

SPORT SCIENCE

International scientific journal of kinesiology

Vol. 4 (2011), Issue 2 (1-101)

Contents:

| | |
|---|----|
| Dear reader | 5 |
| Jeremy Loenneke, Austin Thrower, Abhishek Balapur, Jeremy Barnes and Thomas Pujol (<i>Original scientific paper</i>) | |
| The energy requirement of walking with restricted blood flow | 7 |
| Antinea Ambretti, Gaetano Raiola and Maurizio Sibilio (<i>Review paper</i>) | |
| Motor coordination in the Italian primary school: teaching relevance and availability of Anochin's theoretical model | 12 |
| Oğuzhan Yoncalik, Halil Tanir and Melike Yoncalik (<i>Original scientific paper</i>) | |
| Teachers' physical activity levels with respect to several variables (a study from Turkey) | 17 |
| Petar Barbaros-Tudor, Branka Matković and Tomislav Rupčić (<i>Original scientific paper</i>) | |
| Morphological characteristics and physiological profile of the Croatian male tennis players | 23 |
| Klara Šiljeg, Goran Leko and Pavle Mikulić (<i>Original scientific paper</i>) | |
| Situational success in 100-m backstroke event at the 2004 and 2008 European swimming championships | 28 |
| Goran Sporiš, Mario Jovanović, Ivan Krakán and Fredi Fiorentini (<i>Original scientific paper</i>) | |
| Effects of strength training on aerobic and anaerobic power in female soccer players | 32 |
| Abbas Asadi (<i>Original scientific paper</i>) | |
| The effects of a 6-week of plyometric training on electromyography changes and performance | 38 |
| Dobromir Bonacin (<i>Review article</i>) | |
| Cascade regulation of transformation processes | 43 |
| Leo Pavičić, Mislav Lozovina and Vinko Lozovina (<i>Original scientific paper</i>) | |
| The differences in body physique between two generations of elite water polo players (1995-2008) | 48 |

SPORT SCIENCE

International scientific journal of kinesiology

Vol. 4 (2011), Issue 2 (1-101)

Contents (continuing):

| | |
|---|-----|
| Zoran Milanović, Goran Sporiš, Nebojša Trajković and Fredi Fiorentini (<i>Original scientific paper</i>) Differences in agility performance between futsal and soccer players | 55 |
| Stevo Radoš, Marjan Marinković and Đorđe Kozomara (<i>Original scientific paper</i>) Swimming similarities and differences from military academy cadets | 60 |
| Julijan Malacko and Veroljub Stanković (<i>Original scientific paper</i>) Interaction of motor and cognitive abilities of elite handball players | 65 |
| Aldijana Muratović, Duško Bjelica and Georgi Georgiev (<i>Original scientific paper</i>) Quantitative and qualitative differences in situational-motoric effectivity with young handball players from Montenegro | 70 |
| Milija Ljubisavljević, Stipe Blažević and Đurica Amanović (<i>Original scientific paper</i>) Motor differences of young kick-boxer categories based on result succesfulness | 74 |
| Joško Sindik and Marija Lorgjer (<i>Original scientific paper</i>) The application of the Sport Jealousy Scale (SJS) at Croatian athletes | 79 |
| Milica Bešović and Elvira Beganović (<i>Original scientific paper</i>) Volleyball as content of kinesiology training programs in classrooms | 85 |
| Predrag Jovanović, Dragan Stanković, Tomislav Okičić and Čedomir Popović (<i>Original scientific paper</i>) Difference in motor abilities between swimmers and nonprofessional athletes | 90 |
| Danijela Bonacin, Izet Rađo, Žarko Bilić and Dobromir Bonacin (<i>Original scientific paper</i>) Students management potential | 95 |
| Guidelines for authors | 100 |

SPORT SCIENCE

Međunarodni znanstveni časopis iz kineziologije

Vol. 4 (2011), Broj 2 (1-101)

Sadržaj:

| | |
|--|----|
| Dragi čitatelju | 5 |
| Jeremy Loenneke, Austin Thrower, Abhishek Balapur, Jeremy Barnes i Thomas Pujol (<i>Izvorni znanstveni članak</i>) | |
| Energetska potreba u hodanju s ograničenjem optoka krvi | 7 |
| Antinea Ambretti, Gaetano Raiola i Maurizio Sibilio (<i>Pregledni rad</i>) | |
| Motorička koordinacija u talijanskoj osnovnoj školi: značaj nastave i upotrebljivost Anohinovog teorijskog modela | 12 |
| Oğuzhan Yoncalik, Halil Tanir i Melike Yoncalik (<i>Izvorni znanstveni članak</i>) | |
| Razine tjelesne aktivnosti učitelja uz uvažavanje više varijabli (istraživanje iz Turske) | 17 |
| Petar Barbaros-Tudor, Branka Matković i Tomislav Rupčić (<i>Izvorni znanstveni članak</i>) | |
| Morfološke značajke i fiziološki profil hrvatskih muških tenisača | 23 |
| Klara Šiljeg, Goran Leko i Pavle Mikulić (<i>Izvorni znanstveni članak</i>) | |
| Situacijski uspjeh u disciplini 100-m leđno na Europskim plivačkim prvenstvima 2004 i 2008 | 28 |
| Goran Sporiš, Mario Jovanović, Ivan Krakan i Fredi Fiorentini (<i>Izvorni znanstveni članak</i>) | |
| Učinci treninga snage na aerobni i anaerobni rad nogometašica | 32 |
| Abbas Asadi (<i>Izvorni znanstveni članak</i>) | |
| Učinci 6-tjednog pliometrijskog treninga na elektromiografske promjene i rezultat | 38 |
| Dobromir Bonacin (<i>Pregledni rad</i>) | |
| Kaskadna regulacija transformacijskih procesa | 43 |
| Leo Pavičić, Mislav Lozovina i Vinko Lozovina (<i>Izvorni znanstveni članak</i>) | |
| Razlike u tjelesnoj građi između dviju generacija elitnih vaterpolista (1995-2008) | 48 |

SPORT SCIENCE

Međunarodni znanstveni časopis iz kineziologije

Vol. 4 (2011), Broj 2 (1-101)

Sadržaj (nastavak):

| | |
|--|-----|
| Zoran Milanović, Goran Sporiš, Nebojša Trajković i Fredi Fiorentini (Izvorni znanstveni članak) | |
| Razlike u izvedbi agilnosti između igrača futsala i nogometaša | 55 |
| Stevo Radoš, Marjan Marinković i Đorđe Kozomara (Izvorni znanstveni članak) | |
| Plivačke sličnosti i razlike kod kadeta vojne akademije | 60 |
| Julijan Malacko i Veroljub Stanković (Izvorni znanstveni članak) | |
| Interakcija motoričkih i kognitivnih sposobnosti elitnih rukometaša | 65 |
| Aldijana Muratović, Duško Bjelica i Georgi Georgiev (Izvorni znanstveni članak) | |
| Kvantitativne i kvalitativne razlike u situaciono-motoričkoj efikasnosti mladih rukometaša iz Crne Gore | 70 |
| Milija Ljubisavljević, Stipe Blažević i Đurica Amanović (Izvorni znanstveni članak) | |
| Motoričke razlike kod mladih kick-boksera po kategorijama temeljenim na rezultatskoj uspješnosti | 74 |
| Joško Sindik i Marija Lorger (Izvorni znanstveni članak) | |
| Primjena Skale sportske ljubomore (SJS) na hrvatskim sportašima | 79 |
| Milica Bešović i Elvira Beganović (Izvorni znanstveni članak) | |
| Odbojka kao sadržaj programa kineziološke edukacije u razrednoj nastavi | 85 |
| Predrag Jovanović, Dragan Stanković, Tomislav Okičić i Čedomir Popović (Izvorni znanstveni članak) | |
| Razlike u motoričkim sposobnostima između plivača i neprofesionalnih sportaša | 90 |
| Danijela Bonacin, Izet Rađo, Žarko Bilić i Dobromir Bonacin (Izvorni znanstveni članak) | |
| Upravljački potencijal studenata | 95 |
| Upute za autore | 101 |