

OBSAH

SEDM MINULÝCH ROČNÍKŮ KONFERENCE „OPTIMÁLNÍ PŮSOBENÍ TĚLESNÉ ZÁTĚŽE – K. Barták	13
1. PREVENTIVNÍ MEDICÍNA A SPOLEČNOST	
Kříž Jaroslav	17
2. FYZICKÁ ZÁTĚŽ A ONTOGENÉZA	
Kučera Miroslav, Kálal Jan, Korbelář Petr	21
3. POHYBOVÁ AKTIVITA V PROJEKTECH PODPORY ZDRAVÍ	
Komárek Lumír, Kernová Věra, Rážová Jarmila	26
4. SLOŽKY STRAVY, DOPLŇKY STRAVY A FYZICKÁ AKTIVITA	
Turek Bohumil	27
5. DIAGNOSTICKÉ POSTUPY U OBÉZNÍHO PACIENTA	
Hlúbik Pavol	28
6. OBEZITA A RIZIKOVÉ FAKTORY ZDRAVÍ	
Martiník Karel	31
7. ZÁVISLOST ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BĚHU NA PROCENTU TĚLESNÉHO TUKU U NETRÉNOVANÝCH ŽEN	
Bunc Václav	36
8. MOTORICKÝ TEST „CHŮZE NA 2 MINUTY“ A JEHO VYUŽITÍ PŘI TESTOVÁNÍ OBÉZNÍCH ŽEN	
Mgr. Eichlerová Alexandra	39
9. HYPERLIPOPROTEINÉMIE INDUKOVANÁ ZVÝŠENÝM OBSAHEM TĚLESNÉHO TUKU	
Poledne R., Škodová Z., Stávek P, Cífková R., Lánská V.	42
10. INZULÍN A CLEARANCE LIPOPROTEINŮ TRANSPORTUJÍCÍCH TRIACYLGLYCEROLY	
Kovář Jan, Pelikánová Terezie, Poledne Rudolf	46

11. INZULÍNOVÁ REZISTENCE U DĚTÍ PREPUBERTÁLNÍHO VĚKU	
Malinčíková Jana	50
12. SPRÁVNÁ LÉČBA ZVÝŠENÝCH HLADIN LIPIDŮ VE VZTAHU K ATEROSKLERÓZE, DIABETU MELLITU A OBEZITĚ	
Šindelka G.	55
13. MORFOMETRICKÁ, IMUNOHISTOCHEMICKÁ A BIOCHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA ATEROGENNÍCH ZMĚN VYVOLANÝCH HYPERCHOLESTEROLEMIÍ	
Nachtigal P., Gojová A., Kopecký M., Solichová D., Žďánský P., Semecký V.	56
14. HYPERTENZE A ATEROSKLERÓZA V DOSPÍVÁNÍ (PORUCHA METABOLISMU LIPIDŮ, INZULINU A HOMOCYSTEINU A MOŽNOSTI JEJICH PREVENCE A LÉČBY)	
Palyzová D., Pejznochová H., Riedlová J., Zikmund J.	58
15. SUBMAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ MLADÝCH HYPERTONIKŮ - REAKCE KREVNÍHO TLAKU	
Dostálová Zora, Moravcová Jana, Čermáková Monika, Bunc Václav, Palyzová Daniela	62
16. ZÁKLADNÍ FYZIOLOGICKÉ POŽADAVKY NA VÝŽIVU	
Hrubý Stanislav	66
17. FARMAKOTERAPIE OBEZITY – PRO A PROTI	
Martiník K.	81
18. CHIRURGICKÁ LÉČBA OBEZITY	
Kabeláč Karel	89
19. POOPERAČNÍ PÉČE O OBÉZNÍHO PACIENTA	
Hajžman Z., Kabeláč K., Kaška M., Šimkovič D.	91
20. LÉČENÍ OBEZITY U MLADISTVÝCH VE ŠVÝCARSKU	
Stránský M., Sempach R.	97
21. POHYB V LÉČBĚ OBEZITY	
Fialová D., Fiala Z., Hlúbik P., Zetocha J.	99

22. RELATIVNĚ SNADNÁ METODA ÚBYTKU HMOTNOSTI

Anděl Alois, Andělová Šárka,

100

23. ŘEŠENÍ PROBLEMATIKY NADVÁHY A OBEZITY

Capko J., Flodr Z., Flodrová V.

108

24. CIRCULATORY AND METABOLIC RESPONSES DURING GRADED EXERCISE TEST: EFFECTS OF THERMAL DEHYDRATION AND WATER INTAKE

Pokora Ilona, Smol Ewelina, Żebrowska Aleksandra, Pilis Wiesław

119

25. INFLUENCE OF A LOW AND HIGH DIETARY FAT ON POST-EXERCISE PLASMA FATTY ACIDS, TRIACYLOGLYCEROLS AND GLYCEROL CONCENTRATIONS IN UNTRAINED WOMEN

Smol Ewelina, Pokora Ilona, Żebrowska Aleksandra, Pilis Wiesław

123

26. ALGORITMUS A STANDARDIZACE VYŠETŘENÍ AUTONOMNÍHO NERVOVÉHO SYSTÉMU METODIKOU SPEKTRÁLNÍ ANALÝZY VARIABILITY SRDEČNÍ FREKVENCE

Kalina Martin, Stejskal Pavel, Jakubec Aleš

128

27. NEINVAZIVNÍ DIAGNOSTIKA PORUCH REGULACE SRDEČNÍ ČINNOSTI A AUTONOMNÍ NEUROPATIE S PŘÍHLÉDNUTÍM K VĚKU

Salinger Jiří, Stejskal Pavel, Opavský Jaroslav, Elfmark Milan, Gwozdziewiczová Simona

134

28. VARIABILITA SRDEČNÍ FREKVENCE U PACIENTŮ S CHRONICKOU ISCHEMICKOU CHOROBOU SRDEČNÍ: VLIV 8-TÝDENNÍ ŘÍZENÉ POHYBOVÉ AKTIVITY

Jančík Jiří, Várnayová Leona, Siegelová Jarmila, Svačinová Hana, Dobšák Petr, Placheta Zdeněk, Toman Jiří, Meluzín Jaroslav, Panovský Roman

140

29. SPIROERGOMETRICKÉ ZÁTĚŽOVÉ TESTY A JEJICH VYHODNOCENÍ POČÍTAČEM

Štork Milan

144

30. POHYBOVÉ AKTIVITY U DOSPĚLÉ POPULACE V ČESKÉ REPUBLICE

Jansa Petr, Kocourek Jan,

148

31. VYUŽITÍ POHYBOVÉ TERAPIE U PACIENTŮ S INTERNÍMI CIVILIZAČNÍMI CHOROBAMI	
Matouš M., Radvanský J.	152
32. OPTIMALIZACE ZATÍŽENÍ V SILOVÉM TRÉNINKU	
Lehnert Michal, Reich Petr	153
33. MĚNY FUNKČNÍ KAPACITY U NEMOCNÝCH S CHRONICKOU ISCHEMICKOU CHOROBOU SRDEČNÍ: ÚČINEK 8-TÝDENNÍHO TRÉNINKU	
Jančík Jiří, Dobšák Petr, Kožantová Lucie, Siegelová Jarmila, Svačinová Hana, Vank Pavel, Placheta Zdeněk, Toman Jiří, Meluzín Jaroslav, Panovský Roman	157
34. VLIV NÍZKOFREKVENČNÍ ELEKTRICKÉ STIMULACE NA OBJEM KOSTERNÍCH SVALŮ U PACIENTŮ S CHRONICKÝM SRDEČNÍM SELHÁNÍM (TEST S MRI)	
Dobšák Petr, Eicher Jean-Christophe, Toman Jiří, Vank Pavel	161
35. CHRONICKÉ SRDEČNÍ SELHÁNÍ: ZVÝŠENÍ SVALOVÉ SÍLY VLIVEM NÍZKOFREKVENČNÍ ELEKTRICKÉ STIMULACE	
Dobšák Petr, Jančík Jiří, Várnayová Leona, Siegelová Jarmila, Svačinová Hana, Placheta Zdeněk, Toman Jiří, Eicher Jean-Christophe	164
36. TRÉNINK CHŮZÍ U DIABETIKŮ 2.TYPU A UKAZATELÉ KAPACITY TRANSPORTNÍHO SYSTÉMU	
Svačinová Hana, Olšovský Jindřich, Žáčková Viera, Siegelová Jarmila, Placheta Zdeněk, Jančík Jiří, Dobšák Petr, Svoboda Ladislav, Homolka Pavel	167
37. TRÉNINK CHŮZÍ U DIABETIKŮ 2.TYPU A BAROREFLEXNÍ SENZITIVITA SRDEČNÍ FREKVENCE	
Svačinová Hana, Siegelová Jarmila, Olšovský Jindřich, Žáčková Viera, Fišer Bohumil, Dušek Jiří, Jančík Jiří, Dobšák Petr,	171
38. NOVÉ POŽADAVKY NA KONSTRUKČNÍ ÚPRAVY OBUVI PRO DIABETIKY	
Hlaváček Petr	175
39. STABILOGRAFICKÉ PLOŠINY V PRAXI	
Tošnerová V., Martiník K., Miláček Z.	178

40. HODNOTENIE KINEMATICKÝCH PARAMETROV BEŽECKÉHO KROKU PRI BEHU MAXIMÁLNOU RÝCHLOSŤOU 10-ROČNÝCH ŽIAKOV ZŠ

Rozim Robert 180

41. ZMENY TELESNEJ ZDATNOSTI A POHYBOVEJ VÝKONNOSTI ŠTUDENTIEK UČITEĽSTVA 1. STUPŇA ZŠ POČAS ŠTÚDIA NA PF

Adamčák Štefan, Rozim Robert 181

42. TELESNÝ A POHYBOVÝ VÝVIN U 7 AŽ 10 ROČNÝCH RÓMSKYCH DETÍ

Horváth R. 182

43. VYUŽÍVANIE STREČINGOVÝCH CVIČENÍ NA HODINÁCH TELESNEJ VÝCHOVY Z POHLADU UČITEĽOV 1. STUPŇA ZÁKLADNÝCH ŠKÔL

Adamčák Š. 183

44. NÁHLAD NA ŠTRUKTÚRU TELOVÝCHOVNÝCH ZÁUJMOV ŽIAKOV MLADŠIEHO ŠKOLSKÉHO VEKU

Michal Jiří, 184

45. KOMPETENCIE V PRÁCI UČITEĽA 1. STUPŇA ZÁKLADNEJ ŠKOLY A VYUČOVANIE TELESNEJ VÝCHOVY

Vladovičová Nad'a – Novotná Nad'a 189

46. ŠPORT A ZDRAVIE

Havranová Marta 190

47. MAXIMÁLNÍ SPORTOVNÍ VÝKON A JEHO DETERMINACE

Ryba J. 193

48. VLIV TRÉNINKOVÉ JEDNOTKY NA ROZVOJ SCHOPNOSTÍ A DOVEDNOSTÍ V BASKETBALU

Šmíd Pavel 200

49. NĚKTERÉ ASPEKTY KONDIČNÍ PŘÍPRAVY HOKEJISTŮ VE VZTAHU K RYCHLOSTI BRUSLENÍ

Helešic Jiří 203

50. EFEKTIVITA STŘELBY VRCHOLOVÝCH BIATLONISTEK A NADMOŘSKÁ VÝŠKA	
Půža Bohumil	205
51. NÁHRADA SACHARÓZY JINÝMI SLADIDLY A PROBLÉMY S TÍM SPOJENÉ	
Dostálová Jana	208
52. STRAVOVACÍ ZVYKLOSTI A ZNALOSTI ŽÁKŮ A STUDENTŮ	
Andělová Šárka, Trlíková Andrea	211
53. ANALÝZA ŽIVOTNÍHO STYLU VYSOKOŠKOLSKÝCH STUDENTŮ	
Jarošová Darja	224
54. STRAVOVÁNÍ U VYBRANÉ PLAVECKÉ POPULACE	
Čechovská Irena, Pokorná Jitka	227
55. CONTENT AND STRUCTURE OF FATS INCLUDED IN NUTRITION NORM USED FOR SOLDIERS ALIMENTATION DOING MILITARY SERVICE IN POLISH ARMY IN YEARS 1966-2001	
Rozmysl Eugeniusz, Bertrandt Jerzy, Klos Anna, Dębski Bogdan, Martiník Karel	231
56. CHROMIUM IN HUMAN NUTRITION	
Debski Bogdan, Bertrandt Jerzy , Martiník Karel	236
57. GUTTMANOVA ŠKÁLA PŘI TESTOVÁNÍ POHYBOVÉHO PROJEVU	
Čepička Ladislav,	241
58. PROBLEMATIKA DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKY U STAVŮ PORUCHY VĚDOMÍ U MLADISTVÝCH	
Balatka J.,VondruškaV.,Barták K.	244
59. MODERNÍ EXPOZICE KINANTROPOLOGICKÉHO UČIVA	
Komeščík Blahosiav	245
60. ZVYŠOVÁNÍ FYZICKÉ ZDATNOSTI V LÉČBĚ ZÁVISLOSTÍ	
Hyťha Pavel, Kirchner Jiří, Hátlová Běla	249

61. SUBSTITUCE ZDROJŮ PROŽITKŮ JAKO PREVENCE DROGOVÉ ZÁVISLOSTI

Kuban Jiří 252

62. SUBSTITUCE PROŽITKU PROŽITKEM

Klirchner Jiří 256

POSTERY

1. DIETS OF PILOTS STAYING IN THE TRAINING CAMP AS A FAT AND CHOLESTEROL SOURCE

Klos Anna, Bertrandt Jerzy, Rozmysl Eugeniusz, Klos Krzysztof 260

2. REAVENŮV METABOLICKÝ SYNDROM X

Martiník K. 265

3. JEDNA Z MOŽNOSTÍ LÉČBY OBÉZNÍCH DIABETIKŮ

Martiník Karel a kol. 268

4. OXIDATIVE/ENERGY METABOLISM

Martiník K., Bertrandt J., Klos A. 275

5. ŽIVOTNÍ STYL A POHYB

Fialová D., Fiala Z. 279

6. VLIV VĚKU A POHLAVÍ NA VÝSKYT SVALOVÝCH DYSBALANCÍ A DRŽENÍ TĚLA U DĚTÍ ŠKOLNÍHO VĚKU

Vařeková Renata, Vařeka Ivan 280

7. LATERALITA NOHOU A ASYMETRIE ZATĚŽOVÁNÍ VE STOJI

Vařeka Ivan, Králová Michaela, Vařeková Renata 282

8. STABILOGRAPHY AND STATOKINEZIMETRY

Martiník Karel, Tošnerová Vlasta, Komešník Blahoslav, 285

9. STUDIUM ROZMĚROVÝCH ZMĚN NOHOU PŘI STATICKÉM A DYNAMICKÉM ZATÍŽENÍ

Pavlačková Jana 288

10. VYUŽITÍ VELKÉHO MÍČE V PREVENCI VADNÉHO DRŽENÍ TĚLA	
Kristiníková Jarmila, Kašpárková Milena	290
11. INTERVENČNÍ PROGRAM K ŘEŠENÍ JÓDOVÉHO DEFICITU	
Ryšavá L., Kociánová S.	293
12. BOLESTI ZAD U DĚTÍ	
Kabátová Hana, Jirka Z., Malinčíková Jana,	295
13. FAKTOROVÁ ŠTRUKTÚRA POHYBOVEJ VÝKONNOSTI A JEJ ZMENY V MLADŠOM ŠKOLSKOM VEKU	
Turek Milan	300
14. KOMPARACE METODIKY ČESKÉ A SLOVENSKÉ LYŽAŘSKÉ ŠKOLY	
Růžička Ivan, Baláž Jozef	306
15. K VYBRANÝM OTÁZKÁM STAVU DOPLŇKOVÉ TĚLESNÉ VÝCHOVY NA 2. STUPNI ZŠ	
Růžička Ivan	311
16. FYZICKÁ ZDATNOST A ZDRAVOTNÍ STAV HASIČSKÉHO DOROSTU	
Jirák Z. , Šimíček J. , Tomášková H.	315
POSTGRADUÁLNÍ DISKUSNÍ SEMINÁŘ LÉKAŘŮ	
CELOŽIVOTNÍ VZDĚLÁVÁNÍ PRAKTICKÝCH LÉKAŘŮ	
Konštatský S.	326
INTERPRETACE NĚKTERÝCH HEMATOLOGICKÝCH PARAMETRŮ V KLINICKÉ A AMBULANTNÍ PRAXI	
Pecka M.	327
SLEDOVÁNÍ KVALITY PÉČE O NEMOCNÉ S AKUTNÍM INFARKTEM MYOKARDU	
Tušl Z., Kvasnička J., Jandík J.	329
BIOCHEMICKÉ MARKERY U AKUTNÍCH KORONÁRNÍCH SYNDROMŮ	
Tichý M.	330

BIOCHEMICKÉ MARKERY U AKUTNÍCH KORONÁRNÍCH SYNDROMŮ

Gregor J. 331

ZÁTĚŽOVÉ TESTY V KARDIOLOGII

Konštatský Michal, Vodňanský Petr 332

SOUČASNÝ PŘÍSTUP K DIAGNOSTICE A TERAPII OSTEOPORÓZY

Řehořková P., Palička V. 337

VIROVÁ HEPATITIDA – DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKA PRVNÍHO KONTAKTU

Dostál V. 339

SOUČASNÉ POZNATKY O LYMSKÉ BORELIÓZE - DIAGNOSTIKA A LÉČBA

Honegr K. 342

SOUČASNÉ PŘÍSTUPY K OČKOVÁNÍ

Prymula R. 344

PROJEKT ZDRAVÉ MĚSTO

BEZ VITAMINŮ NEMŮŽE V LIDSKÉM TĚLE FUNGOVAT NAPROSTO NIC!

Rott P. 348

PROFYLAKTICKÁ OBUV PRO DIABETIKY MEDI 352

PORADENSKÝ PROGRAM VYVINUTÝ LÉKAŘI PRO LÉKAŘE

MEDITREND PRAHA 355

STAV A ZMENY STAVU TELESNÉHO ROZVOJA A POHYBOVEJ VÝKONNOSTI ŠTUDENTOV 3. ROČNÍKA STROJNÍCKEJ FAKULTY STU

doc. PhDr. Vladimír Korček, CSc. 356