



Grzegorz Milewski

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: prof. PK

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina: inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

kierownik Zespołu Mechaniki Doświadczalnej i Biomechaniki Katedry Mechaniki Stosowanej i Biomechaniki, Wydział Mechaniczny PK

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

European Society of Biomechanics, Polskie Towarzystwo Biomechaniki, Polskie Towarzystwo Inżynierii Medycznej, Sekcja Biomechaniki Komitetu Mechaniki PAN, Zespół ds. Infrastruktury Badawczej MNiSW

Dorobek naukowy:

- Autorstwo lub współautorstwo 65 publikacji z listy MNiSW z zakresu biomechaniki inżynierskiej, biomateriałów, mechaniki polimerów oraz mechaniki doświadczalnej, m.in. w takich wysoko punktowanych czasopismach jak: Measurements, Materials, Biomedical Signal Processing and Control, 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.

- Autorstwo lub współautorstwo 6 monografii naukowych oraz 2 podręczników dydaktycznych.

- Uczestnictwo w 9 projektach badawczych (w tym w jednym jako kierownik projektu) finansowanych przez KBN, NCN i NCBiR

- Czworo wypromowanych doktorów nauk technicznych na Politechnice Krakowskiej z następującymi tematami prac doktorskich:

- Analiza wytrzymałościowa osteosyntezy mini- i makro płytkowej 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.

- Aktualnie promotor jednego przewodu doktorskiego pt. Opracowanie, wykonanie i analiza prototypów aparatury do generowania i utrzymywania warunków wysokich ciśnień.

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

j. angielski, FCE (British Council)

Obszar badań:

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

Dane teleadresowe

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

Przydatne linki: