

СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Даниела Кирилова Пиларска, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН

Относно: кандидатурата на гл. ас. д-р Ясен Желязков Мутафчиев за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” в ИБЕИ-БАН

В обявения в ДВ брой 50/3.07.2015 г. конкурс по специалност „Паразитология и хелминтология“ (01.06.19) за нуждите на секция „Биоразнообразие и екология на паразитите” към отдел „Животинско разнообразие и ресурси” на ИБЕИ – БАН участва единствен кандидат - гл. ас. д-р Ясен Желязков Мутафчиев. Представените документи по конкурса са прецизно подготвени и отговарят на изискванията на ЗРАСРБ и на критериите на ИБЕИ за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Д-р Мутафчиев участва в конкурса с 31 научни труда, от които 1 е глава от книга, 29 са публикувани в чуждестранни списания и 1 в българско реферирано списание, което днес също има импакт фактор. Двадесет и седем от публикациите (87%) са публикувани в престижни международни списания с висок импакт фактор (напр. PLoS Neglected Tropical Diseases - IF 4.45, Parasites and Vectors - IF 3.43, Parasitology – IF 2.3), което е потвърждение за значимостта на провежданите от кандидата научни изследвания. Научните приноси на д-р Мутафчиев са получили международно признание - забелязани са 27 цитирания в специализирани международни списания, от които 23 в списания с импакт фактор. Съавторството на кандидата с чуждестранни специалисти от Швейцария, Италия, Испания, Франция, Бразилия, САЩ и др. е показателно за неговия международен авторитет и е предпоставка за утвърждаването му като специалист по зоопаразитни нематоди.

Участието на кандидата в 3 национални и 7 международни конференции, както и в 7 проекта (5 финансирани от европейската програма Synthesys) също демонстрира неговата активна научно-организационна и експертна дейност, и уменията му да работи в екип с други изследователи.

Основните научни приноси на д-р Мутафчиев са в областта на обявения конкурс и са свързани с изследване на видовото разнообразие, систематиката, биологията на нематодите от разред Spirurida, паразитиращи по гръбначни животни, както и на някои представители от разредите Strongylida, Trichurida, Ascarida и Rhabditida. Те могат да бъдат обобщени както следва:

➤ Въз основа на морфологичен анализ, включващ методи на светлинна и сканираща електронна микроскопия са установени 36 вида нематоди от сем. Asuariidae (Spirurida),

паразитиращи в бозайници и птици от България, Бразилия, Австралия, Парагвай и др. Два рода нематоди и 7 вида са нови за науката, 1 вид е нов за фауната на Европа, а 4 рода и 11 вида са нови за фауната на България. Изследвано е биоразнообразието на паразитните нематоди от сем. Spirocercidae и е предложено валидиране на някои от родовете като са описани още 2 нови вида - *Cylicospirura crocutae* и *Cylicospirura pardalis*.

➤ Извършени са детайлни изследвания върху биологията на филариятни нематоди от семейство Onchocercidae (Spirurida). Видът *Cercopithifilari bainaе*, паразитиращ по кучета в Бразилия е установен за първи път за фауната на Европа с помощта на микроскопски и молекулярни методи. Проучена е биологията и морфологията на *Onchocerca lupi* и е показано, че паразитът може да предизвиква окуларна зооноза и при хората. Проведено е и морфологично изследване на нематоди от род *Mansonella* и е направен идентификационен ключ за седемте подрода в род *Mansonella*.

➤ Осъществени са проучвания върху биологията на нематоди от разредите Rhabditida и Strongylida и е описан още 1 нов нематод от сем. Heterakidae (Ascarida) - *Meteterakis saotomensis*, с което броят на описаните от д-р Мутафчиев и съавтори нови видове нематоди става 10.

➤ В резултат на системни изследвания на хелминтофауната на популации на рачето *Artemia franciscana* от САЩ (Юта) и Испания са установени 4 вида цестоди и 1 вид нематод от сем. Ascaridae и е показано, че местните популации на *A. franciscana* от САЩ се характеризират с по-висок процент на заразяване и срещаемост на хелминти в сравнение с популациите на интродуцирания в Европа вид.

Заключение: Значимостта на научните приноси, високите наукометрични показатели, уменията да работи в международни изследователски екипи характеризират д-р Мутафчиев като изграден млад учен и ценен специалист в разработваната от него перспективна научна тематика. Д-р Мутафчиев не само покрива, но надхвърля изискванията на ИБЕИ за длъжността доцент. Всичко това ми дава основание да гласувам „ЗА“ неговата кандидатура и да предложа с пълна убеденост на уважаемото Научно жури и членовете на Научния съвет да изберат единодушно д-р Мутафчиев на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Паразитология и хелминтология“ (01.06.19)

26.10.2015 г.

Подпис:


/проф. д-р Даниела Пиларска/