

OD REDAKTORÓW	5
NOTY O PIERWSZYCH AUTORACH – ZAPROSZONYCH WYKŁADOWCACH	9
Kornelia Kulig, Judith M. Burnfield ROLA BIOMECHANIKI W BADANIU PODSTAW ZABURZEŃ RUCHOWYCH I W DZIAŁANIU INTERWENCYJNYM	11
Alex Stacoff, Renate List, Peter Wolf BIOMECHANIKA STOPY I STAWU SKOKOWEGO PRZEZ PRYZMAT WYKORZYSTYWANYCH METOD BADAWCZYCH	19
Michael A. Adams, Patricia Dolan WPŁYW BODŹCÓW MECHANICZNYCH NA ZWYRODNIENIE KRĘGOSŁUPA	32
Janusz W. Błaszczyk, Renata Orawiec, Joanna Cieślińska-Świder, Artur Fredyk WYZNACZNIKI STABILNOŚCI POSTURALNEJ: WPŁYW MASY CIAŁA ORAZ TRENINGU RÓWNOWAGI	38
József Tihanyi ENERGIA SPRĘŻYSTOŚCI MIĘŚNI I JEJ WYKORZYSTANIE W WYBRANYCH ĆWICZENIACH SIŁOWYCH. FUNKCJA ŚCIĘGNA RZEPKI	49
Andrzej Wit, Adam Czaplicki ODWROTNE ZADANIE DYNAMIKI W ANALIZIE CHODU OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH	60
Jerzy Zawadzki RUCHY CYKLICZNE JAKO POSTAĆ REZONANSU MECHANICZNEGO W UKŁADZIE RUCHU CZŁOWIEKA	66
Ian A. Sutherland BIOMECHANIKA RUCHU: PERSPEKTYWA KOSMICZNA	80
Zeevi Dvir MAŁY ZAKRES RUCHU W DYNAMOMETRII IZOKINETYCZNEJ: ROZWAŻANIA TEORETYCZNE I BADANIA	88
Peter Konrad ELEKTROMIOGRAFIA W BIOMECHANICE SPORTU I REHABILITACJI. ANALIZA WYNIKÓW I WSKAZANIA DLA BADAŃ, TRENINGU I TERAPII	93