

Recenzii reviste Journals' reviews

Science&Sports

Journal des sciences de l'homme en mouvement. Paris.



În numărul 4 (38) din 2009 al revistei noastre am recenzat trei numere din Science&Sports și am făcut o scurtă prezentare a acestei publicații.

Între timp, schimbul dintre revistele noastre a continuat; în prezent supun atenției cititorilor alte patru exemplare.

Numărul 5/2009 conține referatul general privitor la box, concluzia autorului fiind că boxul educativ, spre deosebire de cel amator sau profesionist, urmărește să prevină traumatismele din timpul competițiilor.

Articolele originale vizează următoarele teme: activitatea fizică, celulele imunitare și citokinele, traumatismele psihosociale la sportivi, un model matematic în studiul natației, scaunul ergonomic pentru cicloergometru.

În numărul 6/2009 referatul general arată că activitatea fizică exercită o anumită influență benefică în cancerul mamar și de colon.

Articolele originale se referă la efectele ortezei plantare biomecanice la cicliști, la prevalența traumatismelor la triatloniștii amatori, la funcția renală a baschetbaliștilor din Benin, la cinetica antioxidanților enzimatici după efectuarea testului Wingate la judokani.

Acest număr conține un indice al cuvintelor cheie pentru toate materialele apărute în 2009.

Numărul 1/2010 debutează cu referatul general asupra psihopatologiei în sportul de performanță; se arată că fenomenele patologice rezultă din combinația dintre sport, o personalitate și un anumit context.

Articolele originale vizează: consumul energetic la jucătorii de șah, screening-ul și intervențiile la persoane insuficient active, efectele diferitelor metode de antrenament asupra parametrilor lactici, accidentele competiționale la tinerii karatiști, efectele efortului aerob asupra condiției fizice și a simptomatologiei din postmenopauză.

Exemplarul se încheie cu instrucțiuni redacționale detaliate adresate autorilor.

Numărul 2/2010 conține articole originale care urmăresc profilul nutrițional, ritmul cardiac și nivelul cortizolului salivar la tenismeni tineri, promovarea activității fizice

la liceeni, presiunea arterială în probele cicloergometrice, efectele încălțăminte cu dorsoflexie asupra costului energetic în curse submaximale. Un studiu pe șobolani arată că eritropoetina rHuEpo nu modifică markerii sangvini ai stresului oxidativ legat de efortul epuizant.

Numărul conține recomandări vizând prevenirea, intervenția și aspectele medico-legale privind moartea subită în sport.

Dintre comunicările scurte incluse în cele patru numere, menționăm puterea critică în antrenamentul anaerob la cicliștii bine antrenați, electrostimularea mușchilor plantari și prevenirea unor accidente, efectele antrenamentului de anduranță după intervenții chirurgicale la genunchi, ultrasonografia osoasă a falangelor la voleibaliști.

Privite în ansamblu, articolele, provenind în marea lor majoritate de la autori francezi, iar câteva din țări francofone, conțin un volum considerabil de informații teoretice și practice deosebit de utile pentru cititori.

Numărul cel mai recent sosit la Cluj (3/2010) conține două referate generale: primul, „obezitatea infantilă” în care se recomandă asocierea activității fizice și a unui regim alimentar sănătos și al doilea, „reacțiile fiziologice la imersie în apă rece și la criostimulare – crioterapia corpului întreg”, unde se descriu efectele asupra recuperării după un efort muscular.

Articolele originale vizează profilul fizic și fiziologic al fotbaliștilor semiprofioniști, rolul respirației diafragmatice în efortul aerob și somatotipul și profilurile dermatoglice la voleibaliștii brazilieni de performanță.

O secțiune, inaugurată în acest număr, se axează pe educația continuă. Sunt expuse două referate „sportul și insuficiența respiratorie cronică” și ”ortopedia dento-facială la tânărul sportiv”. Secțiunea se încheie cu articolul „tratamentul leziunilor musculare la sportivi”.

In issue 4 (38)/ 2009 of our journal, we reviewed three issues of Science&Sports and gave a short presentation of this publication.

In the mean time, the exchange between our journals has continued; we submit to the readers' attention four other issues.

Issue 5/2009 contains a general report on boxing, the author concluding that educational boxing, unlike amateur or professional boxing, aims to prevent trauma during competitions.

The original articles are related to the following topics: physical activity, immune cells and cytokines, psychosocial trauma in athletes, a mathematical model in the study of swimming, an ergonomic chair for the cycloergometer.

In issue 6/2009, the general report shows that physical exercise has a certain beneficial influence on breast and colon cancer.

The original articles refer to the effects of the biomechanical plantar orthosis in cyclists, the prevalence of trauma in amateur triathlons, the renal function of basketball players from Benin, the kinetics of enzymatic antioxidants after the performance of the Wingate test in judokas.

This issue includes an index of key words for all materials published in 2009.

Issue 1/2010 begins with a general report on psychopathology in high performance sport; pathological phenomena are shown to be the result of a combination between sport, personality and a certain context.

The original articles are about: energy consumption in chess players, screening and interventions in insufficiently active persons, the effects of various training methods on lactate parameters, competition accidents in young karatists, the effects of aerobic exercise on physical condition and symptomatology in post-menopause.

The issue ends with detailed editorial instructions for the authors.

Issue 2/2010 contains original articles on nutritional status, heart rhythm and salivary cortisol levels in young tennis players, the promotion of physical exercise in high school students, blood pressure in cycloergometric tests, the effects of dorsiflexion footwear on energy cost in submaximal races. A study in rats shows that erythropoietin rHuEpo does not change blood oxidative stress markers in exhausting exercise.

The issue includes recommendations for the prevention, intervention and medico-legal aspects regarding sudden

death in sport.

Of the brief presentations included in the four issues, we mention critical power in anaerobic training in well trained cyclists, the electrostimulation of plantar muscles and the prevention of some injuries, the effects of endurance training after knee surgery, phalangeal bone ultrasound in volleyball players.

All articles, most of which belong to French authors and some to francophone authors, contain a considerable volume of theoretical and practical information which is extremely useful for the readers.

The most recent issue received in Cluj (3/2010) contains two general reports: the first one, "Infantile obesity", in which the association of physical exercise and a healthy diet is recommended, and the second, "Physiological reactions to immersion in cold water and cryostimulation – whole body cryotherapy", which describes the effects on recovery after physical exercise.

The original articles refer to the physical and physiological profile of semiprofessional football players, the role of diaphragmatic respiration in aerobic exercise and the somatotype and dermatoglyphic profiles in high performance Brazilian volleyball players.

A section, inaugurated in this issue, focuses on continuing education. Two reports are presented "Sport and chronic respiratory failure" and "Dento-facial orthopedics in young athletes". The section ends with the article "The treatment of muscle injury in athletes".

Petru Derevenco