

OBSAH

OBSAH

BIOMEDICÍNSKÉ A ZDRAVOTNÍ ASPEKTY VE SPORTOVNÍCH ODVĚTVÍCH

VLIV LEZECKÝCH AKTIVIT NA VYBRANÉ SLOŽKY TĚLESNÉ ZDATNOSTI VE ŠKOLNÍ TV	
JIRÍ BALÁŠ	8
ÚNAVA A POSTURÁLNÍ FUNKCE U PACIENTŮ S ROZTROUŠENOU SKLERÓZOU MOZKOMÍŠNÍ.	
¹ BOHDANA FOUBÍKOVÁ, ² KAMILA ŘASOVÁ, ¹ FRANTIŠEK ZAHÁLKA, ¹ VÁCLAV BUNC	12
BIOLOGICKÁ ZRALOST JEDINCŮ VE SPORTOVNÍCH TŘÍDÁCH SE ZAMĚŘENÍM NA VOLEJBAL	
ŠÁRKA HONSOVÁ	15
VYUŽITÍ REGENERAČNÍCH METOD U HRÁČŮ LEDNÍHO HOKEJE	
TOMÁŠ MARIŠKA	19
ÚČINNOST AERÓBNÝCH PROGRAMŮ Z HEADISKA FYZIOLOGICKÉHO ZAŤAŽENIA V CVIČEBNEJ JEDNOTKEU ŽIEN S GLAUKÓMOM	
OLGA KYSELOVIČOVÁ, VERONIKA TIRPÁKOVÁ	22
TEORETICKÁ VÝCHODISKA PRO POHYBOVOU TERAPII - POHYB S HUDBOU LIDÍ S ROZTROUŠENOU SKLERÓZOU MOZKOMÍŠNÍ	
ZÁLIŠOVÁ MARCELA ¹ , ŘASOVÁ KAMILA ²	26

BIOMECHANIKA A KINEZIOLÓGIE SPORTOVNÍCH A POHYBOVÝCH AKTIVIT

KRČNÍ PÁTEŘ – BIOMECHANICKÉ ASPEKTY VERSUS FYZIOTERAPIE	
JITKA ČEMUSOVÁ	30
BIOMECHANIKA KOMOFRTNÍCH POHYBŮ VE VZTAHU K SYSTÉMU ČLOVĚK-STROJ	
KATEŘINA ERBENOVÁ, STANISLAV OTÁHAL	33
TVORBA KONEČNĚPRVKOVÉHO MODELU (FE MODEL) KRANIOCERVIKÁLNÍHO SPOJENÍ	
AGNIESZKA KACZMARSKÁ*, ONDŘEJ JIROUŠEK + PETR VANĚK**, MONIKA ŠORFOVÁ*, STANISLAV OTÁHAL*, JAKUB OTÁHAL*	36
DIAGNOSTIKA VYBRANÝCH KOORDINAČNÝCH SCHOPNOSTÍ SENIORŮV	
RÓBERT KANDRÁČ	39

ZATÍŽENÍ NOHY S DEFORMITOU HALLUX VALGUS PŘI KONTAKTU S PODLOŽKOU

VÍT KOLÁŘ, KAREL JELEN	43
ZMĚNA OBJEMU HIPOKAMPU JAKO DŮSLEDKU EXCITOTOXICKÉ LEZE	
KONOPKOVÁ R., OTÁHAL J., MATÉFFYOVÁ A., KUBOVÁ H.	46
HODNOCENÍ VLIVU PROTETICKÉ FYZIOTERAPIE NA VYBRANÉ BIOMECHANICKÉ PARAMETRY U OSOB S TRANSTIBIÁLNÍ AMPUTACÍ	
DAGMAR KOZÁKOVÁ, MIROSLAV JANURA, ZDENĚK SVOBODA	49
CREEP SVALOVINY DĚLOŽNÍ STĚNY, REOLOGICKÝ MODEL	
FRANTIŠEK LOPOT	52
REOLOGIE KLOUBU IN VIVO	
MICHAL ŘÍHA*, PETR KUBOVY**	56
VYUŽITÍ BIOMECHANIKY V OBLASTI ZÁKLADNÍCH POHYBOVÝCH AKTIVIT U OSOB S PROTÉZOU	
ZDENĚK SVOBODA, MIROSLAV JANURA, DAGMAR KOZÁKOVÁ	59
INTERAKCE NOHY S OKOLÍM Z HLEDISKA JEJÍ ARCHITEKTURY A TVARU VE 3D	
ZUZANA TĚTKOVÁ, KAREL JELEN	62
ZPRÁVA O MĚŘENÍ STATICOU METODOU VLASTNOSTÍ JIZVY PO RADIKÁLNÍ MASTECTOMII IN VIVO.	
VRÁNOVÁ HANA, ZEMAN JOSEF, OTÁHAL STANISLAV	65
RESEARCH METHODS IN THE STUDY OF FAMILIAL AGGREGATION IN PHYSICAL ACTIVITY.	
PANTELEIMON NIKOLAIDIS	69
<u>SPOLEČENSKOVĚDNÍ ASPEKTY SPORTOVNÍCH A POHYBOVÝCH AKTIVIT</u>	
PROCES UKONČENÍ SPORTOVNÍ KARIÉRY U DESETI BÝVALÝCH VRCHOLOVÝCH SPORTOVČŮ	
JIŘÍ KADLČÍK	73
PLAVECKÁ REPREZENTACE Z HLEDISKA OSOBNOSTNÍCH CHARAKTERISTIK	
PETRA KRÁSOVÁ	76
VLIV POHYBOVÉ AKTIVITY NA TĚLESNÉ SEBEPOJETÍ – PROJEKT DISERTAČNÍ PRÁCE	
ADÉLA LISLEROVÁ	80
VYUŽITÍ ZÁŽITKOVÉ PEDAGOGIKY PRO VŠESTRANNÝ ROZVOJ OSOBNOSTI ŽÁKA ZÁKLADNÍ ŠKOLY	
MICHAELA RAŠKOVÁ	83

KONCENTRAČNĚ-RELAXAČNÍ KINEZIOTERAPEUTICKÝ PROGRAM PRO DĚTI S ASTMA BRONCHIALE

RADKA VLACHOVÁ, ŠTĚPÁNKA HRUŠOVSKÁ 87

SPORTOVNÍ TRÉNINK

STIMULÁCIA RÝCHLOSTI STREĽBY U FUTBALISTOV POMOCOU METÓDY VONKAJŠIEHO DOPLNKOVÉHO ODPORU

TOMÁŠ MALÝ 93

ANALÝZA VŠEOBECNÝCH TRÉNINKOVÝCH UKAZOVATEĽŮ ROČNÍHO TRÉNINKOVÉHO CYKLU ŽENSKÉHO FOTBALOVÉHO DRUŽSTVA ŠK SLOVAN BRATISLAVA (PVFA)

MARTIN PACHOLEK 98

SPECIFIKA SPORTOVNÍHO VÝKONU V MTB MARATONECH ŽEN

KAROLINA STOLAŘOVÁ 102

ANAEROBNÍ PŘEDPOKLADY EXTRALIGOVÝCH HOKEJISTŮ Z JUNIORSKÉ KATEGORIE INDIKOVANÉ WINGATE TESTEM

PETR ŠŤASTNÝ 105

DIAGNOSTIKA ROVNOVÁHOVÝCH SCHOPNOSTÍ U ŠPORTOVÝCH GYMNASIEK STARŠIEHO ŽIACKÉHO VEKU

VALČÁKOVÁ DANA 109

VÁRIA, METODIKY, VÝZKUMNÉ PROJEKTY

VZTAH OSOBNOSTI, TĚLESNÉHO UVĚDOMOVÁNÍ A ZDRAVÍ U VYSOKOŠKOLSKÝCH STUDENTŮ

DANA BEDNÁŘOVÁ*, ZUZANA SLOVÁČKOVÁ** 114

MOTORICKÁ DOCILITA – NÁROKY POHYBOVÉHO ÚKOLU A FLEXIBILITA AKTIVAČNÍ ÚROVNĚ V SENZOMOTORICKÉM UČENÍ

DANIELA BENEŠOVÁ 117

POROVNÁNÍ VÝKONNOSTI LEZCŮ PŘI LEZENÍ SPORTOVNÍCH CEST A LEZENÍ NA PÍSKOVCOVÝCH SKALÁCH

DAVID CHALOUPSKÝ 120

ÚČINEK ŘÍZENÉHO DÝCHÁNÍ NA POSUN COP(CENTRA TLAKU) U SPORTOVNÍCH ŠERMÍŘŮ, SLEDOVANÝ POMOCÍ POSTUROGRAFICKÉ PLOŠINY, STABILOMETRICKÉ PLOŠINY A KISTLEROVY DESKY

JITKA JANČOVÁ 123

VÝZKUM HODNOTOVÝCH ORIENTACÍ SPORTOVNÍCH DIVÁKŮ

PAVEL LANDA 127

NOŽNÍ KLENBA A JEJÍ OPORA VE SPORTOVNÍ OBUVI

KATEŘINA MARŠÁKOVÁ 131

**BIOMECHANICKÉ HODNOCENÍ VÝVOJE NOHOU U DĚTÍ S VYBRANÝMI
ORTOPEDICKÝMI VADAMI V OBDOBÍ RŮSTU**

HELENA MATĚJŮ, KAREL JELEN 134

INTERKULTURNÍ VÝCHOVA VE ŠKOLNÍ TV

LENKA NOVÁKOVÁ, LUDMILA FIALOVÁ 137

**MOTORICKÉ TESTY VHODNÉ PRO HODNOCENÍ TĚLESNÉ ZDATNOSTI
SENIORŮ VZHLEDEM K AKTIVNÍMU STÁŘÍ**

KATEŘINA PÁNKOVÁ 140

**POHYBOVÁ TERAPIE U PACIENTŮ S DIABETES MELLITUS 2.TYPU (PROJEKT
DISERTACE)**

PAVLÍNA PELÍŠKOVÁ, EVA KOHLÍKOVÁ* 143

**VLIV UNILATERÁLNÍ ZÁTĚŽE NA VZNIK SKOLIÓZY U MLADÝCH HOKEJISTŮ
S TZV. DVOJITOU LATERALITOU**

FILIP PEŠÁN 147

**PREVENCE ÚBYTKU SVALOVÉ TKÁNĚ S UPLATNĚNÍM FYZIOTERAPIE A
NUTRICE**

ZUZANA STRNADOVÁ, LUCIE KOŽEŠNÍKOVÁ 151

PRACHY – NEPŘÁTELÉ SPORTOVců?

JIŘÍ ŠAFRÁNEK, MARTIN BRANIŠ 154

**SPORTOVNÍ POLITIKA MÍSTNÍ SAMOSPRÁVY PRO OBLAST DĚTÍ A MLÁDEŽE
VE VELKOMĚSTĚ – PŘÍPADOVÁ STUDIE HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY**

MILOSLAV STANĚK 157