

СТАНОВИЩЕ

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

Относно: кандидатурата на гл. ас. д-р Димитър Владимиров Димитров за участие в конкурс за заемане на академичната длъжност „Доцент” в ИБЕИ-БАН

В обявения в ДВ брой 53/05.07.2019 г. конкурс по специалност „Екология и опазване на екосистемите“ за нуждите на изследователска група „Кръвни паразити по птици“, секция „Биоразнообразие и екология на паразитите” към отдел „Животинско разнообразие и ресурси” на ИБЕИ – БАН участва единствен кандидат - гл. ас. д-р Димитър Владимиров Димитров. Представените документи по конкурса са в съответствие с изискванията на ЗРАСРБ и критериите на ИБЕИ за заемане на академичната длъжност „Доцент”.

Д-р Димитров е представил за конкурса общо 23 научни публикации, от които 3 са свързани с придобиване на научната и образователна степен „Доктор”, а 20 са във връзка с настоящия конкурс, като всички са в списания с импакт фактор. Те са разпределени по категории както следва 6 – в списания с категория Q1, 8 – с Q2, 4 – с Q3 и 2 – с Q4. По показател В са посочени 7 статии (от тях 2 с Q1, 3 с Q2, 1 с Q3 и 1 с Q4), а по показател Г -13 статии (4 с Q1, 5 с Q2, 2 с Q3 и 2 с Q4). И по двата показателя д-р Димитров надхвърля минималния брой точки, съгласно изискванията на ИБЕИ, БАН. Съавторството на кандидата с известни чуждестранни специалисти от Швеция, Литва, САЩ, Италия, Холандия, Япония и др. е показателно за неговия международен авторитет и е предпоставка за утвърждаването му като специалист по кръвни паразити на птиците.

Научните приноси на кандидата са получили международно признание - забелязани са голям брой цитирания - 226, повечето от които са в реномирани списания с висок импакт фактор.

Д-р Димитров е бил ръководител или съизпълнител в 11 научни проекта, от които 6 международни и 5 национални, което е доказателство за уменията му да работи в екип с други изследователи.

Участието на кандидата в 24 научни форума у нас и в чужбина, от които 20 международни и 4 национални, също демонстрира неговата активна научно-организационна и експертна дейност. Трябва да се отбележи, че д-р Димитров осъществява ползотворно международно сътрудничество със световно известни специалисти в областта на орнитологията и паразитологията от Литва, Швеция, САЩ, Австралия и Русия, което е важна предпоставка за утвърждаването му като учен с международно признание.

Д-р Димитров е научен консултант на 1 докторант, отчислен с право на защита на дисертация на тема “Молекулярно-биологични изследвания върху кръвни паразити (Haemosporida) по птици”.

Научните изследвания на гл. ас. д-р Димитър Димитров са актуални и имат научна, и научно-приложна стойност. Основните му научни приноси са свързани с изследване на таксономията, филогенетиката, специфичността и географското разпространение на

едноклетъчните кръвни паразити от разред Haemosporida (Apicomplexa) на птиците, както и с проучвания върху специфичността на преносителите на хемоспориидите и поведенческите реакции на заразените гостоприемници. Тук трябва да бъдат отбелязани и приносите, свързани с орнитологичните проучвания на прилагане на изотопния анализ за изясняване на миграцията при птиците.

Научните приноси и постижения на д-р Димитров могат да бъдат обобщени накратко в следното:

- Описани са 4 нови за науката вида хемоспориидни кръвни паразити (3 от род *Haemoproteus* и 1 от род *Plasmodium*) и са характеризирани 20 cyt b генетични линии на кръвни паразити, които са свързани с вече описани морфологично видове;

- Показано е, че повечето линии от подрод *Novyella* се характеризират с висока видова специфичност за разлика от генетичните линии, спадащи към подрод *Haemamoeba*;

- Получени са данни за хранителните предпочитания на шест вида преносители на кръвни паразити от род *Haemoproteus* към гръбначни животни, като в три от тях са открити девет генетични линии от род *Haemoproteus*.

- Установено е, че заразените с хемоспорииди птици показват по-голяма склонност за поемане на риск от незаразените индивиди;

- Чрез прилагането на традиционни микроскопски и молекулярни методи е показано, че смесените инвазии от кръвни паразити са често срещани в дивите птици. Установено е, че 1 генетична линия от род *Haemoproteus* и 4 линии от род *Plasmodium* са нискоспецифични и могат да заразяват птици от различни видове;

- Установяването на темпа на нарастване на предния среден и задния нокът на птиците предоставят допълнителен изотопен архив за изследване, който е в зависимост от екологичните изисквания на изследвания вид птица.

Познавам д-р Димитър Димитров още като докторант. Смятам, че той е изграден учен с висока квалификация в областта на паразитологията, който притежава всички качества и възможности да продължи успешно тематиката на секция „Биоразнообразие и екология на паразитите“.

Забележка: Имам забележка към представената от кандидата справка за цитирания в SCI (според Sonix). При описване на някои от цитиращите публикации не са изписани имената на всички автори на съответната публикация. Това вероятно се дължи на факта, че в системата Sonix е прието да не се изписват имената на цитиращите автори.

Заключение: Значимостта на научните приноси, високите наукометрични показатели, характеризират д-р Димитър Владимиров Димитров като компетентен учен и специалист в разработваната от него перспективна научна тематика. Д-р Димитров не само покрива, но надхвърля изискванията на ИБЕИ за длъжността доцент. Всичко това ми дава основание убедено да гласувам „ЗА“ неговата кандидатура и да предложа на уважаемото Научно жури и членовете на Научния съвет на ИБЕИ да изберат единодушно гл. ас. д-р Димитър Димитров на академичната длъжност „доцент“ по научната специалност „Екология и опазване на екосистемите“

Подпис:

/проф. д-р Даниела Пиларска/