

# ACTA KINESIOLOGICA

International scientific journal of kinesiology

---

**Vol. 7 (2013), Issue 1 (1-103)**

---

## Contents:

<b>Dear reader</b> . . . . .	5
Seyyed Iman Ghaffari Sadr and Saeed Sadeghi Boroujerdi ( <i>Original scientific paper</i> ) <b>An investigation of the relationship between personal and organizational time management skills and some demographic traits (age, gender, educational major, job history) among physical education managers of non-athlete female students</b> . . . . .	7
Francesco Perrotta and Angelo Pannelli ( <i>Review paper</i> ) <b>Obesity 'child, the problem of children today</b> . . . . .	13
Bojan Jorgić, Saša Pantelić and Zoran Milanović ( <i>Original scientific paper</i> ) <b>Functional fitness changes regarding the level of physical activity in older adults</b> . . . . .	17
Dobromir Bonacin, Danijela Bonacin and Mislav Lozovina ( <i>Original scientific paper</i> ) <b>Mathematical paradigm of control parameters oscillatory tangential transformation processes in kinesiology and education</b> . . . . .	22
Marijo Baković, Ljubomir Antekolović and Zoran Milanović ( <i>Original scientific paper</i> ) <b>Differences in physiological load on handball players during the straight line running and specific handball polygon</b> . . . . .	27
Joško Sindik and Miran Kondrič ( <i>Original scientific paper</i> ) <b>Differences in indexes and variables directly arising from the results of a table tennis competition in two different seasons</b> . . . . .	32
Behudin Bajgorić, Žarko Bilić and Danijela Bonacin ( <i>Original scientific paper</i> ) <b>Determination of quantitative changes of programmed work at attendees in basketball school</b> . . . . .	39
Dinko Vuleta, Katarina Ohnjec and Iva Kanjugović ( <i>Original scientific paper</i> ) <b>The analysis of the result differences in the time segments of a handball match for young female handball players</b> . . . . .	44
Dejan Milenković and Igor Stanojević ( <i>Original scientific paper</i> ) <b>The influence of motor abilities on results of sport games polygon at physical education classes</b> . . . . .	50

# ACTA KINESIOLOGICA

International scientific journal of kinesiology

---

**Vol. 7 (2013), Issue 1 (1-103)**

---

## Contents (continuing):

Damir Jurko <i>(Original scientific paper)</i> <b>Relations between competitive anxiety and self-confidence states and situational achievement of elite european junior female volleyball players . . . . .</b>	55
Velibor Srdić, Osmo Bajrić, Goran Oreb, Vidosav Lolić and Meta Zagorc <i>(Original scientific paper)</i> <b>Regression analysis of connection between morphological, motor and functional abilities with the success of performace of technical elements in dance . . . . .</b>	60
Dario Škegro and Zrinko Čustonja <i>(Original scientific paper)</i> <b>Analysis of the best women's high jump results in the olympic games history . . . . .</b>	66
Željko Širić <i>(Original scientific paper)</i> <b>Organisational structure in relation to performance of the professional football clubs in the croatian first league . . . . .</b>	71
Jana Aleksić and Višnja Kojić <i>(Original scientific paper)</i> <b>Comparative analysis of attitudes about fitness and elements of its promotion as a strategy of 4p . . . . .</b>	75
Ivica Šćepanović and Aleksandar Vlahović <i>(Original scientific paper)</i> <b>Influence of motor abilities on the execution speed of complex karate combination in relation to territorial factor . . . . .</b>	80
Melita Kolarec, Maja Horvatin-Fučkar and Josipa Radaš <i>(Original scientific paper)</i> <b>Correlation between motor skills and performance evaluation of ball routine elements in rhythmic gymnastics . . . . .</b>	85
Martin Pupiš, Ivan Čillík, Pavol Pivovarniček, Ratko Pavlović and Dobromir Bonacin <i>(Original scientific paper)</i> <b>The impact of hyperoxygenation on performance and recovery during repeated 200m running load of submaximal intensity . . . . .</b>	90
Marko Badrić, Goran Sporiš, Fredi Fiorentini, Drena Trkulja-Petković and Ivan Krakanić <i>(Original scientific paper)</i> <b>Reliability of the self-report questionnaire for the assessment of the level of leisure-time physical activity in primary school pupils . . . . .</b>	96
Guidelines for authors . . . . .	102

**ACTA KINESIOLOGICA**

Međunarodni znanstveni časopis iz kineziologije

**Vol. 7 (2013), Issue 1 (1-103)****Sadržaj:**

<b>Dragi čitatelju</b>	5
Seyyed Iman Ghaffari Sadr i Saeed Sadeghi Boroujerdi <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Istraživanje odnosa između osobnih i organizacijskih vještina za upravljanje vremenom i neke demografske značajke (dob, spol, karijera, obrazovni status) među menadžerima tjelesne i zdravstvene kulture</b>	7
Francesco Perrotta i Angelo Pannelli <i>(Pregledni rad)</i> <b>Pretilo dijete, problem djece danas</b>	13
Bojan Jorgić, Saša Pantelić i Zoran Milanović <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Promjene funkcionalnog fitnesa u odnosu na razinu tjelesne aktivnosti starijih osoba</b>	17
Dobromir Bonacin, Danijela Bonacin i Mislav Lozovina <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Matematička paradigma kontrole tangencijalnih parametara oscilatornih transformacijskih procesa u kineziologiji i edukaciji</b>	22
Marijo Baković, Ljubomir Antekolović i Zoran Milanović <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Razlike u fiziološkom opterećenju kod rukometaša za vrijeme pravocrtnog trčanja i kod specifičnog rukometnog poligona</b>	27
Joško Sindik i Miran Kondrič <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Razlike u indeksima i varijablama izravno proizlazećim iz rezultata stolnoteniskog natjecanja u dvije različite sezone</b>	32
Behudin Bajgorić, Žarko Bilić i Danijela Bonacin <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Određivanje kvantitativnih promjena programiranog rada s polaznicama škole košarke.</b>	39
Dinko Vuleta, Katarina Ohnjec i Iva Kanjugović <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Analiza razlika rezultata u vremenskim segmentima rukometne utakmice za mlade rukometašice</b>	44
Dejan Milenković i Igor Stanojević <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Utjecaj motoričkih sposobnosti na rezultate poligona sportskih igara na nastavi tjelesnog i zdravstvenog odgoja</b>	50

**ACTA KINESIOLOGICA**

Međunarodni znanstveni časopis iz kineziologije

**Vol. 7 (2013), Issue 1 (1-103)****Sadržaj (nastavak):**

Damir Jurko <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Relacije natjecateljske anksioznosti i stanja samopouzdanja i situacijskog postignuća kod elitnih europskih juniorskih odbojkašica</b>	55
Velibor Srđić, Osmo Bajrić, Goran Oreb, Vidosav Lolić i Meta Zagorc <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Regresijska analiza povezanosti između morfoloških, motoričkih i funkcionalnih sposobnosti s uspjehom u izvođenju tehničkih elemenata plesa</b>	60
Dario Škegro i Zrinko Čustonja <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Analiza najboljih rezultata ženskog skoka u vis u olimpijskoj povijesti</b>	66
Željko Širić <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Organizacijska struktura u odnosu na uspješnost nogometnih klubova prve hrvatske nogometne lige (1. hnl)</b>	71
Jana Aleksić i Višnja Kojić <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Komparativna analiza stavova o fitnessu i elementi njegove promocije kao strategije 4p</b>	75
Ivica Šćepanović i Aleksandar Vlahović <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Utjecaj motoričkih sposobnosti na brzinu izvođenja kompleksne karate kombinacije u relaciji sa teritorijalnim faktorom</b>	80
Melita Kolarec, Maja Horvatin-Fučkar i Josipa Radaš <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Korelacije između motoričkih vještina i uspješnosti izvođenja elemenata s loptom u ritmičkoj gimnastici</b>	85
Martin Pupiš, Ivan Čillík, Pavol Pivovarniček, Ratko Pavlović i Dobromir Bonacin <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Utjecaj hiperoksigenacije na izvedbu i oporavak tijekom ponavljanih trčanja na 200m s opterećenjem submaksimalnog intenziteta</b>	90
Marko Badrić, Goran Sporiš, Fredi Fiorentini, Drena Trkulja-Petković i Ivan Krakan <i>(Izvorni znanstveni rad)</i> <b>Pouzdanost samoevaluacijskog upitnika za procjenu razine tjelesne aktivnosti u slobodnom vremenu učenika osnovnih škola</b>	96
Uputstvo za autore	103