

Podsumowanie stażu naukowego na University of Wollongong



Plan wystąpienia

- **University of Wollongong**
- **Informacje o stażu**
- **Badania prowadzone w czasie stażu**
 - System przekładkowych tłumików MRE drgań budynku bazujący na potrójnych macierzach magnetycznych Halbacha
 - System tłumiący wykazujący „ujemną” sztywność bazujący na przekładkowym tłumiku MRE i pojedynczej macierzy Halbacha
 - Badanie elastomeru magnetoreologicznego z wykorzystaniem reometru Anton Paar z przystawką magnetyczną
- **Porównanie zespołów (PWr vs. UOW)**
- **Kilka zdjęć z Australii :-)**





University of Wollongong

- Założony w 1951 roku jako wydział New South Wales University of Technology
- Od 1975 roku funkcjonuje jako niezależna uczelnia
- Ponad 31 000 studentów w tym 11 600 studentów zagranicznych
- Ponad 1800 pracowników naukowych i dydaktycznych
- 283. najlepsza uczelnia świata według QS World University Rankings
- Posiada 5 wydziałów i 2 ośrodki zagraniczne (Dubaj i Sejong City)



Profesor Weihua Li

Życiorys:

- Absolwent studiów inż. i mgr. na University of Science and Technology of China
- Doktorat obronił w 2001 r. na Nanyang Technological University Singapore
- Od 2012 r. na stanowisku Profesora na UOW

Stanowiska:

- Profesor School of Mechanical, Materials and Mechatronic Engineering
- Kierownik Advanced Manufacturing Technologies Research Strength
- Prodziekan kierunku Mechatronic Engineering

Osiągnięcia:

- Ponad 290 publikacji cytowanych prawie 3000 razy (Google Scholar)
- Indeks Hirscha: 29
- Ponad 25 publikacji z zakresu elastomerów magnetoreologicznych (2. najlepszy wynik na świecie)



SMART Infrastructure
Building 6

Facility



Informacje o stażu

- 3 miesięczny staż naukowy w wiodącym zagranicznym ośrodku akademickim
- Staż sfinansowany z projektu „Nowa jakość kształcenia na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej”
- Przyznawanie stypendium odbyło się na zasadzie konkursu
- Aplikowałem również o finansowanie z programu Praxis Skills (wniosek został odrzucony z powodu za małej ilości publikacji)
- Całkowity koszt stażu to około 28 000 zł (Australia jest jednym z najdroższych krajów świata)



Nowa Jakość Kształcenia

na Wydziale Mechanicznym Politechniki Wrocławskiej



Kilka zdjęć na koniec



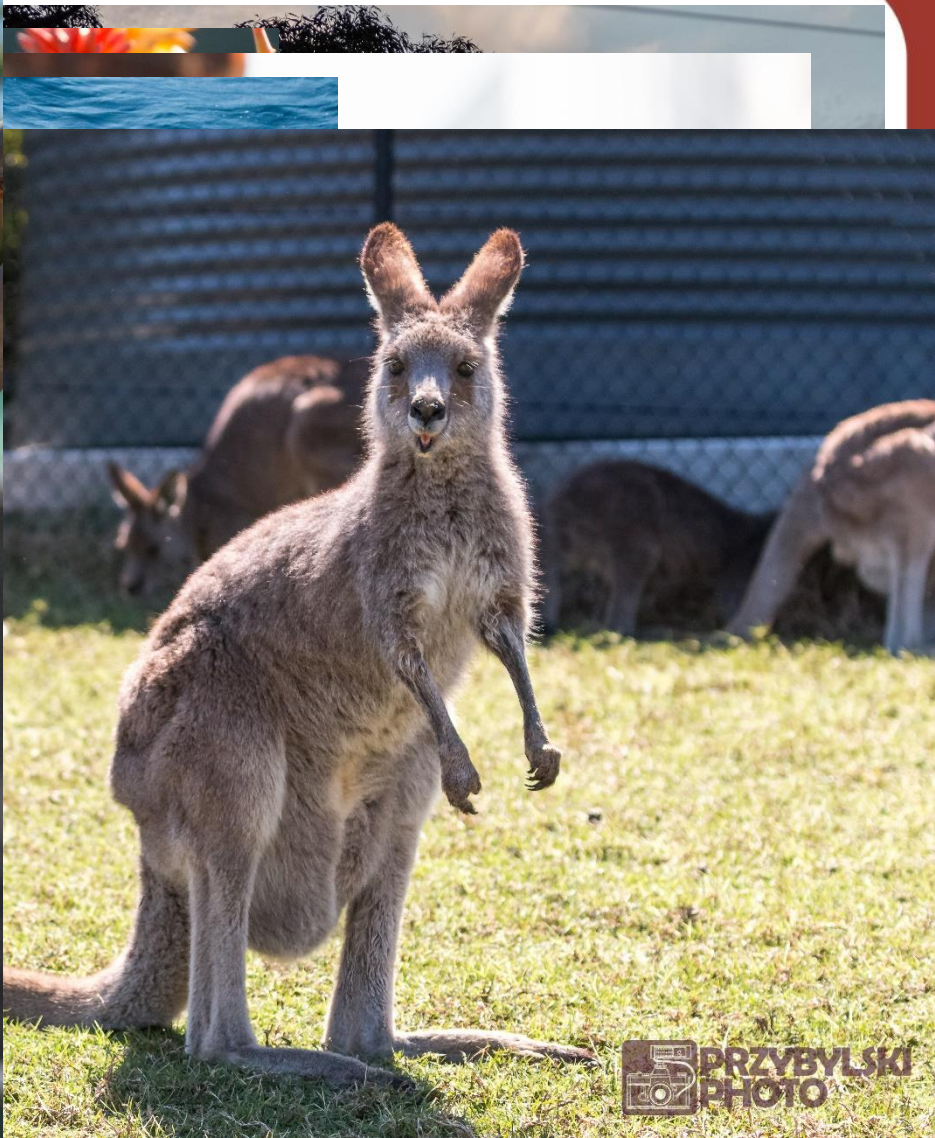


PRZYBYLSKI
PHOTO



Politechnika Wroclawska







Dziękuję za uwagę!

Michał Przybylski

