

ЦРАСВх № 294/23.02.2018г.

## СТАНОВИЩЕ

От Доц. д-р Велизар Михайлов, доктор, катедра „Физиология и биохимия“, НСА „Васил Левски“ - София

**Относно:** Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Национална спортна академия „Васил Левски“, за нуждите сектор „Биохимия“ към катедрата, в област на висшето образование 7 – Здравеопазване и спорт, професионално направление 7.6 Спорт, специалност „Биохимия с биохимия на спорта“.

Конкурсът е обявен в Държавен вестник брой 90/10.11.2017 год., като за него има само един кандидат: Гл. ас. д-р Любомир Асенов Петров, доктор.

При обявяване на конкурса са спазени изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България и Правилника на НСА за неговото приложение.

### Образование и професионално развитие

Д-р Любомир Асенов Петров завършва Медицинска Академия - София, специалност „Медицина“ през 1985 год. След дипломирането си работи като лекар-ординатор в Транспортна болница, гр. Русе. През 1988 год. печели конкурс и е назначен за асистент по физиология в сектора към катедра „Физиология и биохимия“. До 1995 год. той работи като преподавател по физиология в НСА „Васил Левски“, София. От 1995 до 2009 год. заема длъжност научен сътрудник II ст. в лаборатория „Свободно-радикални процеси“ на Институт по „Невробиология“ - БАН. След повторен конкурс, от 2009 год. до момента Д-р Петров е главен асистент в сектор „Биохимия“ към катедра „Физиология и биохимия“ на НСА „Васил Левски“, София. През 2015 год. придобива образователната и научна степен „Доктор“.

### Научни трудове

Д-р Любомир Петров е представил за участие в конкурса общо 43 научни труда, от които 41 публикации в списания и сборници, една монография и един учебник. Десет от публикациите му са в международни списания, като 18 са с импакт фактор (общо  $IF=15,26$ ), 6 са в национални списания и 7 са самостоятелни. Цитиранията на публикациите на д-р Петров са общо 164. Всички цитирания са в престижни международни списания с импакт фактор.

Приносителите в научните трудове на д-р Петров са в следните основни направления: механизми на свободно-радикалните реакции в туморни клетки; свободно-радикални механизми при различни патологични и физиологични процеси; генетични изследвания в спорта; претренираност при спортисти; анаеробна работоспособност при спортисти; стресови състояния при спортисти;

проблеми на хранителния режим и контролът на телото при спортисти. Има приноси с оригинален и потвърдителен характер. Научната продукция на кандидата в ранните изследователски години е с много голяма практическа стойност за медицината и фармакологията, а в последните години за спортната практика.

Монографията на д-р Петров „Железен дефицит и спорт“ е в обем от 129 страници. Издадена е през 2017 год. и притежава значителен теоретичен и практичен характер. Монографията разглежда обмяната на желязото в човешкия организъм и патологичните явления, които съпътстват неадекватния му прием. Дискутират се факторите, влияещи върху нуждите на организма от този микроелемент, както и специфичните нужди на разнообразен контингент. Обърнато е внимание на особеностите при усвояването на желязо и максимално допустимите нива за неговия прием. Представени са подробно различни желязодефицитни състояния при спортисти, начините за оценка на статуса в спорта и терапията на желязния дефицит при атлети. Дадени са примери от практиката, изводи и препоръки. Въпросът е много актуален, както при професионални спортисти, така и при лица, практикуващи спорт за удоволствие. В това отношение монографията може да бъде използвана не само от треньори и спортисти, а и от всички хора, занимаващи се с физическа активност. Тя би представлявала интерес и за медицинските специалисти. Проблемите разгледани в монографията не съвпадат със съдържанието на дисертационния труд на кандидата. Монографията е рецензирана от трима рецензенти: доц. Албена Владимирова Александрова, доктор, проф. д-р Симеон Борисов Тодоров, доктор и проф. Вихрен Стойчев Бачев, дн. И тримата рецензенти са с висока репутация в научната общност.

Учебникът на д-р Петров „Биохимия и биохимия на физическите упражнения“ е в съавторство с доц. Албена Александрова, доктор. Той е издаден за квалификационен курс „Обучение на учители от спортните училища“ по Национална програма „Развитие на педагогическите кадри“, 2015 год., но може да бъде използван и от студенти, треньори и спортисти, интересувани се от биоенергетика и спортна биохимия.

Кандидатът за доцент д-р Петров представя патент за Телекардиологична система TEMEO, производство на фирма „Security Solutions Institute“. Системата е апробирана в Националната кардиологична болница и е защитена със свидетелство за полезен модел № 1375/14.12.2010 год. Разработена е оригинална апаратура за телеметрично (GPRS) проследяване на показатели на сърдечно-съдовата система за изследване на физиологичните реакции при спортисти в различни стресови състояния и последващите ги възстановителни процеси.

#### **Преподавателска и научно-приложна дейност**

Д-р Петров преподава упражнения и лекции в основен курс по „Биохимия и спортна биохимия“, курс „Основи на химията за чуждестранни студенти“, СИД „Химия“ и „Биология“, СДК тренинги, а също води и магистърски програми.

Кандидатът е взел участие в 17 научно-изследователски проекта (8 към БАН и 9 към НСА), като 3 от тях са международни. Има и 3 образователни проекта на национално ниво.

Д-р Петров има трима успешно защитили дипломанта в ОКС „Бакалавър“.

Кандидатът владее английски, руски и френски език на добро ниво и има необходимата компютърна грамотност.

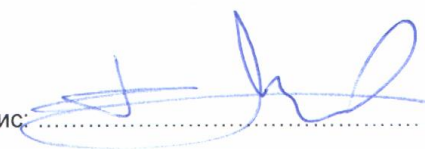
### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Кандидатът д-р Любомир Петров отговаря на всички необходими условия за заемане на академичната длъжност „Доцент“. Цялостната му работа през годините демонстрира разнопосочни научни интереси и задълбочена изследователска дейност. Публикациите на кандидата са на изключително добро научно ниво, с висок импакт фактор и многобройни цитирания в базата данни. Той напълно покрива и надхвърля минималните изисквания от закона за конкурса.

В тази връзка предлагам на уважаемите членове на научното жури д-р Любомир Асенов Петров, доктор, да бъде избран за доцент на Национална Спортна Академия „Васил Левски“ в професионално направление 7.6 Спорт, специалност „Биохимия с биохимия на спорта“, за нуждите на сектор „Биохимия“ към катедрата.

Дата: 23.02.2018 год.  
София

Подпис:



/Доц. д-р Велизар Михайлов, доктор/