

ДО ПРЕДСЕДАТЕЛЯ  
НА НАУЧНОТО ЖУРИ  
към катедра „Физиология и биохимия”  
при НСА „В. Левски”

**СТАНОВИЩЕ**  
**от проф. д-р Иван М. Петков, дпн**

**относно конкурс за академичната длъжност „професор”**  
**на НСА „В. Левски” в професионално направление 7.6. Спорт**  
**по научната специалност ТМФВСТ (учебна дисциплина „Биохимия”)**

Уважаеми г-н Председател,

Конкурсът е обявен за нуждите на катедра „Физиология и биохимия” при НСА „В. Левски” (Д-н в-к бр. 25/27.03.2012 г.). По учебната дисциплина „Биохимия” е осигурен хорариум от 320 часа лекционна аудиторна заетост за студенти на ОКС „бакалавър” и ОКС „магистър” в трите факултета на НСА „В. Левски” съгласно учебната натовареност на катедрата.

В конкурса единствен участник е доц. Петър Стефанов Атанасов, доктор и доктор на педагогическите науки (дпн). Представените документи по процедурата на конкурса (научни трудове, сертификати, справки, декларации) са описани коректно и отговарят на изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България (ЗРАСРБ) и на Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НСА „В. Левски”.

Доц. Атанасов участва в конкурса общо с 23 труда, от които 5 (пет) книги (учебни помагала, монографии, ръководства) и 18 научни публикации. В шест от тях е самостоятелен автор, в четири е водещ автор, а в останалите – втори или следващ. Пет от публикациите са във връзка с дисертационен труд за получаване на научната степен „доктор на науките”, от които две с импакт-фактор. Представен е списък за участие в 15 научни форуми у нас и в чужбина с научни доклади и опис на три цитирания. Ръководител е на два научно-изследователски проекта у нас и член на един международен научен проект. Научен ръководител е на 4 (четирима) докторанти, от които един успешно защитил.

Основните приноси (теоретични и практико-приложни) на доц. П. Атанасов са в следните направления:

1. За първи път в България се изследват генетични маркери, детерминиращи физическите качества бързина, сила, издръжливост, което дава възможност за оптимизиране на подбора на млади спортисти за спортни дисциплини с аеробен, анаеробен и смесен характер на физическото усилие. Резултатите са възпроизводими и съпоставими с изследванията на чужди автори върху подобна европейска популация (3,4,6,7,9,10,11)
2. Чрез изследване равнището на ензимите лактатдехидрогеназа (ЛДХ), креатинфосфокиназа (КФК) и концентрацията на лактата се установява експериментално недостатъчното време за възстановяване при състезателки по художествена гимнастика, което корелира с показаните слабите резултати в състезания (1,2)
3. Доказва се значението на подходящи хранителни добавки с аминокиселини в отсъствието на стимулиращи вещества върху спортисти, упражняващи анаеробни спортове (8,12,13,14)
4. С неинвазивни и лесно приложими биохимични тестове са установени нивото на стрес и вегетативна дисфункция към повишение на слюнчената амилаза при състезатели по стрелба, което може да се използва лесно в тренировъчния процес и по време на състезания (16)
5. С несъмнен принос е монографията „Молекулни основи на храненето”, където се разглеждат по съвременен начин основните хранителни вещества, метаболизма им в покой и при физическо натоварване, което е от фундаментално значение в спорта (2)

В отделни разработки на доц. П. Атанасов се забелязват и някои пропуски като сравнително малък брой опитни лица при някои от изследванията, известни повторения на описани вече неща и др., които обаче не намаляват оригиналния характер и високото равнище на научната му продукция.

### **Заклучение**

Доц. П. Атанасов е утвърден преподавател и научен изследовател, с много добра теоретична и преподавателска подготовка. Автор и съавтор на учебници и учебни помагала по биохимия и спортна стрелба, дългогодишен ръководител на сектор „Биохимия” и на катедра „Физиология и биохимия”. Има сериозни специализации по клинична лаборатория, по патобиохимия и имунология в МА – София. Член на антидопинговата комисия в България, на Националния съвет по безопасност на храните и на Българското дружество по хранене и диететика. Съавтор на Закона за лекарствените средства в България.

Доц. П. Атанасов преподава учебната дисциплина „Биохимия” в трите факултета на НСА „В. Левски” и чете лекции на чуждестранни студенти в Пловдивския университет „П. Хилендарски”. Има предвиден достатъчен хорариум по учебната дисциплина.

Нямам общи публикации с кандидата.

Въз основа на цялостния анализ на научната му и преподавателска дейност, на професионалните и делови качества и на личните ми впечатления, с убеденост предлагам да се присъди на **доц. Петър Стефанов Атанасов, дпн**, академичната длъжност **„професор”** на НСА „В. Левски”

12.07.2012

Дал становището:  
/проф. д-р И. Петков, дпн/