

SYMPOZJUM BIOMECHANIKI SPORTU I REHABILITACJI 5-6 GRUDNIA 2019

PROGRAM

8⁰⁰-9⁰⁰ REJESTRACJA – GMACH GŁÓWNY

CZWARTEK - 5.12.2019 Aula - gmach główny

9⁰⁰

OTWARCIE SYMPOZJUM
Prof. Czesław Urbanik
JM Rektor dr hab. Andrzej Mastalerz

SESJA I

Przewodniczący sesji:
Prof. Czesław Urbanik, Prof. Andrzej Wit

9³⁰

K. Kulig
Neuromechanical adaptation to tendon injury and the proposed framework for intervention.
University of Southern California

10⁰⁰

R. Będziński, M. Ratajczak, T. Klekiel, M. Ptak
Biomechanika struktur czaszkowo-mózgowych w kontekście obciążeń dynamicznych.
Uniwersytet Zielonogórski

10³⁰

P. Zalewska, S. Piszczałowski, J. Skubich, T. Guszczyński, A. Góralczyk
Ocena niestabilności stawu kolanowego w warunkach dynamicznych u osób z uszkodzonym więzadłem krzyżowym przednim.
Politechnika Białostocka

10⁴⁵

S. Winiarski, A. Rutkowska-Kucharska, M. Kowal
Wykorzystanie funkcji symetrii do lokomocji obszarów asymetrii w sile reakcji podłoża podczas chodu osób po TFA.
AWF Wrocław

11⁰⁰

PRZERWA NA KAWĘ

SESJA II - WARSZTATOWA

Przewodniczący sesji:
Prof. Adam Czaplicki, dr Dagmara Iwańska

11³⁰

K. Cygoń
Prezentacja firmy TECHNOMEX

11⁴⁵

Ł. Oleksy
Tensomiografia w sporcie – warsztaty

13⁰⁰

PRZERWA NA LUNCH

13³⁰

Wyjazd do muzeum „Pałac w Wilanowie”

18⁰⁰

Uroczysta kolacja - Klub „Relax” AWF Warszawa

PIĄTEK - 06.12.2019 Aula- gmach główny

SESJA I

Przewodniczący sesji:

Prof. Lechosław B. Dworak, dr Ewa Polak

- | | |
|------------------------|---|
| 9⁰⁰ | R. Maroński
Czy optymalna prędkość biegu lekkoatletycznego jest stała?
Politechnika Warszawa |
| 9³⁰ | W. Chwała, W. Mirek, A. Klimek
Schematy obciążeń stóp, kinematyka pracy kończyn dolnych i miednicy podczas biegania w różnych typach obuwia sportowego.
AWF Kraków |
| 10⁰⁰ | T. Klekiel, M. Ratajczak, R. Będziński
Symulacja uszkodzeń stopy w trakcie biegu.
Uniwersytet Zielonogórski |
| 10¹⁵ | J. Iskra, K. Przednowek
Strategia biegu na 400m przez płotki mężczyzn – w poszukiwaniu parametrów czasowych.
Politechnika Opolska |
| 10³⁰ | A. Bartoszek, S. Winiarski, B. Pietraszewski, M. Woźniwski
Mechanika stawu kolanowego w lokomocji człowieka – chodu naturalnego i Nordic Walking.
AWF Wrocław |
| 10⁴⁵ | W. Forczek, A. Masłoń, B. Frączek, A. Suder, M. Curyło, M. Salamaga, Y. Ivanenko
Strategia chodu kobiet w okresie ciąży – badania longitudinalne.
AWF Kraków |
| 11⁰⁰ | A. Oltra Pastor
Biomechanical innovation aimed at improving people quality of life. IBV'S Experience.
Instytut of Valencia |
| 11³⁰ | PRZERWA NA KAWĘ SALA – SG 1 |

SESJA II - PLAKATOWA SALA - SG 1

Przewodniczący sesji:

Prof. Małgorzata Sobera, Prof. Wiesław Chwała

11³⁰-12³⁰

P. Aschenbrenner

Pół wieku (1969-2019) aktywności zawodowej profesora Włodzimierza Stefana Erdmanna. AWFIS Gdańsk

Z. Bańkosz, S. Winiarski

Kinematyka uderzeń topspinowych w tenisie stołowym – międzyplciowe zróżnicowanie parametrów kinematycznych.
AWF Wrocław

A. Błaszczuk, A. Fryzowicz, M. Ogurkowska

Elektromiograficzna ocena fenomenu zgięcia – relaksacji w kontekście parametrów geometrycznych kręgosłupa u pracowników fizycznych przemysłu motoryzacyjnego. AWF Poznań

D. Dancewicz-Nosko, W.S. Erdmann

Zawody łyżwiarstwa szybkiego (long track) Pucharu Świata Tomaszów mazowiecki 2018: analiza wstępna. AWFIS Gdańsk

W.S. Erdmann

Wybrane opinie biomechaniczne dla instytucji prawniczych w obszarze kultury fizycznej. AWFIS Gdańsk

W.S. Erdmann, D. Dancewicz-Nosko

Podstawy biomechaniki łyżwiarstwa szybkiego (long track): kompendium. AWFIS Gdańsk

D. Iwańska, T. Ćwil, P. Tabor, A. Mastalerz, Cz. Urbanik

Preaktywacja mięśni podczas pomiaru czasu reakcji i czasu motorycznego. AWF Warszawa

S. Łubiński, A. Struzik

Ustawienie stóp w fazie odbicia a uniesienie ogólnego środka masy przy rzucie z wysokości. AWF Wrocław

A. Mazurkiewicz, P. Tabor, Cz. Urbanik

Biomechaniczne determinanty kąta rotacji ciała wokół osi długiej w łyżwiarskim ćwiczeniu rotacyjnym. Badania pilotażowe. AWF Warszawa

E. Polak, R. Ślugaj, A. Gardzińska

Ocena wpływu przebywania w symulatorze na stabilność posturalną pilotów. Politechnika Rzeszowska

M. Staniszewski

Wpływ zmian obciążenia zewnętrznego na biomechaniczne składowe wyskoku pionowego. AWF Warszawa

M. Staniszewski, A. Mastalerz

Biomechaniczne składowe wskakiwania i zeskakiwania ze schodów. AWF Warszawa

M. Staniszewski, P. Zybko

Wpływ czterotygodniowego rejsu żeglarskiego na zaburzenia równowagi ciała. AWF Warszawa

M. Syrek, U. Zdanowicz, R. Śmigieński, M. Staniszewski

Charakterystyka parametrów biomechanicznych wyskoku pionowego na platformie dynamometrycznej u osób po całkowitej trójpęczkowej rekonstrukcji ścięgna Achillesa. Carolina Medical Center Warszawa

A. Szpala, M. Mirus

Test dwóch wag jako biomechaniczna ocena zrównoważenia pionowej postawy ciała w płaszczyźnie czołowej studentów kierunku wychowanie fizyczne. AWF Wrocław

P. Szyszka, A. Czaplicki, T. Sacewicz

Kąt ustawiania tułowia w poszczególnych technikach przysiadu ze sztangą przy zastosowaniu różnego obuwia. AWF Biała Podlaska

R. Urbański, W. S. Erdmann, P. Aschenbrenner

Badania rozkładu prędkości oraz wysiłku organizmu na podstawie zużycia tlenu podczas biegu studentów wychowania fizycznego. AWFIS Gdańsk

P. Zalewska, S. Piszczatowski, J. Skubich, T. Guszczyn, A. Góralczyk

Ocena propriocepcji w stawie kolanowym z uszkodzonym więzadłem krzyżowym przednim. Politechnika Białostocka

SESJA III AULA

Przewodniczący sesji:

Prof. Alicja Rutkowska-Kucharska, Prof. Marek Gzik

12 ³⁰	M. Błażkiewicz Aktualne problemy analizy danych biomechanicznych. AWF Warszawa
13 ⁰⁰	R. Michnik, J. Jurkojć, K. Nowakowska-Lipiec, M. Gzik Aplikacyjne wykorzystanie metod symulacji obciążeń układu szkieletowo-mięśniowego do wspomagania diagnostyki i monitorowania narządu ruchu w treningu sportowym oraz procesie fizjoterapeutycznym. Politechnika Śląska
13 ³⁰	R. Skowronek, J. Zawora, K. Kwiatkowski, K. Skalski Analiza obliczeń statystycznych i testów oceny czynnościowej u chorych w indywidualnym programie usprawniania po złamaniach krętarzowych leczonych operacyjnie. Wojskowy Instytut Medyczny Warszawa
13 ⁴⁵	P. Tabor, I. Palczewska, E. Olszewska Błędy odwzorowania położenia wyrostków kolczystych kręgosłupa w modelu krzywej łamanej. AWF Warszawa

14 ⁰⁰	M. Sobera, R. Jasion, A. Homańczuk Posture control during muscle electrostimulation in young adults. AWF Wrocław
14 ¹⁵	W. Pawelec, M. Rychlik, A. Rzepnicka, L.B. Dworak Aktywność bioelektryczna wybranych mięśni u muzyków – podczas gry skrzypcowej realizowanej różnymi technikami artykulacyjnymi. AWF Poznań
14 ³⁰	A. Ferreira, M. Górski, J. Gajewski Wysokość wyskoku pionowego a prędkość lotki w smeczku z forhendu u zawodników i zawodniczek kadry narodowej badmintona. AWF Warszawa
14 ⁴⁵	ZAKOŃCZENIE SYMPOZJUM
15 ⁰⁰ -16 ⁰⁰	LUNCH