



V. mezinárodní konference

ANALÝZA POHYBU

v Česku a na Slovensku

18. 5. – 19. 5. 2023
Olomouc

Program konference

Čtvrtek | Thursday 18. 5.

- 13:00 Zahájení konference | Opening of the conference
- 13:10 Biomechanika fundamentálních dovedností v gymnastice: Od teorie k praxi
Farana, R.
- 13:40 Náš přístup k diagnostice výkonnosti športovcov a bežnej populácie
Zemková, E.
- 13:55 Provedení chůze u zdravých žen v různých fázích menstruačního cyklu
Hrachovinová, S., Svoboda, Z., Klein, T.
- 14:10 Nejmodernější technické prostředky pro analýzu pohybu VICON a systém rehabilitace pomocí VR
Buriánek, J., AV Media systems, sponzorská přednáška
- 14:40 Přestávka na kávu + poster session
- 15:30 Posturálna hrozba v prostredí virtuálnej reality
Bzdúšková, D., Marko, M., Hirjaková, Z., Kimijanová, J., Hlavačka, F., Riečanský, I.
- 15:45 Vplyv vibračnej stimulácie svalov predkolenia na anticipačné posturálne nastavenia iniciácie chôdze
Kimijanová, J., Bzdúšková, D., Hirjaková, Z., Hlavačka, F.
- 16:00 Průběh obnovy chůze u pacientů v subakutním stádiu po cévní mozkové příhodě
Kolářová, B., Šaňák, D., Kolář, P., Hlušík, P.
- 16:15 Vliv nošení minimalistické (barefoot) obuvi na biomechanické parametry chůze
Murínová, L., Klein, T., Janura, M., Diamantová, K., Kyselá, R.
- 16:30 Využití systému Rehawalk Zebris k vyšetření a terapii pacientů s míšní lézí
Nováková, K., Jízdna, S.
- 16:45 Význam pedobarografické analýzy při vyšetření diabetické nohy
Borský, M., Mikláš, J., Bottka, P.

- 18:00 Prohlídka Olomouce s průvodcem | Guided city tour
Sraz před informačním centrem na Horním náměstí | Meet in front of the information centre on Horní náměstí
Mapa | Map: <https://mapy.cz/s/lulebutefa>
- 19:00 Společenský večer | Social evening
Radegastovna U Fleka, Palackého 132/25
Mapa | Map: <https://mapy.cz/s/nupumucoju>

Pátek | Friday 18. 5.

- 9:00 Z historie kinematické analýzy pohybu v ČR
Janura, M.
- 9:30 The relationship of three-dimensional foot morphology to clinical assessments and postural stability in adolescent male footballers
Verbruggen, F. F.; Marenčáková, J., Zahálka, F.
- 9:45 Vertical Jump Monitoring: Take-Off and Landing Performance Of The Lower Limbs In Pre-Adult Soccer Players
Ímal, O., Brožka M., Maly T., Hank M., Mirátský P., Zahálka F.
- 10:00 Studie kinematických a dynamických parametrů klasických běžeckých lyží typu wax a skin
Korvas, P., Šťastný, J.
- 10:15 Analýza plaveckého způsobu kraul
Bátorová, M., Šťastný, J.
- 10:30 Přestávka na kávu
- 11:00 Analýza pohybu paretické dolní končetiny v obraze povrchové elektromyografie
Jasenská, M., Kolářová, B., Olšák, P., Horníček, J.
- 11:15 Představa pohybu v kontextu posturální stability u zdravých mladých jedinců
Haltmar, H., Kolářová, B., Richards, J., Haltmar, M., Janura, M.
- 11:30 Vliv nošení ochranných pomůcek na posturální stabilitu příslušníků IZS
Čubanová, S., Volf, P., Kutílek, P.
- 11:45 Využití počítačového vidění při validaci nositelné elektroniky
Heidler, J.
- 12:00 Validace přesnosti měření 3D kinematického systému pomocí optického systému
Kundera, V.
- 12:15 Zakončení konference | Closing of the conference

Poster session: Čtvrtek | Thursday 14.40 – 15.30

- 01 Funkčná analýza cervikokraniálneho prechodu a využitie metód k reedukácií pohybu
Aštaryová I., Kobela, J., Hudáková, Z.
- 02 Posturálna kontrola počas stoja pri súčasnom vykonávaní manuálnej úlohy
Bizovská, L., Svoboda, Z., Janura, M.
- 03 Vplyv mentálnej únavy na posturálnu stabilitu postoja
Bizovská, L., Svoboda, Z., Janura, M.
- 04 Nové konstrukční řešení volejbalového míče
Černeková, M., Bahulová, Z., Močíčka, F., Sába, T.
- 05 Objektivizace frustní hemiparézy u pacientů po cévní mozkové příhodě prostřednictvím gyroskopických dat
Haltmar M., Kolářová B., Haltmar H., Richards J.
- 06 Vliv fyzioterapeutické intervence na stupeň valgozity palce při stoji a zatížení nohy při chůzi u pacientů s hallux valgus
Hrabalová, E., Honzíková, L., Janura, M.
- 07 Dynamické a funkčné súvislosti medzi krčnou chrbticou a ramenným kĺbom
Hudáková, Z., Aštaryová, I., Kobela, J.
- 08 Porovnání aktivity vybraných svalů horní končetiny při práci s klasickou a vertikální počítačovou myš
Machová, B., Wrona, J., Zaatar, A., Honzíková, L., Janura, M.
- 09 Porovnání výkonů v obrátkových úsecích u elitních českých a světových plavkyň s ploutvemi v disciplínách 100 a 200 metrů Bi-fins
Michalica, T., Polach, M., Březina, J. Agalliu, E.
- 10 Vliv úhlu v kotníku při plantární a dorzální flexi na maximální točivý moment a EMG aktivitu m. gastrocnemius medialis, m. gastrocnemius lateralis a m.tibialis anterior při izometrické kontrakci
Šťastný, J., Jaroš, O., Petřík, J., Filas, V.

Hlavní partner konference



Partneři konference



obchodní zastoupení v Česku a na Slovensku, [Ing. Milan Borský](#)