



# KINEZILOGIJA

JUGOSLAVENSKI ČASOPIS ZA ZNANSTVENA I STRUČNA PITANJA  
IZ PODRUČJA KINEZILOGIJE

Kineziologija Vol.13 Br. 1—2 str. 1 — 116

Zagreb, studeni 1982.

## Uredništvo i uprava:

41000 Zagreb, Horvačanski zavoj 15  
poštanski pretinac 137  
telefon 537-955/107

## Izdavač:

Savez pedagoga fizičke kulture Jugoslavije, Beograd, Deligradska 17

## Glavni i odgovorni urednik:

Miloš Mraković (Fakultet za fizičku kulturu, Zagreb)

## Zamjenik glavnog i odgovornog urednika:

Milutin Stojanović (Fakultet za fizičko vaspitanje, Beograd)

## Sekretari redakcije:

Smiljka Horga, Stjepan Heimer, Zoran Žugić (Fakultet za fizičku kulturu, Zagreb)

## Redakcijski odbor:

Miloje Gabrijelić, Konstantin Momirović, Mirko Relac (Fakultet za fizičku kulturu, Zagreb) Jože Šturm (Visoka škola za telesno kulturu, Ljubljana)

## Redakcijski savjet:

Mithat Blagajac (Fakultet fizičke kulture, Novi Sad), Milan Blašković (Fakultet za fizičku kulturu, Zagreb), Nikola Hristev (Fakultet za fizičku kulturu, Skopje), Dragan Maršičević (INDOK centar-Beograd), Krešimir Petrović (Visoka škola za telesno kulturu, Ljubljana) Živko Radan (Fakultet za fizičku kulturu, Zagreb), Đorđe Radojević (Institut za fizičku kulturu BiH, Sarajevo), Stevan Životić (Fakultet fizičke kulture, Novi Sad)

## Grafička oprema:

Dubravko Hohnjec

## Tisak:

„Grafus“, Zagreb

## S A D R Ź A J :

Konstantin Momirović, Živan Karaman INDIFF — model, algoritam i program za analizu promjena stanja nekog objekta opisanog nad skupom kvantitativnih varijabli . . . . .	5
Konstantin Momirović, Živan Karaman COLDIFF — algoritam i program za analizu kvantitativnih promjena spriktralnom dekompozicijom univarlijantnih traktorija . . . . .	9
Janez Štalec, Konstantin Momirović Jednostavan algoritam za analizu hipotetskih latentnih dimenzija . . . . .	13
Janez Štalec, Ksenija Bosnar, Franjo Prot Elementarna procedura za identifikaciju kinezioloških taksona . . . . .	17
Konstantin Momirović, Leo Pavičić, Ankica Hošek Neki postupci za procjenu pouzdanosti na temelju unikne varijance čestica kompozitnih mjernih instrumenata . . . . .	23
Ksenija Bosnar, Franjo Prot, Konstantin Momirović Vesna Lužar, Vesna Dobrić Algoritam za procjenu pseudokanoničkih faktora . . . . .	29
Milan Čabrić, N. T. James Morfometrijska i stereološka analiza strukturnih i ultrastrukturnih promjena na miokapilarima i miofibrilima skeletnih mišića treniranih životinja . . . . .	35
Viktor Šnajder Kanoničke relacije između sposobnosti trčanja i nekih antropometrijskih mjera . . . . .	43
Klara Ivančević Komparativna analiza strukture motoričkih sposobnosti muške i ženske omladine . . . . .	49
Vesna Ljevaković Latentna struktura nekih mjera fleksibilnosti . . . . .	61
Renata Katarinček Relacije između patoloških konativnih faktora i rezultata u skoku uvis . . . . .	71
Branko Kuleš Povezanost bazične agresivnosti i uspjeha u karate borbi sa punim kontaktom . . . . .	83
Miloš Mraković Relacije između aksioznosti i kineziološke aktivnosti . . . . .	95
Ankica Hošek, Krešimir Petrović, Konstantin Momirović, Smiljka Horga Povezanost sportske aktivnosti sa nekim činiocima koji utječu na proces socijalizacije . . . . .	99
Branko Kuleš Elementi borilačkih sportova i vještina u procesu treninga nogometaša . . . . .	103
Silvija Solarić Primjena kineziterapijskog postupka kod mladih sa hiperkinetskim sindromom . . . . .	109
Živko Radan Sportske aktivnosti za vrijeme narodno-oslobodilačke borbe u Jugoslaviji 1941 — 1945. . . . .	114

## CONTENTS

Konstantin Momirović, Živan Radan INDIFF — the model, algorithm and program for analysis of changes in condition of an object described over a group of quantitative variables	5
Konstantin Momirović, Živan Radan COLDIFF — the algorithm and program for analysis of quantitative changes by means of the spectral decomposition of univariant trajectories	9
Janez Štalec, Konstantin Momirović A simple algorithm for analysis of hypothetical latent dimensions	13
Janez Štalec, Ksenija Bosnar, Franjo Prot, Konstantin Momirović The elementary procedure for identification of kinesiological taxons	17
Konstantin Momirović, Leo Pavičić, Ankica Hošek Some procedures for assessment of reliability on the basis of the unique variance of items on the composite measuring instruments	23
Ksenija Bosnar, Franjo Prot, Konstantin Momirović, Vesna Lužar, Vesna Dobrić An algorithm for the estimation of pseudocanonical factors	29
Milan Čabrić, Nigel T. James A morphometric and stereologic analysis of the structural and ultrastructural changes on the miocapillares and miofibers of the skeletal muscles in trained animals	35
Viktor Šnajder Canonical relations between sprinting abilities and certain anthropometrical measures	43
Klara Ivančević A comparative analysis of the structure of motor abilities in male and female youths	49
Vesna Ljevaković The latent structure of some flexibility measure	61
Renata Katarinček The relations between pathologic personality factors and the results in high jump	71
Branko Kuleš The correlation between bacis aggression and success in full-contact karate	83
Miloš Mraković The relations between anxiety and kinesiological activity	95
Ankica Hošek, Krešimir Petrović, Konstantin Momirović, Smiljka Horga Relations between sports and some factors influencing the socialization process	99
Branko Kuleš The elements of combative sports and skills in the process of football training	103
Silvija Solarić Application of kinesitherapeutic procedure on the young with hyperkinetic syndrom	109
Živko Radan Sport activities during National Liberation War in Jugoslavia 1941 — 1945.	114

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

Константин Момирович, Живан Караман: »ИНДИФ« — модель, алгоритм и программа для анализа изменений состояния некоторого объекта, описанного над множеством количественных переменных . . . . .	5
Константин Момирович, Живан Караман: »КОЛДИФ« — алгоритм и программа для анализа количественных изменений при помощи спектрального расчленения унивариантных траекторий . . . . .	9
Янез Шталец, Константин Момирович: Простой алгоритм для анализа гипотетических латентных измерений . . . . .	13
Янез Шталец, Ксения Боснар, Франье Прот, Константин Момирович: Элементарная процедура для идентификации кинезиологических таксонов . . . . .	17
Константин Момирович, Лео Павичич, Анкица Хошек: Некоторые приемы для оценки достоверности на основании уникальной варианды заданий комплексных измерительных инструментов . . . . .	23
Ксения Боснар, Франье Прот, Константин Момирович, Весна Добрич, Весна Лужар: Алгоритм для оценки псевдоканонических факторов . . . . .	29
Милош Чабрич, Н. Т. Джемс: Морфологический и стереологический анализ структурных и ультраструктурных изменений на миокапиллярах мышц скелета тренированных животных . . . . .	35
Виктор Шнайдер: Канонические взаимоотношения между способностью в беге на короткие дистанции и некоторыми антропометрическими измерениями . . . . .	43
Клара Иванчевич: Сравнительный анализ структуры двигательных способностей у молодежи мужского и женского полов . . . . .	49
Весна Левакович: Латентная структура некоторых измерений гибкости . . . . .	61
Рената Катаринчек: Взаимоотношения между патологическими характеристиками личности и результатом в прыжке в высоту . . . . .	71
Бранко Кулеш: Взаимосвязь базисной агрессивности и успеваемости в боевом карате . . . . .	83
Милош Мракович: Взаимоотношение между тревожностью и кинезиологическими занятиями . . . . .	95
Анкица Хошек, Крешимир Петрович, Константин Момирович, Смилька Хорга: Взаимосвязь между спортивными занятиями и некоторыми факторами, влияющими на процесс социализации . . . . .	99
Бранко Кулеш: Элементы спортивной борьбы в процессе тренировок футболистов . . . . .	103
Сильвия Соларич: Применение кинезитерапевтического метода у молодежи, страдающей гиперкинетическим синдромом . . . . .	109
Живко Радан: Спортивные занятия в период народно-освободительной борьбы в Югославии 1941—1955 гг. . . . .	114

