

# Grzegorz Milewski



**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** prof. PK

**Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych**

**Dyscyplina:** inżynieria mechaniczna

## **Funkcje akademickie:**

kierownik Zakładu Mechaniki Doświadczalnej i Biomechaniki Instytutu Mechaniki Stosowanej

## **Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:**

European Society of Biomechanics, Polskie Towarzystwo Biomechaniki (członek Zarządu), Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej, Sekcja Biomechaniki Komitetu Mechaniki PAN, Sekcja Mechaniki Eksperymentalnej Komitetu Mechaniki PAN

## **Dorobek naukowy:**

- Autorstwo lub współautorstwo 15 publikacji z listy JCR z zakresu biomechaniki inżynierskiej, biomateriałów, mechanika polimerów oraz mechaniki doświadczalnej, m.in. w takich czasopismach jak: Measurements, Materials, Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences, Computer Methods in Biomechanics and Biomedical Engineering, International Journal of Medical Robotics and Computer Assisted Surgery, Acta of Bioengineering and Biomechanics oraz kilkudziesięciu publikacji z tzw. listy B MNiSW, m.in. Mechanika Teoretyczna i Stosowana, Inżynieria Materiałowa, Inżynieria Biomateriałów, Czasopismo Techniczne, Inżynieria Biomedyczna, Acta Bio-Optica et Informatica Medica, The Archive of Mechanical Engineering, Archives of Foundary, Przegląd Lekarski, Annales Academiae Medicae Silesiensis, Dental Medical Problems, Stomatologia Kliniczna, Stomatologia Współczesna, Twój Przegląd Stomatologiczny, Nigerian Journal of Engineering, Solid State Phenomena.
- Uczestnictwo w 9 projektach badawczych (w tym w jednym jako kierownik projektu) finansowanych przez KBN, NCN i NCBiR
- Czworo wypromowanych dr nauk technicznych na Politechnice Krakowskiej z następującymi tematami prac doktorskich:
  - Analiza wytrzymałościowa osteosyntezy mini- i makropłytkowej urazów żuchwy,
  - Problemy wytrzymałościowe rekonstrukcji koron zębów bocznych we współczesnej stomatologii zachowawczej,
  - Analiza wytrzymałościowa koron zębów przedtrzonowych leczonych endodontycznie,
  - Modelowania mechanizmu triady kręgosłupa lędźwiowego człowieka.

## **Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych**

j. angielski, FCE (British Council)

## **Obszar badań:**

inżynieria biomedyczna, metody doświadczalne mechaniki konstrukcji i materiałów, biomateriały, reologia materiałów polimerowych

## **Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny  
Instytut Mechaniki Stosowanej/Zakład Mechaniki Doświadczalnej i Biomechaniki  
al. Jana Pawła II 37  
31-864 Kraków, Polska  
tel. 33-48  
e-mail: milewski@mech.pk.edu.pl, grzegorz.milewski@pk.edu.pl

## **Przydatne linki:**

-.