Вх. № 680-НО-05-06/03.04.2017

СТАНОВИЩЕ

от проф. дбн Бойко Б. Георгиев, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН, относно кандидатурата на гл. ас. д-р Михаела Николова Илиева за доцент по екология и опазване на екосистемите за нуждите на изследователска група "Кръвни паразити на птици", секция "Биоразнообразие и екология на паразитите", отдел "Животинско разнообразие и ресурси" на ИБЕИ – БАН

На обявения конкурс за доцент се е явил като единствен кандидат гл. ас. д-р Михаела Николова Илиева.

Д-р Илиева участва в конкурса с общо 43 научни труда. От тях 2 публикации са по дисертация за придобиване на образователна и научна степен "доктор", защитена през 2007 г. в резултат от редовна докторантура към Института по зоология при БАН. Останалите 41 научни труда са извън дисертацията и съответстват на тематиката на обявения конкурс. От тях 28 са статии в списания с импакт фактор, 5 са статии в други списания и 8 са видови очерци в Атласа на гнездящите птици в България. Сред списанията с импакт фактор, в които са публикувани резултатите от изследванията на д-р Илиева, са авторитетни международни специализирани издания – *PLOS ONE, Experimental Parasitology, Parasitology Research, Parasitology International, Zootaxa, Acta Parasitologica, Behavioural Processes, Journal of Ornithology, Ardeola, Journal of Experimenthal Biology, Systematic Parasitology, Medical and Veterinary Entomology, Journal of Avian Biology, Ecology and Evolution* и *Biology Open*. Фактът на публикуване във водещи екологични, орнитологични и паразитологични списания сам по себе си свидетелства за високото качество на научната продукция на д-р Илиева.

Актуалността и значимостта на продукцията на д-р Илиева се илюстрира и от широкия отзвук на нейните трудове. Кандидатката е представила списък от 177 цитирания на нейните разработки, като около 90% от тях са в международни списания с импакт фактор. Тези данни изявяват д-р Илиева като международно разпознаваем специалист. Общият брой представени статии, броят на статиите в списания с импакт фактор и списъкът на цитиранията надхвърлят критериите на Научния съвет на ИБЕИ-БАН за заемане на научната длъжност "доцент". Те характеризират д-р Илиева като продуктивен изследовател с актуална и значима научна тематика.

Смятам, че представената справка за приносите отразява обективно изследователската работа на д-р Михаела Илиева. Тя има ясно очертан облик като изследовател, свързан най-вече с механизмите на ориентация на птиците при миграция,

тяхната популационна структура разпространение, а също и изясняване на видовия състав и взаимоотношенията с птичите популации на две групи паразити (хемоспоридии и пухояди).

Сред нейните по-значими научни приноси, по моя преценка, мога да посоча следните:

- унаследимост на посоката на миграция при подвидовете на брезовия певец и междинна посока при хибридните форми;

- посоката на миграцията на индийското шаварче следва посоката на историческата експанзия на ареала на вида;

- разработка на нов статистически подход за анализ на посоката на миграция, изследвана чрез кръгови клетки;

- разкриването на миграционните процеси с помощта на геолокатори при тръстиковото шаварче и полубеловратата мухоловка;

- разширяването, актуализирането и обобщаването на данните за видовия състав на пухоядите по птиците в България;

- обогатяването на познанията за разнообразието на хемоспоридиите по птиците и за тяхното въздействие върху популациите на гостоприемниците.

Д-р Илиева има и съществен принос в подготовката на млади научни кадри, като до момента под нейно ръководство са защитили трима дипломанти.

Както се вижда от изложените данни, д-р Михаела Илиева е изявен и продуктивен изследовател с ясно очертан изследователски профил, чиято работа е позната добре както в нашата страна, така и в международната научна общност. Нейната продукция съответства на критериите, приети от Научния съвет на Института по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН. Това я прави много подходящ кандидат за обявеното конкурсно място. Предлагам на научното жури да гласува за избиране на д-р Михаела Илиева за заемане на академичната длъжност “доцент” в рамките на обявения конкурс.

30.03.2017 г. Подпис:

(проф. дбн Бойко Б. Георгиев)