

ИНСТИТУТ ПО БИОРАЗНООБРАЗИЕ И ЕКОСИСТЕМНИ ИЗСЛЕДВАНИЯ
Вх. № 325 - 110-05-06
от 27.02.2016

СТАНОВИЩЕ

от

проф. дбн Георги Георгиев Марков, Институт по биоразнообразие и
екосистемни изследвания при БАН,

относно

кандидатурата на д-р ПАВЕЛ ХРИСТОВ ЗЕХТИНДЖИЕВ от ИБЕИ при БАН за заемане на академичната длъжност "Професор", професионално направление 4.3. "Биологически науки" по специалност ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ЕКОСИСТЕМИТЕ (02.22.01) за нуждите на секция „Биоразнообразие и екология на паразитите“ на отдел „Животинско разнообразие и ресурси“, в ИБЕИ при БАН, в процедура публикувана в Държавен вестник бр. 89/17.11.2015г.

Единственият кандидат, който се е явил на обявения конкурс е д-р ПАВЕЛ ХРИСТОВ ЗЕХТИНДЖИЕВ от ИБЕИ при БАН. Неговата научна кариера започва в Института по зоология при БАН, преминава през ЦЛОЕ, БАН и продължава в ИБЕИ, БАН, където в момента той заема академичната длъжност "Доцент".

Образованието, което П. Зехтинджиев получава в „Катедра по зоология“ в Санкт-Петербургския университет и специализацията му при разработката на дисертационно задание на тема: "Нощна миграция на птиците в България", предопределят неговия научен интерес към орнитологичните изследвания. Последвалите негови специализации в чужбина профилират неговата научно изследователска дейност, по посока на изучаването на адаптивни механизми при птиците.

Научната продукция, на д-р Зехтинджиев, отпразяваща орнитологичната и паразитологична компонета в неговата дейност се реализира чрез представяне на нови знания в две основни научни направления - сезонните миграции на птиците и взаимодействията с техните кръвни паразити.

Детайлизирания преглед на научна дейност на д-р Зехтинджиев показва, че тя е ориентирана към: (1) оценка на статута, числеността, гнездовите находища и екологията на редица редки и застрашени от изчезване видове птици и тези изследвания се провеждат за целите на разширяване на знанията за консервационната биология на изследваните видове; (2) използване на оригинални методи за количествено изследване на нощната фаза от миграцията на птиците в България и за индивидуалното проследяване на птици по време на сезонните им миграции, с което се разширяват знанията за специфичните особености на миграцията на проучваните птици; (3) определяне на видов

състав и физиологично състояние на мигриращите птици при силно застъпен научен интерес върху разкриване на характерните особености на мигриращите през територията на България, масови видове врабчоподобни птици; (4) анализирани на основни компоненти в ориентацията и поведението на птиците, при което се достига до методически подобрения в подхода и анализа на получените резултати; (5) изследване на популационната структура на определени видове птици с използването на митохондриални гени и микросателитни маркери, с което се достига до вероятна оценка на ролята на изолацията и на експанзията, като механизми за популационно структуриране на изследваните видове; (6) проучването на генетичният полиморфизъм /митохондриални маркери/ и оценката на реализираното генетично разнообразие при изследваните видове е използвано за предлагане нов прочит на класическите представи за техните филогенетични взаимовръзки; (7) научната дейност в областта на проучванията на еноклетъчните кръвни паразити (Haemosporida) при птиците обхваща широк диапазон от активности отнасящи се до: (i) описание на видовото им разнообразие в определени видове врабчоподобни птици и филогеографски анализи на установените генетични линии от тези паразити; (ii) изясняване на въздействието на еноклетъчните кръвни паразити върху птицата-гостоприемник и значението на това взаимодействие като екологически фактор и (iii) свързването на морфологичното описание с генетичните маркери, при диагностика на хемоспориидите.

Резултатите от тези изследвания, като и приносите, които те извършват в развитието на знанията и научно-приложното им значение са прецизно отразени в представената от д-р Зехтинджиев „справка за приноси“, която аз приемам, че напълно характеризира неговата научна продукция, с която той се явява на конкурса. Общия облик на представената научна продукция се предопределя от научните трудове, отпечатани в реномирани научни списания.

Успоредно със своята фундаментална научно-изследователска дейност д-р Зехтинджиев развива и значителна по своя обем научно-приложна дейност, която се реализира в извеждането до сега на 17 научно-приложни разработки. Ролята на д-р Зехтинджиев за обучението на млади научни кадри е ясно изразена чрез ръководството от него на 4 докторанти и научната консултация на още един, като при тяхното ръководство е проявена висока професионална компетентност.

Заклучение

Комплексната оценка на дейността на д-р Зехтинджиев, извършена на основата на трите й главни компонента: (i) научно-изследователска; (ii) учебно-педагогическа и

(iii) участие и ръководство на научни проекти ми дава достатъчно основание за положително заключение за избор на Доц. Павел Зехтинджиев за „професор”. Очертават се и добри перспективи за професионалната му реализация в ИБЕИ, за провеждане на таксономични, биологични, екологични и паразитологични изследвания при птици.

Тези са основанията, които ми позволяват да предложа на членовете на Научното жури да бъде извършен положителен избор за присъждане на званието „ПРОФЕСОР” в професионално направление 4.3. „Биологически науки“ по специалност „ЕКОЛОГИЯ И ОПАЗВАНЕ НА ЕКОСИСТЕМИТЕ“ (02.22.01) на доц. д-р ПАВЕЛ ХРИСТОВ ЗЕХТИНДЖИЕВ.

23 февруари, 2016 г.



Проф. дбн Георги Марков