

ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И
ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ - БАН
Вх. № 1218-ИД-05-06
от 26.05.2015

СТАНОВИЩЕ

от

проф. д-р Павел Стоев, Национален природонаучен музей - БАН,
за научните приноси и квалификация на гл. ас. д-р Ясен Желязков Мутафчиев,
кандидат в конкурс за доцент в секция "Биоразнообразие и екология на паразитите" на
отдел "Животинско разнообразие и ресурси" на Института по биоразнообразие и
екосистемни изследвания-БАН

Познавам Ясен Желязков Мутафчиев от близо 10 години, откакто започна работа в Централната лаборатория по обща екология, прераснala впоследствие в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания към БАН. Не съм имал възможност да работя с него по съвместни научни проекти, но съдейки по научните му публикации и от личните ми впечатления за работата му, давам най-висока оценка на постигнатото от него. Ясен Мутафчиев е един от малкото таксономи в страната с широки познания и глобален поглед върху научните проблеми, които разработва, което го нарежда сред едни от най-добрите български паразитолози.

Д-р Мутафчиев е един изключително добре подготвен нематолог, активен член на екипа на международно признатата изследователска група по паразитология към ИБЕИ, който е имал неведнъж възможността да специализира във водещи изследователски лаборатории – музеите в Париж, Берлин, Лондон и Женева и Университета в Бари. Добрата методологична подготовка, която е получил в ИБЕИ, участието му в редица национални и международни проекти и 10 научни симпозиума, са допринесли за бързото му навлизане в световния нематологичен елит.

За настоящия конкурс д-р Мутафчиев представя списък от общо 34 научни публикации, от които 27 в списания с импакт фактор. На 18 от статиите той е първи автор. Научните му публикации са цитирани в 27 други научни труда, повечето от които в списания с импакт фактор. Прави силно впечатление участието му в престижното ръководство по зоология (Bain O., Mutafchiev Y., Junker K. (2014) Order Spirurida. In: Schmidt-Rhaesa, A. (Ed.) Handbook of Zoology: Gastrotricha, Cycloneuralia and Gnathifera. Volume 2. Nematoda. Volume 2. Nematoda. De Gruyter, Berlin, pp. 661–732), където той е съавтор в частта за разред Spirurida, заедно с видните паразитолози О. Байн и К. Юнкер. Ясен Мутавчиев успешно публикува с различни научни колективи в престижни паразитологични

списания, което е ясен показател за това, че е ценен като учен и е търсен партньор в разработването на различни актуални научни проблеми.

Основната част от научните му изследвания са насочени към изучаване на видовото разнообразие, систематиката, морфологията, филогенията и жизнените цикли на нематодите от разред Spirurida, паразитиращи по гръбначни животни. Освен това, д-р Мутафчиев е публикувал и върху въпроси, засягащи таксономията и екологията на други групи нематоди, паразитиращи по гръбначни и безгръбначни животни (семейства Steinernematidae и Heterorhabditidae).

Сред най-съществените приноси на д-р Мутафчиев нареждам описаните от него три нови за науката рода и 10 нови за науката вида паразитни нематоди от семействата Acuariidae, Spirocercidae и Heterakidae. Към тях трябва да се добавят и 15-те номенклатурни новости (нови комбинации), предложени от Мутафчиев и колективи при изготвянето на ревизии на отделни родове. Друг съществен принос е установяването за втори път в света на паразитни нематоди в безкраки земноводни, като е описан за първи път и нов вид от род *Meteterakis* от Афротропичното царство. Сред по-съществените му научни приноси с научно-приложно и медицинско значение трябва да се отбележи установяването на причинителя на окулярна филариоза по хора, а именно – *Onchocerca lupi* – нематод, паразитиращ по кучета и вълци. В резултат на изследването е доказано, че заедно с *Dirofilaria repens* видът причинява окулярни нематодози по хората. За първи път е направено детайлно морфологично описание на *O. lupi*, на базата на материал изолиран от куче.

Въз основа на гореизложеното, бих желал да препоръчам на Научното жури да даде най-висока оценка на научните приноси на гл. ас. д-р Ясен Желязков Мутафчиев и да одобри избора му за длъжността 'Доцент', която според показаните от него резултати напълно заслужва.

25 октомври 2015

С уважение,

/Проф. д-р Павел Стоев/