

Примљено 22.09.2008.			
Орг. јед.	Број	Пример	Вредност
1	612-965/08		

**Izbornom veću
Mašinskog fakulteta u Nišu
Dekanu**

Na osnovu člana 122. stav 5. Zakona o viskom obrazovanju ("Službeni Glasnik RS" broj 76/2005) i člana 49. Statuta Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu i Odluke Izbornog veća Mašinskog fakulteta Univerziteta u Nišu, br. 612-847-25/2008 od 05.09.2008. godine, dekan Fakulteta Prof. Dr Miodrag Manić, doneo je rešenje o imenovanju članova Komisije za pisanje izveštaja o prijavljenim kandidatima za izbor jednog nastavnika fizičke kulture u sastavu:

1. *Dr Radoslav Bubanj, redovni profesor Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu, (uža naučna oblast: Biomehanika),*
2. *Dr Nenad Živanović, redovni profesor Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu, (uža naučna oblast: Teorija fizičke kulture),*
3. *Dr Slobodan Stojiljković, vanredni profesor Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu, (uža naučna oblast: Antropomotorika) i*
4. *Dr Dragoljub Đorđević, redovni profesor Mašinskog fakulteta u Nišu, (uža naučna oblast: Sociologija).*

Nakon pregleda prispele dokumentacije, komisija podnosi sledeći:

I z v e š t a j

Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat, Mr Vladan Petrović.

Biografski podaci

Mr Vladan Petrović rođen je u Aleksincu 23.03.1972. godine u porodici prosvetnih radnika. Osnovnu i srednju školu završio je u Nišu, kao i Filozofski fakultet - studijsku grupu za fizičku kulturu sa prosečnom ocenom 8,23, a na diplomskom radu dobio je ocenu 10. Magistrirao je na Filozofskom fakultetu – studijska grupa za fizičku kulturu u Nišu 2006. godine sa prosečnom ocenom 9,20.

Kao sportista, bio je član atletskog kluba "Železničar" i karate kluba "Omladinac" iz Niša. 2003. godine u Americi, dobio je američku licencu instruktora plivanja "ALISON" i sa uspehom obučavao neplivače i radio kao spasilac na bazenu tokom tromesečnog boravka. Posедује вишегодишње искуство у раду са рачунаром, преводом стручне литературе и високи ниво знања енглеског језика. Учествовао је на више научних конгреса у земљи и ван земље и објавио више научних радова.

Spisak objavljenih radova:

1. Bubanj, R., Stanković, R., Raković, A, Bubanj, S., **Petrović, V.** & Mladenović, D. (2008): *Comparative biomechanical analysis of hurdle clearance techniques on 110 m running with hurdles of top elite and non-elite athletes.* Serbian Journal Vol. 2, № 2: 37 -44.
2. Bubanj, S., Bubanj, R., Stanković, R. & **Petrović, V.** (2008): *Differences in maximal isometric muscular potential of lower extremities.* Acta Kinesiologica Vol. 2; 1: 19 - 23.

3. **Petrović, V.**, Bubanj, S., Bubanj, R., i Stanković, R. (2008): *Sport kao promoter novog svetskog poretka*. Potvrda o učešću na kongresu Antropološkog društva Jugoslavije u Kruševcu 2008.
4. Bubanj, S., Bubanj, R., Stanković, R. i **Petrović, V.**, (2008): *Analiza tehnike skok šuta u košarci kinematičkom metodom*. Potvrda o učešću na kongresu Antropološkog društva Jugoslavije u Kruševcu 2008.
5. Bubanj, R., Bubanj, S. i **Petrović, V.** (2007): *Uticaji trenaznog procesa na neuromuskularni sistem aktivnosti kod mlađih kategorija igrača fudbalskog kluba "Železničar" iz Niša*. XII Nacionalni skup sa međunarodnim učešćem - FIS komunikacije, Zbornik radova; 13 - 18.
6. **Petrović, V.** & Bubanj, S. (2006): *Differences in isometric muscular potential between boys and girls of elementary school*. Review for scientific and professional issues of physical culture – Physical culture Macedonia; Years 34; № 1: 61 - 63.

Analiza radova

1. Bubanj, R., Stanković, R., Raković, A, Bubanj, S., **Petrović, V.** & Mladenović, D. (2008): Cilj ovog rada je upoređivanje razlika u tehnici i brzini preskoka prepona kod sportiste vrhunskih rezultata i kod studenta fizičke kulture. Komparacija tehnike preskoka prepona je vršena na osnovu biomehaničkih modela Colin Jackson-a i Darka Mladenovića. Biomehanički model Colin Jackson-a je uzet iz "Application of biomechanics in track and field", Čoh (2002). Analiza biomehaničkog modela Darka Mladenovića je radjena na Fakultetu sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu. Upoređivanjem ovih rezultata došlo se do zaključka da postoje velike razlike u brzini preskoka dok je razlika u tehnici preskoka prepone manja. Ovim ispitivanjem se došlo do zaključka da je za postizanje vrhunskih rezultata bitna velika brzina preskoka prepona. Ključne reči: prepone, brzina, tehnika, razlike.
2. Bubanj, S., Bubanj, R., Stanković, R. & **Petrović, V.** (2008): Direktna merenja veličine maksimalne generisane sile mišića ljudskog tela zauzimaju značajno mesto u planiranju treninga razvoja snage. Jedini validni i objektivni način procene sile mišića je merenje pomoću dinamometra. U okviru Biomehaničke laboratorije Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanje izvršeno je transferzalno istraživanje maksimalnog izometrijskog mišićnog potencijala donjih ekstremiteta u kome je učestvovalo 42 studenta muškog pola. Rezultati ne ukazuju na značajne razlike u maksimalnom mišićnom potencijalu levih i desnih donjih ekstremiteta. Ključne reči: izometrijski mišićni potencijal, dinamometrija, donji ekstremiteti, razlike.
3. **Petrović, V.**, Bubanj, S., Bubanj, R., i Stanković, R. (2008): Svakodnevno može da se prepozna neki novi metod ili neka nova poruka koja se nudi preko medija, koja promovise ideje novog svetskog poretka. Pošto vrhunski sport zaokuplja pažnju velikog procenta svetske populacije, proporcionalno tome se koristi u dotične svrhe. Da bi efekat delovanja bio još veći, paralelno se radi na destrukciji fundamentalnih vrednosti čoveka. A one su: vera u boga, crkva, porodica i obrazovanje. Upravo one su na meti kreatora novog svetskog poretka, jer čovek bez njih je podložan plastičnom deformisanju koje mu je nametnuto. Konkretno u oblasti fizičke kulture pored navedenih vrednosti kojima se treba vratiti,

potrebno je raditi i na sveobuhvatnoj humanizaciji sporta, vraćanju tradicionalnim sportskim vrednostima. Deskriptivnom metodom opisano je fašističko prisustvo i korupcija unutar Međunarodnog Olimpijskog Komiteta (MOK-a), i to hronološkim redom od osnivača Modernih Olimpijskih igara do Letnjih Olimpijskih Igara 2004. godine u Atini. Ključne reči: sport, Međunarodni Olimpijski Komitet, skandali, korupcija.

4. Bubanj, S., Bubanj, R., Stanković, R. i Petrović, V., (2008): U sportskoj sali, profesionalni košarkaš je demonstrirao tehniku skok šuta u košarci. Element tehnike snimljen je upotrebom digitalne video kamere. Zatim je video zapis obrađen i pripremljen za dalju analizu koja je podrazumevala određivanje referentnih tačaka na 13-to modelnom sistemu korišćenjem odgovarajućeg softvera "Human". Nakon toga, izračunate su vrednosti osnovnih kinematičkih veličina. Svi rezultati su grafički prikazani i interpretirani. Kao pomoćna metoda u ovom istraživanju korišćena je deskriptivna metoda kojom su dobijene informacije o uticajima pojedinačnih brzina segmenata tela na dužinu horizontalnog i vertikalnog puta koji je prešlo težište tela kao i na pravilno izvođenje ovog složenog elementa tehnike. Ključne reči: skok šut, košarka, tehnika, kinematička metoda.

5. Bubanj, R., Bubanj, S. i Petrović, V. (2007): Istraživanje koje je izvršeno kod igrača mlađih kategorija fudbalskog kluba "Železničar" iz Niša, bitno je za uspešnost rezultata koje ovi mladi sportisti treba da postignu. Cilj sprovedenog merenja je da se procene modifikacije neuromuskularnih parametara kod ispitanika koje se javljaju u neuromuskularnom sistemu kao posledica treniranja. Parametri koji mogu biti modifikovani trenažnim procesom a koji direktno utiču na poboljšanje sportskih rezultata su: temporalni i sekvencijalni poredak mišićne aktivnosti, vreme mišićne reakcije i refleksa, stopa tenzije mišića i jačina mišića. Korišćeni su sledeći testovi u indirektnoj proceni motoričkih sposobnosti: šutiranje lopte (ŠLOP), skok u dalj iz mesta (SKDM), troskok iz mesta (TRSM) i sprint 20 metara (SP20). Na početku istraživanja izvršeno je inicijalno merenje navedenih varijabli. Na kraju istraživanja koje je trajalo četiri nedelje sprovedeno je finalno merenje. Na osnovu dobijenih rezultata, korišćenjem određenih metoda obrade podataka, može se uočiti prirast vrednosti kod svih navedenih varijabli. Nije uočena statistička značajnost varijabiliteta uticaja trenažnog procesa, osim kod varijable skok u dalj iz mesta (SKDM) što ukazuje da plan, obim i metode rada sa decom ovog uzrasta ne utiču u potpunosti na modifikaciju navedenih parametara. Ključne reči: trenažni proces, neuromuskularni sistem aktivnosti, mlađe kategorije igrača fudbalskog kluba "Železničar" iz Niša.

6. Petrović, V. & Bubanj, S. (2006): Na uzorku od 120 ispitanika dečaka i devojčica uzrasta od 11-14 godina, (\pm 6 meseci), osnovne škole u Nišu, sprovedeno je istraživanje razlika izometrijskog mišićnog potencijala. Utvđivane su razlike u izometrijskom mišićnom potencijalu korišćenjem: a) varijabli za procenu izometrijskog mišićnog potencijala ruku i ramenog pojasa: fleksija podlaktice (FL) i ekstenzija podlaktice (EL). b) varijabli za procenu izometrijskog mišićnog potencijala nogu i karličnog pojasa: fleksija potkolenice (FK) i ekstenzija podkolenice (EK). c) varijabli za procenu mišićnog izometrijskog potencijala trupa: fleksija trupa (FT) i ekstenzija trupa (ET). Primenom multivarijantne analize varijanse, univarijantne analize varijanse i T-testa došlo se do rezultata koji ukazuju da u izometrijskom mišićnom potencijalu ruku i ramenog pojasa učenika postoji statistički značajna razlika, dok kod učenika statistički značajna razlika ne postoji, čime je prva hipoteza delimično potvrđena. U izometrijskom mišićnom potencijalu trupa i kod učenika i

U izometrijskom mišićnom potencijalu nogu i karličnog pojasa ne postoji statistički značajna razlika kod učenika, dok kod učenica statistički značajna razlika postoji čime je treća hipoteza delimično potvrđena. Razlike u izometrijskom mišićnom potencijalu učenika i učenica koje su utvrđene, posledica su rasta i razvoja dece karakterističnog za to uzrasno doba kroz koje deca prolaze. Razlike u izometrijskom mišićnom potencijalu između dečaka i devojčica nemaju statističku značajnost, što potvrđuje predpostavku antropologa koji su proučavali uzrasne karakteristike i utvrdili nepostojanje ili minimalno postojanje razlika u dotičnom potencijalu između polova. To se objašnjava time da je u tom vremenskom periodu telesni razvoj dečaka i devojčica ujednačen u velikoj meri. Ključne reči: Izometrijski mišićni potencijal, razlike, učenici, učenice, osnovna škola.

Mišljenje o ispunjenosti uslova za izbor

Komisija je konstatovala da je kandidat Mr Vladan Petrović ispunio uslove za prijem na raspisani konkurs za izbor jednog nastavnika fizičke kulture.

Predlog za izbor

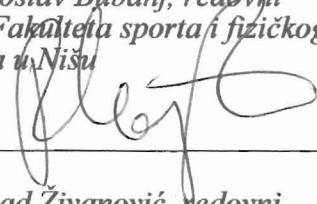
Polazeći od prethodno iznetih ocena o naučno-pedagoškim sposobnostima kandidata, smatramo da kandidat Mr Vladan Petrović ispunjava sve zakonske uslove za izbor nastavnika fizičke kulture, te Komisija ima čast da Dekanu i izbornom Veću Mašinskog fakulteta u Nišu podnese

P r e d l o g

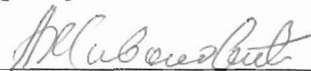
da se Mr Vladan Petrović izabere u zvanje nastavnika fizičke kulture na Mašinskom fakultetu u Nišu.

U Nišu, 22. septembar 2008. godine

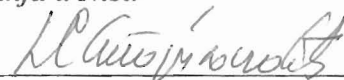
1. Dr Radoslav Bubanj, redovni profesor Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu



2. Dr Nenad Živanović, redovni profesor Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu



3. Dr Slobodan Stojiljković, vanredni profesor Fakulteta sporta i fizičkog vaspitanja u Nišu



4. Dr Dragoljub Đorđević, redovni profesor Mašinskog fakulteta u Nišu

