

БЪЛГАРСКА АКАДЕМИЯ НА НАУКИТЕ
И-Т ПО ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА МОРФОЛОГИЯ,
ПАТОЛОГИЯ И АНТРОПОЛОГИЯ С МУЗЕЙ
В.л. № 446
..... 07-09 2018 г.
СОФИЯ

СТАНОВИЩЕ

по конкурс за заемане на академичната длъжност **ПРОФЕСОР**

по **ПАРАЗИТОЛОГИЯ И ХЕЛМИНТОЛОГИЯ** шифър 01.06.19, обявен в ДВ бр.37/04.05.2018 г.

с кандидат: **СВЕТЛОЗАРА ЛЮБОМИРОВА ПЕТКОВА**, доктор, доцент в **ИЕМПАМ, БАН**

От: **МАРИЯ АЛЕКСАНДРОВА ХАЛАЧЕВА**, д-р, професор, пенсионер

Доцент Светлозара Петкова участва в обявения конкурс с общо 69 публикации, от които 4 (№ № 1 - 4) са свързани с дисертацията за придобиване на образователната и научна степен **ДОКТОР**, 30 (№ № 5 - 34) за заемане на академичната длъжност **ДОЦЕНТ** и 35 (№ № 35 - 69), свързани с настоящия конкурс. Поради факта, че 34 от научните публикации са оценени по достойнство при първото хабилиране, в становището ще обърна внимание на тези, които са свързани с настоящия конкурс.

От представените 35 научни статии 3 (№ № 35, 36 и 37) са публикувани в чуждестранни списания с импакт фактор, 7 (№ № 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44) в български списания с импакт фактор, 1 (№ 45) в чуждо списание без импакт фактор, 12 (№ № 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57) в български списания без импакт фактор, 12 (№ № 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68 и 69) в сборници от конференции. Общият импакт фактор от статиите, включени в настоящия конкурс е 7.305, а личният- 1.381. От представените 35 статии кандидатът е на първо място в 3 (№ № 48, 51, 62), а в останалите на второ и последващи места. Общо са отбелязани 75 цитирания от наши и чуждестранни автори. Не са отбелязани цитиранията на статиите, включени в настоящия конкурс. Доц. Петкова е участвала с доклади в 18 научни конференции с наше и международно участие.

Цялостната научноизследователска дейност на кандидата е насочена към изясняване и характеризирание на видовете трихинели в България, усъвършенстване методите за диагностика и терапия на трихинелозата. В тази връзка, за първи път у нас е установен нов вид *TRICHINELLA PSEUDOSPIRALIS*. За охарактеризирането на видовете трихинели са използвани сравнителни електрофоретични изследвания на 5 изосизима, при което е установено, че всеки един от 6 трихинелни вида има определени изосижими, което може да се използва за определяне на видовете (60, 66). По отношение на диагностиката е констатирано, че чрез използване на PCR и получения имуно-липозомен диагностикум (62) се обогатява наборът от методи за диагностика на

трихинелозата. Освен това, според авторите, PCR може успешно да се прилага за идентификация и доказване на видовете от род TRICHINELLA. Получените резултати са от значение за медицинските и ветеринарни експерти по отношение ефикасността на превенцията и лечението на трихинелозата (69).

Интерес представляват данните относно пасивния имунитет, предаван от майките на поколенията, което може да повлияе на епизоотичния процес в естествените и синантропни огнища (41). По отношение на терапията е доказано, че липозомният албендазол е два пъти по-ефективен от свободно прилагания албендазол (52). Интересни са изследванията за антипролиферативната активност на биологично активни субстанции, изолирани от черния дроб на нормални и инвазирани с трихинели мишки срещу туморни клетъчни култури (42, 59, 63).

Обобщено, основните научни приноси на доц. Петкова се отнасят до следното:

- В секцията се поддържат 6 трихинелни изолата: ISS03, ISS13, ISS10, ISS02, ISS029, ISS035, предоставени от световна референтна лаборатория по трихинелоза.
- За първи път у нас е установен нов вид трихинела TRICHINELLA PSEUDOSPIRALIS.
- Предоставени са материали за 4 дисертационни труда и са спечелени 2 проекта на тази тематика.

Доц. Петкова е била ръководител на 1 дипломант и на 1 докторант. Участвала е в образователни модули на проект № BG051PO001-3.3.06\0048 - Изграждане и развитие на млади висококвалифицирани изследователи. Води курс за обучение на докторанти към ЦО -БАН. Научен консултант е на младежки проект по програма за подпомагане на млади учени и докторанти в БАН. Участва активно в изпитни комисии и научни журита. От 01.02.2018 до момента е директор на ИЕМПАМ. Четири години е била зам. директор, а от 01.02.2018 до момента е зав. секция Експериментална паразитология. Председател е на атестационна комисия в ИЕМПИМ. Член е на общото събрание на БАН.

Като имам предвид всичко изложено до тук по отношение научноизследователската, преподавателска и административна дейност на доц. Петкова убедено смятам, че тя може да заеме академичната длъжност ПРОФЕСОР.

6 септември 2018 г.


Проф. Мария Александрова Халачева