

Вх. № 471-НО-05/10.06.2022 г.

СТАНОВИЩЕ

от доц. д-р Борис П. Николов (ИБЕИ-БАН), научен ръководител

на задочен докторант Надежда Иванова Джоргова

и член на научното жури във връзка с процедура за защита на дисертационен труд на
тема

**„Пространствено разпределение и характеристика на гнездовите местообитания
при скалния орел (*Aquila chrysaetos*), белоопашатия мишелов (*Buteo rufinus*) и
сокола скитник (*Falco peregrinus*) в Стара планина“**

Направление 4.3. “Биологични науки”,

научна специалност „Екология и опазване на екосистемите“ (шифър 02.22.01)

Настоящото становище е изготвено съгласно Правилника на ИБЕИ и в качеството ми на научен ръководител (съгласно член 9, точка 16 от Правилника в становището на научния ръководител не се прави оценка на характера на научните приноси).

Надежда Джоргова е родена през 1973 г. в София. Дипломира се като магистър в Софийски университет (Биологически факултет) специализация „Зоология на гръбначните животни и антропология“. Темата на нейната дипломна работа, защитена през 2001 г., е „Агонистични взаимоотношения, йерархична структура и пространствено разпределение на индивидите при домашното врабче (*Passer domesticus*)“. През 2004 г. започва работа като биолог в един от институтите-предшественици на настоящия Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания (ИБЕИ), а именно – Института по ботаника, в секция „Палеоботаника и поленов анализ“; научната ѝ дейност в рамките на тази тематика впоследствие намира отражение в съавторство на четири научни публикации. С времето изначалният интерес към орнитологията отново се възвръща и през 2012 г. тя преминава в отдел „Екосистемни изследвания, екологичен риск и консервационна биология“ на ИБЕИ. През 2014 г. е зачислена в института като задочен докторант под мое ръководство и с научен консултант проф. д-р Васил Попов.

Обекти на проучването са консервационно значими видове дневни хищни птици. Основа за дисертационната тема са данни, събрани от Димитър Рагъов (колега-биолог

от ИБЕИ) преди срока на докторантурата. Надежда Джоргова съумя да провери и актуализира информацията за много от гнездовите находища на целевите видове – в повечето случаи намиращи се в пресечен терен и труднодостъпни места. В рамките на докторантурата тя придоби задълбочена теоретическа подготовка както върху екологичните изисквания на групата, преглеждайки голям обем литературни източници, така и опит при провеждането на редица статистически анализи, вкл. и в ГИС-среда. Прилагането на част от статистико-методологичния апарат бе съгласувано с научния консултант, както и с проф. д-р Вълко Бисерков, чието съдействие в хода на цялата докторантура бе значимо.

В хода на докторантурата Надежда Джоргова прояви самостоятелност, последователност, стремеж за усъвършенстване и отговорност, което ѝ позволи с лекота да покрие националните минимални изисквания за ОНС „доктор“ за Направление 4.3. “Биологични науки” в научна област „Природни науки, математика и информатика“, както личи от приложената справка. В материалите по дисертацията фигурират две научни публикации, но буквално преди дни бе публикувана онлайн и трета, всичките в списания с IF и Надежда Джоргова като първи автор.

Дисертационният труд е лично дело на докторантката, за което свидетелстват моите преки впечатления от нейната работа по време на докторантурата – събиране, обработване и анализ на данните, интерпретация на резултатите, извършени до голяма степен самостоятелно. В лицето на Надежда Джоргова виждам изграден изследовател, чиято експертиза би намерила достойно място в общата такава на ИБЕИ.

Въз основа на изложената по-горе информация убедено подкрепям присъждането на образователната и научна степен „доктор“ по екология и опазване на екосистемите на Надежда Иванова Джоргова, като ѝ пожелавам успех в нейната научно-изследователска дейност занапред.

10.06.2022 г.
София

Подпис:
(доц. д-р Борис Николов)