

СТАНОВИЩЕ

от Димитър Петров Михайлов, доктор

Относно: Представените научни трудове за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ на НСА „В. Левски“, в професионално направление 7.6. „Спорт специалност „Биомеханика на двигателните действия в спорта“, обявен за нуждите на катедра „Анатомия и биомеханика“

В обявения конкурс за академичната длъжност „Доцент“ (ДВ бр.26/01.04.2016 г.) участва само един кандидат – гл. ас. Блага Лефтерова Трайкова, доктор.

Главен асистент Блага Трайкова е родена на 05.11.1957 г. От 1975 г. до 1979 г. е студентка във ВИФ „Г. Димитров“ – понастоящем НСА „В. Левски“, където се дипломира по специалността „Физическа култура“, и придобива професионална квалификация „преподавател по масово оздравителна физкултура“. След спечелен конкурс от 01.09.1985 г. е назначена за асистент по биомеханика към катедра „Анатомия и биомеханика“ във ВИФ Г. Димитров“ (сега НСА „В. Левски“), където работи и в момента. През 2004 г. успешно е защитила докторска дисертация и е удостоена с ОНС „Доктор“.

Гл. ас.Трайкова води лекции и упражнения на студенти в ОКС „Бакалавър“ и „Магистър“, както и на чуждестранни студенти обучаващи се по програма „Еразъм“, в трите факултета на НСА.

Владее и говори два чужди езика – английски и руски, и има високо ниво на компютърна грамотност. Научната продукция, с която гл. ас. Трайкова участва в конкурса за „Доцент“ напълно отговаря на приетите от НСА научно-метрични изисквания. Общо за рецензиране са представени 29 научни труда, които включват:

- монографии, учебници и учебни ръководства – 7 броя;
- публикации в научни списания – 22 броя, като 8 бр. самостоятелни; 6 бр. публикувани на английски език; 2 бр. в чуждестранни индексирани списания; и 20 бр. публикувани в България.

Представените публикации отговарят на изискванията за научна продукция. Те се базират на използването от авторката на надеждни научни методи и подходи. Във

всичките трудове прозира една целенасочена изследователска дейност. Най-голяма част от научното творчество на Бл. Трайкова е с насоченост към изучаване на движенията в спорта, чрез използване на съвременни и надеждни биомеханични технологии.

За участието в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент“, Бл. Трайкова е представила монографичен труд озаглавен „Биомеханика между спорта и театъра“. На основата на своя многогодишен опит, авторката осъществява един принос на идеи, знания и умения от спортната наука към театралното изкуство. Монографичният труд е разработен в обем от 124 страници. Проучени са 147 научни източници. Структуриран е в 4 основни раздела. Първите две глави авторката разработва в теоретико-приложен аспект. Разгледани са историческите предпоставки и връзката между спортната дейност, театралното изкуство и биомеханиката. Анализирани са понятийният апарат на основата на един добър контент анализ. Класифицирани са различни научни анализи, като са обвързани с биомеханиката. Трета и четвърта глава имат научно-приложен характер.

На основата на своята разработка Бл. Трайкова извежда извода че „независимо от различните структури системата на движение е обща и за спортната, и за театралната биомеханика. Като цяло трудът обогатява литературата, необходима на научните работници и преподаватели, които се насочват към биомеханични изследвания и анализи на движенията в театъра и спорта.

В представените 6 учебни помагала и учебници Трайкова има самостоятелно разработени раздели. Четири от представените разработки са за ползване от студенти в ОКС „Магистър“. Обобщения извод който мога да направя за представените самостоятелни раздели е че: всички разработки говорят за една широко мащабна изследователска, методико-приложна и педагогически насочена дейност.

В конкурса за „Доцент“ гл. ас. Трайкова е представила 22 публикации. Като цяло, във всички от тях проличава една голяма изследователска дейност. Като цяло публикационната дейност е насочена към прилагането на различни биомеханични методи за изследване на физическите упражнения и движения в спорта.

От публикационната дейност на Трайкова искам да открия две от самостоятелните публикации - №8 и №9, които са отпечатани в чуждестранни индексирани списания.

В публикация №8 е анализирана биомеханичната структура на махова стойка на успоредка и халки от гимнастици. Получените резултати очертават нови възможности за индивидуализиране и усъвършенстване на тренировъчния процес. В

публикация №9, Трайкова използвайки съвременна видео-апаратура извеща количествени критерии за оценка на техническото майсторство на състезатели по хокей на трева, при използване удара „аржентински хит“. Всички представени самостоятелни публикации са отпечатани в списание „Спорт и наука“.

В 14-те публикации, в които гл. ас. Трайкова е съавтор, личи едно многообразие от тематична насоченост. Чрез използването на съвременни биомеханични методи за анализ, най-вече видеокомпютърна методика, са изследвани редица параметри на движенията във фигурното пързаляне, тежка атлетика, карате и др. направен е биомеханичен анализ на ходене и при нормални и патологични случаи (№8). Изследвани и анализирани са някои параметри на силата и нейната взаимовръзка със скоростта (№21), опорната реакция (№21, 23, 24).

Обобщени научни приноси:

- Представената научна продукция говори за една мащабна изследователска, методико-приложна и педагогическа дейност;
- Изследвана е системата на физически упражнения и движения, със средствата на биомеханиката;
- Разработена е биомеханична квалификационна структура на сценичните двигателни действия, както и е направен пренос на спортно-научните знания в театралното изкуство.

От приложената справка става ясно, че научната продукция на гл. ас. Блага Трайкова е цитирана в 9 публикации и 1 учебник. От справката се вижда, че Трайкова е била научен ръководител на трима дипломанти.

Заклучение: На основата на направените анализи и оценки на посочените научно-приложни приноси от научните трудове, както и на качествата на преподавател и научен работник, предлагам на гл. ас. Блага Лефтерова Трайкова, доктор, да бъде присъдена академичната длъжност „ДОЦЕНТ“ при НСА „В. Левски“, в професионално направление 7.6. „Спорт“, специалност „Биомеханика на двигателните действия в спорта“.

Изготвил:

(проф. Д. Михайлов, доктор)