.org](http://www.arwu.org))

# Co to ARWU?



## - ranking najlepszych uczelni na świecie

- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| 1. Harvard University                    | 6. California Institute of Technology |
| 2. Stanford University                   | 7. Princeton University               |
| 3. Massachusetts Institute of Technology | 8. Columbia University                |
| 4. University of California, Berkeley    | 9. University of Chicago              |
| 5. University of Cambridge               | 10. University of Oxford              |

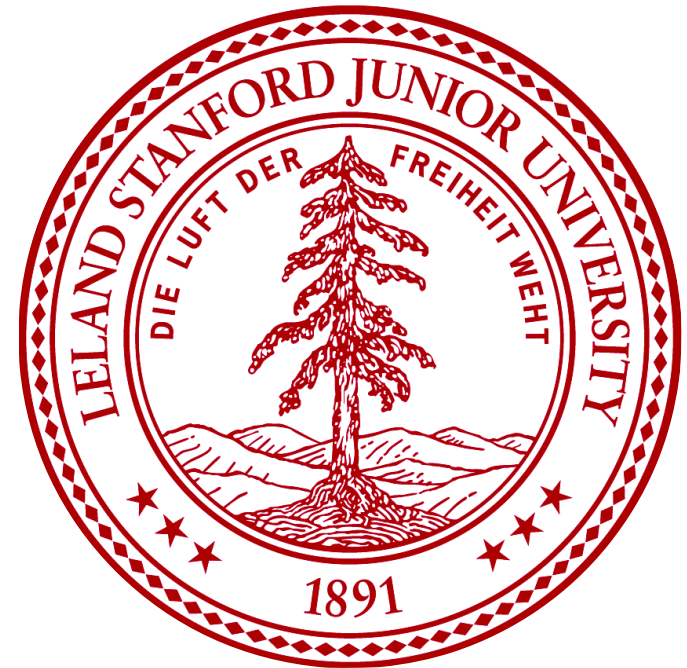
301-400. Uniwersytet Jagielloński

301-400. Uniwersytet Warszawski

źródło: <http://www.shanghairanking.com/ARWU2012.html>

# Group Top500 40.3

- United States of America
- California State
- Silicon Valley
- Stanford University
- Stanford Center for Professional Development



# Uniwersytet Stanforda



- Powstał w 1891 roku
- Leland Stanford Junior (1868-1884)
- Rodzina Stanfordów
- Leland Stanford,

prawo w NY, gorączka złota, koleje, Gubernator CA, Senator, Lider Partii Republikańskiej

- Inspiracja Harvard, MIT, Cornell, Johns Hopkins
- Frederick Law Olmsted, architekt Central Park





# Uniwersytet Stanforda



- **19 945 studentów**
- 6988 I stopnia
- 12 957 II stopnia
- 14 studentów przypada na pracownika dydaktycznego lub naukowego
- średnie roczne czesne **41 000 USD**
- liczba studentów ze stypendium 3560 (17,8%)
- średnie stypendium **41 919 USD**
- 32 nagrody Nobla (54 wszystkich)
- 16 medali Olimpijskich Londyn 2012 (12,2,2) (Polska 10 - 2,2,6)
- 242 medale - Letnie Igrzyska Olimpijskie

# Uniwersytet Stanforda

- 29% badania sponsorowane
- 20% darowizny
- 18% czesne za studia
- 13% świadczenia zdrowotne (uczelnia ma swój szpital)
- inne

budżet 4,1 mld USD rocznie

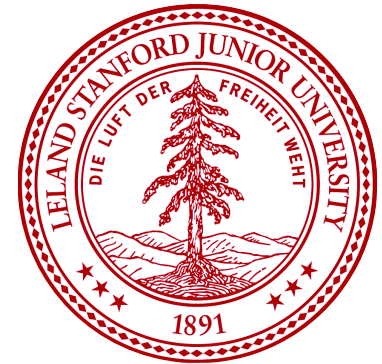
700 mln darowizn rocznie

77 tys. darczyńców

36% absolwenci studiów inżynierskich (I stopnia)

Stanford Alumni Association

80 osób, 30 mln USD





KAPITAŁ LUDZKI  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

[mojregion.eu](http://mojregion.eu)

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI  
FUNDUSZ SPOŁECZNY





Nie można wyświetlić obrazu. Na komputerze może brakować pamięci do otwarcia obrazu lub obraz może być uszkodzony. Uruchom ponownie komputer, a następnie otwórz plik ponownie. Jeśli czerwony znak x nadal będzie wyświetlany, konieczne może być usunięcie obrazu, a następnie ponowne wstawienie go.



**GORDON AND  
BETTY MOORE  
MATERIALS  
RESEARCH**





# Uniwersytet Stanforda

## OTL - Stanford's Office of Technology Licensing

Powstało 1970 roku

10-15 lat

Czytanie publikacji,  
Rozmowy z naukowcami  
Poznajania technologii

Spotkania ze studentami

Szukanie technologii na wczesnym etapie



# Uniwersytet Stanforda

OTL - Stanford's Office of Technology Licensing

2011-2012 76,7 mln USD tantiem, 660 technologii

36 - powyżej 100 tys USD

5 - powyżej 1 mln USD

Digital music ('60), DSL ('80),

Google (1996),

Optical fiber amplifier,

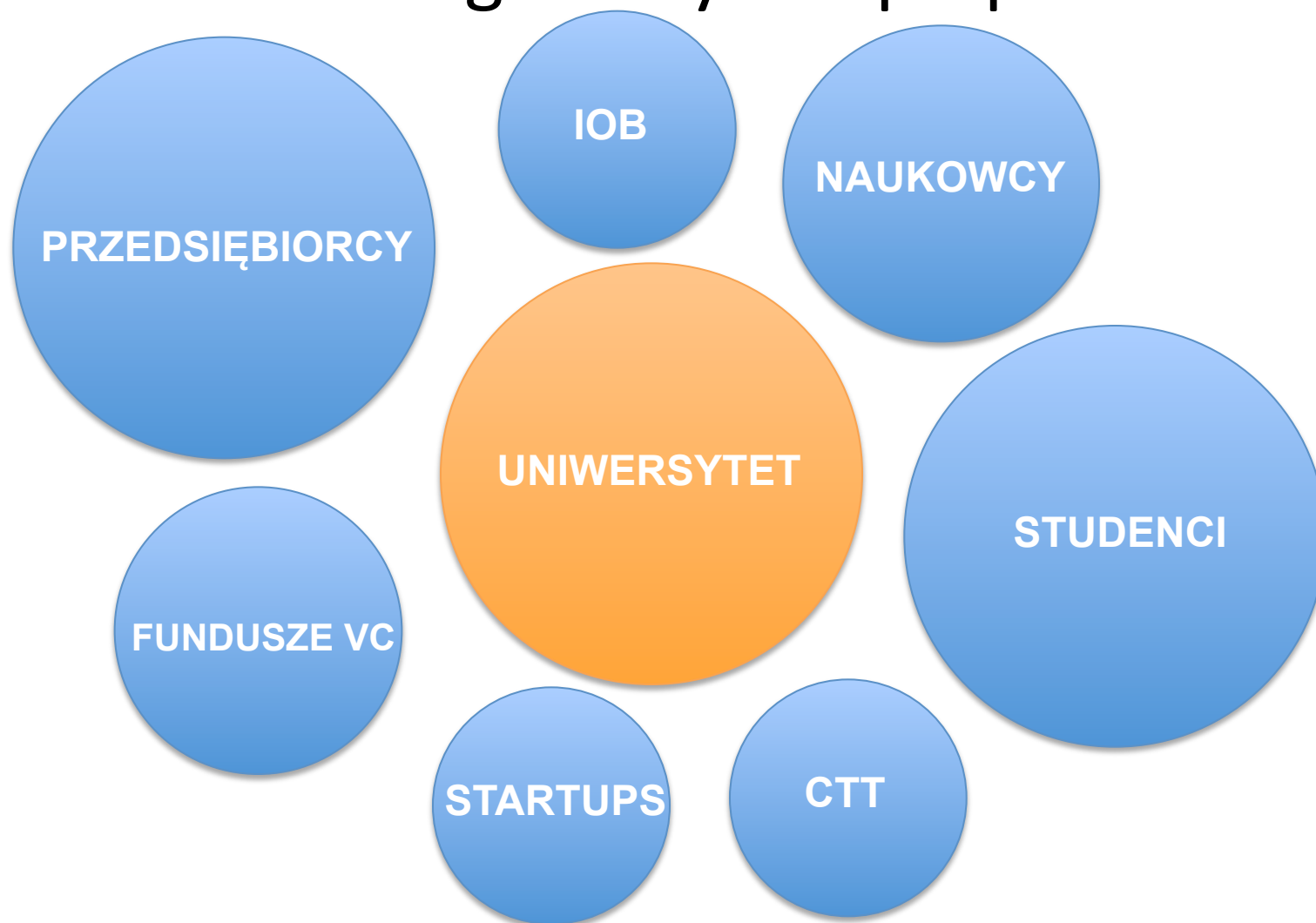
# Uniwersytet Stanforda

Przedsiębiorcy Uniwersytetu Stanforda utworzyli od 1930 roku:

- 5,4 mln miejsc pracy,
- 39 900 firm,
- 2,7 tryliona USD przychodu rocznie,
- 10 gospodarka świata,



# Transfer technologii... czyli współpraca



# Transfer technologii... czyli współpraca

- Spotkania (mixery, prezentacje),
- Otwartość,
- Wspólne projekty (te małe i TE WIELKIE!),
- Zlecanie badań, elementów, projektów (wsparcie, kontakt),
- Wizje wielu lat współpracy,
- Korzyści... również wspólne,
- Czas!

# Dziękuję za uwagę!

Radosław Ratajczak  
tel. 603-959-328  
radek@ratajczak.pro