

# ACTA KINESIOLOGICA

International scientific journal of kinesiology

---

**Vol. 4 (2010), Issue 2 (1-103)**

---

## Contents:

<b>Dear reader . . . . .</b>	5
<b>Mirna Andrijašević (Review paper)</b>	
<b>Kinesiology recreation with dance and music . . . . .</b>	7
<b>Maurizio Sibilio and Paola Aiello (Review paper)</b>	
<b>Some basic elements for a possible classification of motor activities . . . . .</b>	13
<b>Tomaš Malý, František Zahálka and Lucia Malá (Original scientific paper)</b>	
<b>Isokinetic strength, ipsilateral and bilateral ratio of peak muscle torque in knee flexors and extensors in elite young soccer players . . . . .</b>	17
<b>Nasim Habibzadeh (Original scientific paper)</b>	
<b>Effect of Aerobic exercise on some of Selected Metabolic Syndrome in Young Obese Women . . . . .</b>	24
<b>Julijan Malacko, Dragan Doder and Snežana Vujanović (Original scientific paper)</b>	
<b>The differences in the movement structures of kata, fights and mental potentials between boys and girls who train karate . . . . .</b>	28
<b>Katarina Ohnjec, Ljubomir Antekolović and Igor Grujić (Original scientific paper)</b>	
<b>Comparison of kinematic parameters of jump shot performance by female handball players of different ages . . . . .</b>	33
<b>Dejan Milenković (Original scientific paper)</b>	
<b>Endurance training in the pre-season period at football players . . . . .</b>	41
<b>Saša Bubanj, Ratko Stanković, Radoslav Bubanj, Ivana Bojić, Boris Đindjić and Aleksandar Dimić (Original scientific paper)</b>	
<b>Reliability of myotest tested by a countermovement . . . . .</b>	46
<b>Slavko Trninić, Vladan Papić and Marko Trninić (Original scientific paper)</b>	
<b>Hypothetical structure of interaction of factors that determine situation-related efficacy and actual player and team quality . . . . .</b>	49

**ACTA KINESIOLOGICA**

International scientific journal of kinesiology

**Vol. 4 (2010), Issue 2 (1-103)****Contents (continuing):**

Mihajlo Mijanović and Milenko Vojvodić <i>(Original scientific paper)</i>	
<b>Metric characteristics of tests for coordination estimation</b>	57
Goran Sporiš, Vedran Naglić, Luka Milanović, Munir Talović and Eldin Jelešković <i>(Original scientific paper)</i>	
<b>Fitness profile of young elite basketball players (cadets)</b>	62
Dajana Zoretić, Goran Leko and Nada Grčić-Zubčević <i>(Original scientific paper)</i>	
<b>The influence of specific functional-motor abilities on freestyle swimming performance time</b>	69
Bojan Jorgić, Tomislav Okičić, Marko Aleksandrović and Dejan Madić <i>(Original scientific paper)</i>	
<b>Influence of basic and specific motor abilities on swimming results</b>	73
Gorana Tešanović, Ilona Mihajlović, Goran Bošnjak and Predrag Dragosavljević <i>(Original scientific paper)</i>	
<b>Relations between the body mass index and the anthropometric dimensions and the results achieved in shot put</b>	78
Milan Nešić and Vidosav Lolić <i>(Original scientific paper)</i>	
<b>Anxiety of karate coaches</b>	83
Ratko Pavlović and Aleksandar Raković <i>(Original scientific paper)</i>	
<b>Athletic disciplines as a function of strength development in students</b>	88
Dobromir Bonacin, Danijela Bonacin and Žarko Bilić <i>(Review paper)</i>	
<b>Process identification is basis without whom it is not possible to make a step forward in sport science</b>	92
Danijela Bonacin, Miro Zečić and Vilko Petrić <i>(Original scientific paper)</i>	
<b>Position of social sanctions sub-system in the space of leisure-time organisation</b>	96
Guidelines for authors	102

# ACTA KINESIOLOGICA

Međunarodni znanstveni časopis iz kineziologije

---

**Vol. 4 (2010), Broj 2 (1-103)**

---

**Sadržaj:**

<b>Riječ urednika</b>	5
Mirna Andrijašević <i>(Pregledni rad)</i>	
<b>Kineziološka rekreacija uz ples i glazbu</b>	7
Maurizio Sibilio i Paola Aiello <i>(Pregledni rad)</i>	
<b>Neki temeljni elementi za moguću klasifikaciju motoričkih aktivnosti</b>	13
Tomaš Malý, František Zahálka i Lucia Malá <i>(Izvorni znanstveni rad)</i>	
<b>Izokinetička snaga, ipsilateralni i bilateralni odnos maksimuma mišićnog obrtnog momenta fleksora koljena i ekstenzora kod mladih elitnih nogometara</b>	17
Nasim Habibzadeh <i>(Izvorni znanstveni rad)</i>	
<b>Učinci aerobnog vježbanja na neke izabrane metaboličke sindrome mladih gojaznih žena</b>	24
Julijan Malacko, Dragan Doder i Snežana Vujanović <i>(Izvorni znanstveni rad)</i>	
<b>Razlike kretnih struktura kate, borbi i mentalnih potencijala između dječaka i djevojčica koji vježbaju karate</b>	28
Katarina Ohnjec, Ljubomir Antekolović i Igor Gruić <i>(Izvorni znanstveni rad)</i>	
<b>Usporedba kinematičkih parametara izvođenja skok-šuta rukometara različitog uzrasta</b>	33
Dejan Milenković <i>(Izvorni znanstveni rad)</i>	
<b>Trening izdržljivosti nogometara u pred-natjecateljskom dijelu sezone</b>	41
Saša Bubanj, Ratko Stanković, Radoslav Bubanj, Ivana Bojić, Boris Đindjić i Aleksandar Dimić <i>(Izvorni znanstveni rad)</i>	
<b>Pouzdanost instrumenta Myotest primjenjenog u povratnom skoku</b>	46
Slavko Trninić, Vladan Papić i Marko Trninić <i>(Izvorni znanstveni rad)</i>	
<b>Hipotetska struktura međudjelovanja čimbenika koji određuju situacijsku učinkovitost sportaša i momčadi</b>	49

# ACTA KINESIOLOGICA

Međunarodni znanstveni časopis iz kineziologije

---

**Vol. 4 (2010), Broj 2 (1-103)**

---

**Sadržaj (nastavak):**

Mihajlo Mijanović i Milenko Vojvodić  
*(Izvorni znanstveni rad)*

**Metrijske karakteristike testova za procjenu koordinacije** . . . . . 57

Goran Sporiš, Vedran Naglić, Luka Milanović, Munir Talović i Eldin Jelešković  
*(Izvorni znanstveni rad)*

**Fitness profil mlađih elitnih košarkaša (kadeta)** . . . . . 62

Dajana Zoretić, Goran Leko i Nada Grčić-Zubčević  
*(Izvorni znanstveni rad)*

**Utjecaj specifičnih funkcionalno-motoričkih sposobnosti na rezultat u plivanju slobodnim načinom** . . . . . 69

Bojan Jorgić, Tomislav Okičić, Marko Aleksandrović i Dejan Madić  
*(Izvorni znanstveni rad)*

**Utjecaj bazičnih i specifičnih motoričkih sposobnosti na plivački rezultat** . . . . . 73

Gorana Tešanović, Ilona Mihajlović, Goran Bošnjak i Predrag Dragosavljević  
*(Izvorni znanstveni rad)*

**Relacije između BMI indeksa i morfoloških dimenzija i rezultata u bacanju kugle** . . . . . 78

Milan Nešić i Vidosav Lolić  
*(Izvorni znanstveni rad)*

**Anksioznost karate trenera** . . . . . 83

Ratko Pavlović i Aleksandar Raković  
*(Izvorni znanstveni rad)*

**Atletske discipline kao funkcija razvoja snage kod studenata** . . . . . 88

Dobromir Bonacin, Danijela Bonacin i Žarko Bilić  
*(Pregledni rad)*

**Identifikacija procesa je temelj bez kojega nije moguće napraviti daljnji iskorak u sportskoj znanosti** . . . . . 92

Danijela Bonacin, Miro Zečić i Vilko Petrić  
*(Izvorni znanstveni rad)*

**Položaj sankcijskog sociološkog subsustava u prostoru organizacije slobodnog vremena** 96

Upute za autore . . . . . 103