

Урас Вх № 295 / 23.02.2018

СТАНОВИЩЕ

от доцент д-р Катерина Илионова Стамболиева

Институт по невробиология

Българска Академия на Науките

• Относно: конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” в професионално направление 7.6. Спорт, специалност Спорт (биохимия и биохимия в спорта) обявен в ДВ брой 90 от 10.11.2017г. от НСА „Васил Левски” –София, за нуждите на катедра „Физиология и биохимия”.

Гл. асистент д-р Любомир Асенов Петров, доктор е единствен кандидат в конкурса за заемане на академичната длъжност „Доцент” в катедра „Физиология и биохимия” към НСА „Васил Левски” - София. Кандидатът е представил всички необходими документи и са спазени всички изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НСА.

Данни за кандидата

Гл. ас. д-р Любомир Петров завършва висше образование в Медицинска Академия, София, специалност „Медицина” през 1985г. От 1988г. последователно заема длъжностите ст. асистент в НСА „Васил Левски” – София, научен сътрудник II ст. в Институт по невробиология, БАН и гл. асистент в катедра „Физиология и биохимия” към НСА.

През 2015г. кандидатът успешно защитава дисертационен труд на тема „Неинвазивни биохимични методи за оценка на състезателен стрес при колективни и индивидуални спортове” и придобива научна степен „Доктор” в професионално направление 7.6 Спорт.

Описание на научните трудове и научните приноси

За участието си в конкурса гл. ас. д-р Любомир Петров е представил 43 научни труда, които не са рецензирани във връзка с придобитата научна степен „Доктор”. Те включват: 1 монография, 1 учебник и 41 научни статии, от които в международни,

индексирани списания са 28 статии - 18 а в списания с импакт фактор, 13 в национални научни списания. Гл. ас. д-р Любомир Петров е самостоятелен автор на 7 научни публикации.

Научно-изследователската работа на кандидатът изцяло съответства на научната специалност по която е обявен конкурса.

Приемам представената от гл. ас. д-р Любомир Петров справка за научните приноси на трудовете, с които участва в конкурса, със забележката, че би трябвало да се посочи кой от тях са с оригинален и кои с потвърдителен характер.

Научните разработки на кандидата са в няколко направления: изследване на ултразвуково-индуцирана липидна пероксидация, както и участието на продуктите на липидната пероксидация в механизмите на токсичност на паракват в туморни клетки; изучаване на свободно-радикални процеси, ролята на метали в свободно-радикални реакции при експериментален модел на диабет; изследване *in vivo* и *in-vitro* на ефектите на известни и новосинтезирани лекарства и други биологично активни вещества върху оксидантния статус на тъкани и органи при различни състояния, свързани с генериране на активни форми на кислорода; генетични изследвания и контрол в спорта (претренираност, тестиране на анаеробна работоспособност, стресови състояния, хранителен режим и контрол на теглото).

Считам, че монотрафичният труд на гл. ас. д-р Петров “Железен дефицит и спорт” има висока научно-приложна стойност защото застъпва важени проблем свързан със обмяната на желязо, което е един от най-често срещаните хранителни дефицити в организма. Охарактеризирани са принципите на обмяната на желязото, факторите влияещи върху нуждите на организма от желязо, както и желязодифицитни състояния при спортисти.

Съществен интерес представляват проучванията върху механизмите на свободно-радикалните реакции при физиологични процеси и патологични състояния – като ролята на металите с променлива валентност върху оксидативните промени в протеини и липиди изследвани при експериментален модел на диабет, влиянието на ноцицептина и негови новосинтезирани аналози при модели на възпаление, оксидативни промени в човешкия организъм при физически натоварвания.

Научно-приложен интерес представлява проследяването на промените в хранителния режим на спортисти в състояние на краткосрочна претренираност. На базата на енергоприема са оценени промените в хранителния режим като възможно следствие и/или причина за синдрома на претренираност, което е от особено значение при спортно-състезателната подготовка.

Публикациите представени за участие в конкурса за доцент са цитирани 164 от чуждестранни автори, израз на интереса и значимостта на публикуваните резултати.

Други научни дейности

В автобиографията си гл. ас. д-р Петров е представил списък на участия с 23 научни съобщения в международни и национални научни конференции. Той е участвал в 8 научно изследователски проекти извън НСА (5 национални и 3 международни) и 9 във фонд научни изследвания към НСА „Васил Левски” – София. Участва като съавтор в регистриран полезен модел на „Телеметрична система за наблюдение и контрол на сърдечната дейност”

Учебно-преподавателска дейност

Гл. ас. д-р Петров е посочил в автобиографията си преподавателска дейност изразяваща се във водене на упражнения по физиология и биохимия към катедра „Физиология и биохимия” към НСА „Васил Левски” – София, но липсват документи удостоверяващи тази дейност. Бил е научен ръководител на 3 успешно защитили дипломанти в НСА. Участвал е в 24 научни семинара (11 национални и 13 международни) и 2 образователни проекта по национални програми. Съавтор е в създаването на една нова магистърска програма и е бил рецензент на 1 дисертационен труд в НСА.

Заклучение

Въз основа на представените по конкурса материали за научната и преподавателската дейност на гл. ас. д-р Любомир Петров, считам че наукометричните показатели напълно покриват критериите, заложи в ЗРАСРБ и

Правилника за придобиване на научни степени и заемане на академични длъжности в НСА. за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Стойността на научната продукция и сериозното присъствие в учебно-преподавателската дейност на катедра „Физиология и биохимия” към НСА, както и личните ми впечатления от кандидата са основание убедено да препоръчам на членовете на уважаемото Научно жури да присъдят на гл. ас. д-р Любомир Петров академичната длъжност “Доцент” в професионално направление 7.6. Спорт, специалност Спорт (биохимия и биохимия в спорта).

22.02.2018

София

Изготвил становището:



(доц. д-р инж. Катерина Стамболиева)