



SYMPOZJUM BIOMECHANIKI SPORTU I REHABILITACJI

5-6 Grudnia 2024

KATEDRA NAUK BIOMEDYCZNYCH

PROGRAM

12⁰⁰-13⁰⁰ REJESTRACJA – GMACH GŁÓWNY

CZWARTEK - 5.12.2024 - gmach główny, sala wykładowa nr 2

OTWARCIE SYMPOZJUM

13⁰⁰

JM Rektor prof. dr hab. Bartosz Molik
prof. dr hab. Czesław Urbanik

PANEL I

Przewodniczący sesji: prof. Wanda Forczek-Karkosz, prof. Adam Czaplicki

13¹⁵

Robert Michnik

Zastosowanie modelowania i doświadczalnych badań narządu ruchu w diagnostyce i fizjoprofilaktyce.

13⁴⁵

Mariusz Strzecha

Diagnostyka wysoko wykwalifikowanych sportowców różnych dyscyplin - studium przypadków Centrum Medycznego KOORDYNACJA

14³⁰

LUNCH

PANEL II SESJA w języku angielskim

Przewodniczący sesji: prof. Jan Gajewski, dr Anna Mazurkiewicz

15³⁰

Petr Stastny

The functional hip joint requirements for elite Ice-hockey and their reflection on hip joint condition.

16⁰⁰

Sławomir Winiarski

Optimizing human motion: balancing efficiency, energy expenditure and injury prevention.

16³⁰

Wanda Forczek-Karkosz, Y. Ivanenko

The influence of speed on the gait pattern of women during pregnancy and after childbirth.

16⁴⁵

Magdalena Fronczek, Karolina Kopacz, Gianluca Padula

The importance of ground reaction forces analysis during workplace yoga intervention.

17⁰⁰

Andrzej Białecki, Michał Staniszewski, Robert Białecki, Jan Gajewski

Esports Training in StarCraft II: Stance Stability and Grip Strength.

17¹⁵

Karolina Kopacz Magdalena Fronczek, Łukasz Kopacz, Klaudia Guciewska, Gianluca Padula

Assessment of body balance in dependence from upper limb dominance.

17³⁰

Szymon Kuliś

Characteristics of post-exercise lower limb muscle tremor among Speed Skaters.

18⁰⁰

UROCZYSTA KOLACJA – KLUB RELAX AWF WARSZAWA

15³⁰-17³⁰

CZWARTEK - 5.12.2024 SESJA PLAKATOWA – gmach główny, SALA WYKŁADOWA NR 2

1

Szpala Agnieszka

Zastosowanie systemu optycznego i platformy dynamometrycznej do oceny wysokości skoku kobiet i mężczyzn.

- | | |
|---|---|
| 2 | Marcin Zaczyk
<i>Aspekty biomechaniczne przy usprawnianiu osób po amputacji z krótkim kikutek na poziomie uda.</i> |
| 3 | Justyna Rdzanek, Julia Mańkowska
<i>Współzależność pomiędzy ukształtowaniem bruzdy międzykłykciowej a sprawnością mechanizmu utrzymania pionowej postawy ciała.</i> |
| 4 | Leszek Nosiadek, Justyna Żurowska-Cegielska
<i>Analiza kinematyczna rzutów wolnych w koszykówce kobiet.</i> |

PIĄTEK - 6.12.2024 - gmach główny, sala wykładowa nr 2
PANEL III

Przewodniczący sesji: prof. Agnieszka Szpala, prof. Sławomir Winiarski

- | | |
|------------------|---|
| 9 ⁰⁰ | Michalina Błażkiewicz-Janeczko
<i>Kontrola stabilności posturalnej w odpowiedzi na indukowane perturbacje.</i> |
| 9 ³⁰ | Piotr Tabor, Elżbieta Olszewska, Anna Kęska
<i>Związki wielkości krzywizn fizjologicznych kręgosłupa dzieci i rodziców.</i> |
| 10 ⁰⁰ | Małgorzata Sobera, Alicja Rutkowska-Kucharska, Aleksandra Sikora, Patrycja Proskura
<i>Wady postawy ciała a ruchomość kręgosłupa u osób starszych.</i> |
| 10 ¹⁵ | Justyna Kędziorek, Agnieszka Soldacka, Jan Ciecuch, Michalina Błażkiewicz-Janeczko
<i>Stabilność posturalna a temperament u zawodników brazylijskiego jiu-jitsu – badania pilotażowe.</i> |
| 10 ³⁰ | Anna Hadamus, Katarzyna Kajka-Hawryluk, Anna Obszyńska-Litwiniec
<i>Możliwość wykorzystania S-EMG w ocenie skuteczności leczenia ortodontycznego – opis przypadku i wskazówki metodologiczne.</i> |
| 10 ⁴⁵ | Monika Johné
<i>Wpływ treningu fizycznego o różnej intensywności na poziom neurotroficznego czynnika pochodzenia mózgowego.</i> |
| 11 ⁰⁰ | PRZERWA KAWOWA |

PANEL IV

Przewodniczący sesji: prof. Małgorzata Sobera, prof. Andrzej Wit

- | | |
|------------------|---|
| 12 ⁰⁰ | Włodzimierz Erdmann
<i>Analiza biomechaniczna taktyki w grach sportowych: podejście historyczne.</i> |
| 12 ³⁰ | Jacek Wąsik, Tomasz Góra, Dariusz Mosler
<i>Masa efektywna i siła wybranych uderzeń taekwon-do – badania pilotażowe.</i> |
| 12 ⁴⁵ | Maciej Skorulski, Małgorzata Stachowicz, Jan Gajewski
<i>Akcelerometryczna ocena zmian techniki pływania pod wpływem zmęczenia.</i> |
| 13 ⁰⁰ | Leszek Nosiadek
<i>Porównanie wypadu i rzutu w szermierce historycznej.</i> |
| 13 ¹⁵ | Sławomir Winiarski, Adam Kubiak, Adam Paluszak
<i>Różnice w aktywności mięśni pomiędzy wygodnymi a zorientowanymi na osiągi pozycjami siodełka.</i> |
| 13 ³⁰ | Piotr Aschenbrenner, Leszek Tomaczkowski, Robert Urbański
<i>Prognozowanie maksymalnego momentu siły mięśniowej w stawie kolanowym w różnych warunkach długotrwałego obciążenia.</i> |
| 13 ⁴⁵ | Adam Czaplicki, Marcin Śliwa, Michalina Błażkiewicz-Janeczko
<i>Analiza falkowa przebiegów czasowych reakcji podłoża u młodych siatkarek w warunkach wymuszonego zaburzenia kontroli posturalnej.</i> |
| 14 ¹⁵ | ZAKOŃCZENIE SYMPOZJUM |
| 14 ³⁰ | OBIAD |