

Imię i Nazwisko

Mgr inż. Marek ANDRYSZCZYK

1. Miejsce pracy

Zakład Inżynierii Biomedycznej, Instytut Mechaniki i Konstrukcji Maszyn, Wydział Inżynierii Mechanicznej

2. Dyscyplina naukowa

Inżynieria Biomedyczna

3. Specjalność

4. Zainteresowania naukowe (15 zdań)

Zainteresowania naukowe skoncentrowane są wokół szeroko pojętych aspektów biomechaniki ludzkiego ciała. Z jednej strony dotyczą one postawy człowieka i czynników mogących mieć na nią wpływ, a z drugiej strony aspekty dotyczące wytrzymałości tkanki miękkiej.

Prowadzone w chwili obecnej badania dotyczące biomechaniki ciała dotyczą wad postawy u dzieci w wieku szkolnym (7-8 lat) i czynników wpływających na ich występowanie w zakresie nieprawidłowego obuwia, przeciążenia plecakami szkolnymi oraz nieprawidłowego trybu życia.

5. Najważniejsze osiągnięcia

5.1. Najważniejsze publikacje mających określony współczynnik wpływu Impact factor i znajdujących się w bazie Web of Sciences (max 10 pozycji)

1. WIESE M., ELJASZEWICZ A., ANDRYSZCZYK M., GRONEK S., GACKOWSKA L., KUBISZEWSKA I. KASZEWSKI W., A Helmin-Basa, M Januszewska, I Motyl, J Wieczynska, J Michalkiewicz - "Immunomodulatory effects of Lactobacillus plantarum and helicobacter pylori CagA+ on the expression of selected superficial molecules on monocyte and lymphocyte and the synthesis of cytokines in whole blood culture", Journal of Physiology and Pharmacology, 2012/6/1
2. WIESE M., ELJASZEWICZ A., HELMIN-BASA A., ANDRYSZCZYK M., MOTYL I., WIECZYŃSKA J., GACKOWSKA L., KUBISZEWSKA I., JANUSZEWSKA M., MICHAŁKIEWICZ J. - Lactic acid bacteria strains exert immunostimulatory effect on H. pylori-induced dendritic cells", Journal of immunology research, 2015/2/22

5.2. Najważniejsze artykuły opublikowanych w czasopiśmie znajdujących się w wykazie Ministra (Lista B) (max 10 pozycji)

1. LUBKOWSKA A, DOBEK A., GARCZYŃSKI W., ANDRYSZCZYK M., ROTTER I. - Ocena stanu funkcjonalnego pacjentów z rozpoznaniem zespołu bolesnego barku przed i po serii 3 zabiegów radialną falą uderzeniową", Journal of Health Sciences, 2014/4/29.
2. ANDRYSZCZYK M., Biomateriały wykorzystywane do produkcji stentów - nadzieje i ograniczenia, DEVELOPMENTS IN MECHANICAL ENGINEERING

5.3. Uzyskane Patenty (5 najważniejszych)

1. Przygotowanie czterech wniosków patentowych dotyczących wspomaganie osób niepełnosprawnych w codziennym życiu.

5.4. Publikacje książkowe i monografie (5 najważniejszych)

5.5. Prestiżowe nagrody i wyróżnienia (5 najważniejszych)