

## СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р Димитър Кадийски, доктор на медицинските науки,  
Институт по експериментална морфология, патология и антропология с музей  
(ИЕМПАМ) при БАН, София

**Във връзка с конкурс** за академичната длъжност „професор” по научната специалност „Паразитология и хелминтология” (01.06.19) за нуждите на ИЕМПАМ - БАН, обявен в Държавен вестник бр. 37/04.05.2018 г. с единствен участник доцент Светлозара Любомирова Петкова, доктор.

### *I. Анализ на кариерния профил на кандидата*

В посочения конкурс, единствен кандидат е доцент Светлозара Любомирова Петкова, доктор. Тя е родена на 21.06.1968 г. През 1992 г. завършва Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“, като магистър със специалност „Биохимия и микробиология”. През 2005 г., след успешна защита на дисертационен труд на тема „*Липозомна терапия и имунодиагностика на трихинелозата*”, на кандидатката е присъдена образователната и научна степен „доктор” в секция „Имунология” на тогавашния Институт по експериментална патология и паразитология (ИЕПП) при БАН. След създаването на ИЕМПАМ (01.07.2010) кандидатката е избрана на академичната длъжност „доцент”, а в кариерното си израстване заема длъжностите завеждащ секция, заместник директор и директор на института.

Още от постъпването си в ИЕМПАМ – БАН, доцент Светлозара Петкова извършва интензивна научноизследователска дейност в областта на паразитологията, биохимията, морфологията и имунологията, както с колективи от института, така и в колаборация с морфологични и паразитологични звена на медицинските факултети на Медицинския университет - София, СУ и специализирани ветеринарномедицински центрове. В областта на изследването на трихинелозата - един сериозен здравен проблем във фокуса на хуманната и на ветеринарната медицина, кандидатката е създавала контакти с научни и референтни центрове от Италия и Русия.

### *II. Общо описание на представените материали по конкурса.*

От предоставените ми материали във връзка с изработване на моето становище по кандидатурата на доцент Светлозара Любомирова Петкова недвусмислено става ясно, че тя отговаря на цялата съвкупност от критерии и показатели за заемане на академичната

длъжност „професор”, залегнали в ЗРАСРБ, Правилника за прилагането му, както и на специфичните регламенти за заемане на тази академична длъжност в БАН и ИЕМПАМ, във вида им отпреди влизането в сила на Измененията на тези нормативни документи след 05.05.2018 г. Настоящият конкурс е обявен на 26.04.2018 г. с Решение на НС и съгласно писмо № 9107-88 на МОН от 30.05.2018 г. той се провежда при непроменените условия на ЗРАСРБ. Материалите на кандидатката по конкурса удовлетворяват с изчерпателността си и напълно покриват изискванията за конкретно съдържание на всеки документ.

### ***III. Оценка на научните трудове на кандидатката за цялостното академично развитие.***

#### **Обща характеристика на научната продукция и публикационна активност;**

В обявения конкурс доц. Светлозара Любомирова Петкова участва с наукометрични показатели, които напълно отговарят на изискванията на съответните документи за прилагане на Закона за развитие на академичния състав.

Общият брой научни публикации (69) и разпределението им по години за времето на кариерното израстване на кандидатката говорят за равномерно академично развитие. В настоящия конкурс тя участва с 35 нови публикации. От тях в списания с импакт-фактор 10, а останалите в реферирани списания и в сборници от международни и национални научни форуми в пълен текст. Общият импакт фактор от публикационната дейност на кандидатката на излезлите към днешна дата научни трудове надхвърля 15, а индивидуалния ѝ е 3,286.

#### **Разпространение и приложение на научно-практическите постижения на кандидатката сред научната общност**

За ефективното разпространение сред научната общност на постиженията на кандидатката говори цифрата на участията ѝ в различни по формат 18 научни форума у нас и в чужбина, където обменът на научни факти и достижения е най-интензивен.

#### **Участие в изпълнение и ръководство на проекти**

Доц. Светлозара Петкова досега е участник в 13 научно-изследователски проекта, като от тях 5 са университетски, 5 са от ФНИ и 3 са от програмата ЕБР.

#### **Кратко обобщение на научните и практически приноси на кандидатката**

Прецизното оценяване на научните приноси на кандидатката, разбира се ще е обект на работата на рецензентите в настоящия конкурс. Независимо от това, в моето становище бих подчертал някои много важни неща в чисто научно-приложен план:

1. Колектив, ръководен от доцент Петкова в ИЕМПАМ от 2005 г. досега поддържа уникален за страната трихинелен модел от шест трихинелни изолата: ISS03, ISS13, ISS10, ISS02, ISS029, ISS035, представляващ контролна база и стандарт за всякакъв род диагностични и терапевтични изследвания в областта на трихинелозата, провеждани у нас.

2. Малко известен факт за научната общественост у нас е, че в лабораторията на доцент Петкова е установен и изследван абсолютно нов за територията на България вид трихинели - *Trichinella pseudospiralis*, което само по себе си е съществен факт с важно значение както за епидемиологичната обстановка у нас, така и за диагностиката и терапията на трихинелозата при хората и животните.

3. Заслуга на научноизследователската дейност на доц. Петкова и ръководената от нея група е провеждането на редица молекулярнобиологични анализи с метода на PCR. Чувствителността и специфичността на тези биохимични изследвания ги прави изключително надеждни при проучвания на трихинелозни щамове. Така се улеснява много типизирането и се установява корелация между етапите на патогенезата на трихинелозата и клиничните ѝ прояви. Като цяло въведените PCR-анализи при трихинелозата допълват и обогатяват класическите основополагащи микроскопски, морфологични и патоанатомични методи при цялостен скрининг на заболяването.

#### ***IV. Публикационен имидж.***

За високото качество на научноизследователската дейност на кандидатката говори броят на регистрираните положителни цитирания на нейните трудове – общо забелязани 75 към днешна дата.

#### ***V. Оценка на учебно-методическата, преподавателска, административна и експертна дейност.***

Учебната и преподавателска дейност на кандидатката включва създаване на група от по-млади учени, концентрирани върху изучаване на проблемите на разпространението, диагностиката и терапията на трихинелозата. Доцент Петкова е ръководител на успешно защитила докторантка. С предоставените от кандидатката материали и експериментално

методични идеи, през последните години са изработени и успешно защитени *четири дисертационни труда* и са спечелени *два нови проекта* на тази тематика, които в момента са текущи. Доц. Петкова е автор и водещ на утвърден докторантски курс по специалността „паразитология и хелминтология” - единствен в системата на Българска академия на науките. Ангажирана е с лекционен курс по ОП „Наука и образование за интелигентен растеж”.

Няма да разглеждам подробно административната дейност на кандидатката, но ще посоча, че тя е била 4 години Зам.директор на ИЕМПАМ- БАН, а в момента е негов Директор. Ръководител е на секция „Експериментална паразитология“. Член е на Научния съвет на ИЕМПАМ и на Редколегията на издаваната в ИЕМПАМ научна поредица „Acta Morphologica et Anthropologica”. От 2 години е активен член на Общото събрание на БАН и на една от неговите комисии.

Експертната ѝ дейност включва рецензии на публикации за „Доклади на БАН” и за „Acta Morphologica et Anthropologica”. Досега е била председател и член на 12 научни журита и на 7 изпитни комисии за полагане на докторантски минимум по специалност.

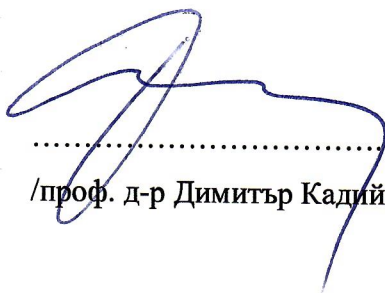
#### ***VI. Обща оценка за съответствието на кандидата и заключение.***

Кандидатурата на доцент **Светлозара Любомирова Петкова**, доктор в конкурса на ИЕМПАМ при БАН, обявен за академичната длъжност „професор”, съответства напълно на изискуемите задължителни условия, количествени и качествени критерии и наукометрични показатели на съответните документи за прилагането на ЗРАСРБ.

Това, заедно със съвкупността от реалните научни и научно-приложни приноси на кандидатката, ми дава основание да препоръчам на почитаемото Научно жури, назначено във връзка с обявения конкурс, да гласува за приемане на положително предложение до Научния съвет, **Светлозара Любомирова Петкова** да бъде избрана за професор по научната специалност „**Паразитология и хелминтология**” (шифър 01.06.19).

23. 08. 2018 г.

гр. София



/проф. д-р Димитър Кадийски, дмн/