

УРНС Вх. № 293 / 23.02.2018г.

## СТАНОВИЩЕ

**Относно:** Конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент“ в Национална спортна академия „Васил Левски“, за нуждите на сектор „Биохимия“ към катедра „Физиология и биохимия“, в област на висшето образование 7 – Здравеопазване и спорт в професионално направление 7.6 Спорт, специалност „Биохимия с биохимия на спорта“. Конкурсът е обявен в Държавен вестник брой 90/10.11.2017 год.

В обявения конкурс за доцент има 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.

**Рецензент:** Доц. д-р Милена Георгиева Николова, доктор, катедра „Физиология и биохимия“, НСА „Васил Левски“ - София.

### Образование и професионално развитие

Д-р Любомир Асенов Петров завършва Медицинска Академия - София, специалност „Медицина“ през 1985 год. След завършването си работи като лекар-ординатор в Транспортна болница, гр. Русе. От 1988 до 1995 год. работи като преподавател по Физиология в НСА „Васил Левски“, София. От 1995 до 2009 год. заема длъжност научен сътрудник II ст. в лаб. „Свободно-радикални процеси“ на Институт по „Невробиология“ - БАН. От 2009 год. досега, след конкурс е главен асистент в сектор „Биохимия“ на катедра „Физиология и биохимия“ на НСА „Васил Левски“, София. През 2015 год. придобива образователната и научна степен „Доктор“, шифър 7.6 Спорт.

### Научни трудове

Д-р Петров е представил за участие в конкурса общо 43 научни труда, от които 41 публикации в списания и сборници, една монография и един учебник.

Д-р Петров представя 41 публикации. Десет от тях са в международни списания, 18 са с импакт фактор (общ 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 международни списания с импакт фактор и голям престиж.

Приносителите в научните трудове на д-р Петров са много разнообразни. Те 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 телното 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. Тя е със съществено теоретично и практическо значение. Разглежда обмяната на желязото в човешкия организъм и патологичните явления, които съпътстват неадекватния му прием. Разгледани са факторите, влияещи върху нуждите на организма от желязо, както и специфичните нужди на различни контингенти хора от желязо. Обърнато е внимание на особеностите при приема на желязо и максимално допустимите нива за неговия прием. Представени са подробно различни желязодефицитни състояния при спортисти, начините за оценка на желязния статус 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 Владимирова Александрова, доктор. Той е издаден да послужи за Квалификационен курс „Обучение на учители от спортните училища“ по Национална програма „Развитие на педагогическите кадри“, 2015 год. Той може да бъде използван от студенти, изучаващи „Биохимия“ и „Спортна биохимия“, както и от треньори и спортисти, интересувани се от „Биохимия“ и „Биоенергетика“.

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 треньори, води магистърски програми.

Участвал е в 17 научно-изследователски проекта (8 към Българска академия на науките и 9 към НСА). Три от тези проекта са международни. Има и 3 образователни проекта на национално ниво.

Кандидатът има трима успешно защитили дипломанта в ОКС „Бакалавър“.

Д-р Петров владее английски, руски и френски език на добро ниво и има необходимата компютърна грамотност.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Безспорно кандидатът д-р Любомир Асенов Петров притежава всички необходими качества за заемане на академичната длъжност "Доцент". Приносите от разработките на кандидата са в няколко направления, което показва неговите разностранни интереси и дългогодишната му усилена научна работа. Публикациите на кандидата са на високо научно ниво, което се потвърждава от многобройните (164) цитирания в базата данни. Минималните изисквания от закона за конкурса са изпълнени и преизпълнени.

Горепосоченото ми дава основание да предложа 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 катедра „Физиология и биохимия“.

Дата: 23.02.2018 год.  
София

Подпис: .....  
/доц. Д-р Милена Николова, доктор/