**XVI Sympozjum "Analiza ruchu - teoria i praktyka w zastosowaniach klinicznych"**

**4 marca 2022, on-line**

|  |  |
| --- | --- |
| **9:00 - 9:15** | **Otwarcie Sympozjum** |
| 9:15 - 9:30 | A. Boryczka-Trefler, M. Kalinowska, E. Szczerbik, J. Stępowska, A. Łukaszewska, M. Syczewska – Porównanie wyników leczenia stopy płasko-koślawej u dzieci w wieku 5-9 lat dwiema metodami za pomocą pedobarografii |
| 9:30 – 9:45 | A. Malek, M. Błażkiewicz - Ocena funkcjonalna osób jeżdżących na longboardzie |
| 9:45 - 10:00 | J. Gorwa, A. Fryzowicz - Czy wykorzystanie obrazów mentalnych w tańcu jest skuteczne? Badanie pilotażowe z wykorzystaniem sEMG |
| 10:00 - 10:15 | J. Romanek, P.Wodarski, M. Chmura, G.Gruszka, J.Jurkoić - Wspomaganie diagnostyki i rehabilitacji funkcji poznawczych osób po udarach z Zespołem Zaniedbywania Połowiczego |
| 10:15 – 10:30 | M. Żuk, M. Wojtków, M. Popek, K. Bulińska, M. Łopusiewicz - Analiza ruchu w systemie wspomagania treningu i rehabilitacji w wirtualnej rzeczywistości |
| 10:30 – 10:45 | M. Grochowska, M. Syczewska, A. Stasieńko, K. Wielądek, L. Wolska - Obserwacja zmiany wzorca chodu u 16-letniego chłopca z niedowładem połowiczym lewostronnym powstałym w następstwie porażenia prądem – opis przypadku |
| 10:45 – 11:00 | A. Hadamus, M. Błażkiewicz, A.J. Kowalska, K.T. Wydra, E. Urbaniak, R. Boratyński, A. Kobza, D. Białoszewski, W. Marczyński - Użyteczność miar nieliniowych w różnicowaniu kontroli posturalnej u pacjentów po endoprotezoplastyce stawu kolanowego i biodrowego – doniesienie wstępne |
| 11:00 – 11:15 | J. Cydejko, V. Dutta, T. Zielińska – Classification of registered human posture using supervised neural network |
| **11:15 – 11:45** | **Przerwa** |
| 11:45 – 12:00 | A.Matuszewska, M. Syczewska - Analiza pracy kończyn górnych pod kątem dynamicznej równowagi człowieka |
| 12:00 – 12:15 | K. Graff, K. Dębiec, M. Syczewska - Ocena równowagi pacjentów z kostnieniem niedoskonałym |
| 12:15 – 12:30 | A. Szczerba, P. Prochor, S. Piszczatowski - Mobilny system detekcji przestrzennych zaburzeń równowagi - ocena dokładności procesu rejestracji parametrów kinematycznych |
| 12:30 – 12:45 | M. Chmura, P. Wodarski, G. Gruszka, J. Romanek, J.Jurkoić - Analiza techniczna przemieszczeń środka nacisku podczas stania z wykorzystaniem wybranych wskaźników giełdowych |
| 12:45 – 13:00 | J. Skubich, S. Piszczatowski - Wpływ nieprawidłowej geometrii kości udowej na obciążenia w stawie biodrowym w czasie chodu |
| 13:00 – 13:15 | P. Zalewska, T. Gruszczyn, S. Piszczatowski - Porównanie aktywności mięśni w czasie chodu u osób operowanych różnymi metodami rekonstrukcji więzadła krzyżowego przedniego – doniesienie wstępne |
| 13:15 – 13:30 | M. Sobera, A. Homańczuk, P. Proskura, E. Mielicka, L. Napieralska - Korekcja skoliozy a jakość kontroli równowagi ciała u młodych osób |
| 13:30 – 13:45 | K. Jaskulski, P. Bobowik, J. Mańka, K. Kaczmarczyk - Różnice w zakresie ruchomości stawów biodrowych w zależności od pozycji badanego, płci i dominacji kończyny |
| **13:45 – 14:00** | **Dyskusja i zakończenie Sympozjum** |