

OBSAH

1. <u>Sekce: Sportovní trénink + Biomedicínské a zdravotní aspekty sportovních a pohybových aktivit</u>	
TOMÁŠ RYDVAL: ENERGETICKÁ NÁROČNOST SPORTOVNÍHO LEZENÍ DĚTÍ A MLÁDEŽE, JEJÍ VYUŽITÍ K HODNOCENÍ LEZECKÉ TECHNIKY	6
JAN CARBOCH: TAKTIKA A TRÉNINK ČTYŘHRY MUŽŮ A ŽEN V TENISE	9
ANDREA LEVITOVÁ: VLIV METODICKÉHO POHYBOVÉHO PROGRAMU DLE O'HEA NA POHYBLIVOST AXIÁLNÍHO SYSTÉMU A AKTIVITU ONEMOCNĚNÍ U JEDINCŮ S ANKYLOZUJÍCÍ SPONDYLITIDOU	12
2. <u>Biomechanika kineziologie sportovních a pohybových aktivit</u>	
LUCIE STRÁŽNICKÁ, KUBOVÝ PETR: EXPERIMENTÁLNÍ VÝZKUM REOLOGIE KOLENNÍHO KLOUBU	15
TOMÁŠ HOLUB: MATEMATICKÁ ANALÝZA FYZIKÁLNÍCH VELIČIN PŘI PÁDOVÉ DEFORMACI HOROLEZECKÉHO LANA	18
ARM ZAATAR¹, JAN OPAVSKÝ¹, ELFMARK M.²: HODNOCENÍ AKTIVACE SVALŮ PŘI MAXIMÁLNÍM VERTIKÁLNÍM SKOKU U DVOU SKUPIN SPORTOVČŮ S POUŽITÍM POVRCHOVÉ POLYELEKTROMYOGRAFIE	21
MARTINA VYSTRČILOVÁ¹, DANA PSOTOVÁ²: SLEDOVÁNÍ AKTIVITY VYBRANÝCH SVALŮ U NORDIC WALKING A CHŮZE POMOCÍ POVRCHOVÉ EMG	24
VÍT KOLÁŘ: BIOMECHANIKA REGIONU PŘEDNOŽÍ PŘI CHŮZI	27
MICHALA MRŮZKOVÁ, PETR O. NOVOTNÝ: LIDSKÁ LOKOMOCE PLETENCEM RAMENNÍM	30
PEČMAN TOMÁŠ, STRÁŽNICKÁ LUCIE: REOLOGIE SVALOVÉ KOMPONENTY KOLENNÍHO KLOUBU A JEJÍ DYNAMIKA JAKO ODEZVA NA MECHANICKOU ZÁTĚŽ	33
JAKUB POKORNÝ: PEMG STUDIE JEDNODUCHÉHO POHYBOVÉHO STEREOTYPU EXTENZE V KYČELNÍM KLOUBU	36
ALENA DUFKOVÁ, PETR O. NOVOTNÝ: ZAPOJENÍ PLETENCE RAMENNÍHO DO LOKOMOCE	39
ZUZANA TĚTKOVÁ¹, TOMÁŠ KOUDELKA²: NELINEÁRNÍ MODEL DISTRIBUCE TLAKU	42
3. <u>Společensko-vědní aspekty sportovních a pohybových aktivit</u>	
MILOSLAV STANĚK: SPORT VE VEŘEJNÉ POLITICE SAMOSPRÁVY HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY	45
MARTIN PĚKNÝ: POROVNÁNÍ STRUKTURY HODNOTOVÉHO SYSTÉMU MLÁDEŽE PROVOZUJÍCÍ SPORT A NESPORTUJÍCÍ	48
FILIP KŘEŇ, KAREL FRŮMEL, MICHAL KUDLÁČEK: DOTAZNÍK PREFERENCÍ POHYBOVÝCH AKTIVIT – PRINCIPY A ZPŮSOB VÝHODNOCENÍ	51

PETRA GARBOVÁ: GENDER A ŽENSKÉ TĚLO	54
ŠTĚPÁN VELE: HOD OŠTĚPEM V ŽIVOTĚ ČLOVĚKA.....	57
MICHAL KUDLÁČEK, KAREL FRŮMEL, VLASTIMIL KUDLÁČEK: ONLINE VÝZKUM PREFERENCÍ POHYBOVÝCH AKTIVIT	60
ONDŘEJ PECHA: GENERALIZABILITA HODNOCENÍ PLAVECKÝCH DOVEDNOSTÍ U PŘEDŠKOLNÍCH DĚTÍ.....	63
 4. <u>English Session/Anglická sekce</u>	
JITKA JANČOVÁ: FRAILTY, POSTURAL STABILITY AND STABILOMETRIC MEASUREMENT IN THE ELDERLY	66
ALBERT IRICIBAR, JOSEP BLAZQUEZ: METHOD CENTAURO: REVITALIZATION OF THE EDERLY	68
JANA ŠMÍDOVÁ: LONGITUDINAL STUDY ON POSTURAL STABILITY AND EMOTIONS: METHODOLOGICAL ISSUES	71
HASSAN ALLABA, PANTELEIMON NIKOLAIDIS: COMPARISON OF PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS BETWEEN ARABIC AND EUROPEAN SOCCER PLAYERS	74
BILLY CROSSAN: SPORTING IMMIGRANTS AND THEIR EFFECT ON SPORT GROWTH AND POPULARITY IN A CULTURE: A CASE STUDY IN CZECH BASKETBALL.....	77
PAVEL LANDA: SOCIAL DEMOGRAPHIC CHARACTERISTICS OF SPORT SPECTATORS.....	80
 5. <u>Vária, metodik,y výzkumné projekty</u>	
GABRIELA JAHODOVÁ¹, OLGA ZELINKOVÁ²: REEDUKACE DYSPRAXIE.....	83
JITKA NOVOTNÁ, ROBERT FREI: VÝVOJ TORZNÍCH DEFORMIT FEMORÁLNÍ KOMPONENTY KYČELNÍHO KLOUBU V ZÁVISLOSTI NA BIOMECHANICKÝCH POMĚRECH V OBLASTI PÁNVE.....	86
MARTIN NOSEK: MULTIMEDIÁLNÍ UČEBNICE BĚHU NA LYŽÍCH.....	89
JIRÍ MARJÁN: DYNAMIC MODEL OF HUMAN SYSTEM – FULL SUSPENSION BICYCLE	92
JIRÍ BOŠANSKÝ: ALTERNATIVNÍ MODEL Y VYUČOVÁNÍ HERNÍM DOVEDNOSTEM	95
MARTINA VOŘÍŠKOVÁ: HODNOCENÍ OLYMPIJSKÝCH PRINCIPŮ SPORTUJÍCÍ A NESPORTUJÍCÍ POPULACÍ	98
LENKA ZEMANOVÁ: SLEDOVÁNÍ A ANALÝZA PŘEDPOKLADŮ PRO VRCHOLOVOU VÝKONNOST VE VYTRVALOSTNÍCH VÍCEBOJÍCH V APLIKACI NA TRIATLON.....	101
JOHANA IROVÁ: POTŘEBNOST ZDRAVOTNÍ TĚLESNÉ VÝCHOVY NA ŠKOLÁCH	104
JÍLEK MARTIN¹, MARTINÍK KAREL¹, TOŠNEROVÁ VLASTA²: POSTURÁLNÍ REGULACE U PACIENTŮ S DIABETICKOU NEUROPATIÍ (PILOTNÍ VÝZKUM).....	107

MICHAELA BRTNÍKOVÁ, LENKA LESMERISES, KATEŘINA ORSÁKOVÁ: NOVÁ TESTOVÁ BATERIE PRO DIAGNOSTIKU HUDEBNĚ POHYBOVÝCH DOVEDNOSTÍ	110
HANA KUBÍNOVÁ: PROBLEMATIKA DĚLENÍ STREČINKU	113
PETRA HLAVOVÁ: RYCHLOST REGENERAČNÍCH PROCESŮ V ZÁVISLOSTI NA MNOŽSTVÍ SPÁNKU	116
MARTIN DLOUHÝ, PAVEL ŠMÍD: APLICATION OF THE DEFENCE GAME SYSTEM WITH FOUR PLAYERS IN THE LINE IN THE MODERN FOOTBALL IN PARDUBICE REGION	119
JIŘÍ KADLČÍK: MOŽNOSTI PREVENCE A ŘEŠENÍ NEGATIVNÍCH SOCIÁLNÍCH JEVŮ SPOJENÝCH S UKONČENÍM KARIÉRY BÝVALÝCH VRCHOLOVÝCH SPORTOVČŮ	122