

**Вх. № 127-НО-05/10.02.2021 г.**

## **СТАНОВИЩЕ**

относно дисертационен труд на **Симеон Бориславов Борисов**, редовен докторант към ИБЕИ-БАН с тема „Филогеография и еволюция на видовата група *Poecilimon jonicus* и подрод *Namatopoeecilimon* (Insecta: Orthoptera) в егейския регион“, за присъждане на научната и образователна степен „Доктор“ по научна специалност „Ентомология“

от доц. д-р **Драган Петров Чобанов**,

Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания – БАН,  
научен ръководител на докторанта и член на научното жури

Настоящото становище е изработено във връзка със заповед на директора на ИБЕИ-БАН № 99 / 29.12.2021 г. и е съобразено с изискванията на правилника за условията и реда за придобиване на научни степени и за заемане на академични длъжности в Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания при БАН.

### **Биографични данни**

Симеон Бориславов Борисов завършва Биологическия факултет на СУ „Св. Климент Охридски“ със степен Магистър по ентомология с отличие през 2016 година. През януари 2017 г. е зачислен като редовен докторант по специалност „Ентомология“ в ИБЕИ-БАН. Докторантът е отчислен с право на защита от 01.01.2020 г. и дисертационният му труд е насочен към защита с решение на НС на ИБЕИ от 18.12.2020 г.

### **Работа по дисертацията и лични качества на докторанта**

След успешно полагане на изпитите по конкурс за редовна докторантура, Симеон Борисов беше зачислен като редовен докторант, а аз бях определен за научен ръководител. Подготвеният от мен индивидуален план целеше проучване на филогеографията на скакалците от групата *Poecilimon jonicus*, разпространени в егейския район, и изготвяне на изводи за темповете на еволюция и еволюционните стратегии, както и пътищата и времето на разселване на филогенетичните линии в групата. В процеса на разработката на докторантурата целта беше допълнена с още една група на рода със сходно разпространение в проучвания район. Задачите

покриваха разнообразна методология, включваща молекулярно-генетични, екологични и етологични (акустични) изследвания. Така заложеното мултидисциплинарно изследване поставяше високи изисквания пред докторанта откъм теоретична и практична подготовка за извършване на разнообразни анализи и извеждане на взаимосвързани заключения от различни научни области.

Познавам докторанта от студентските му години, тъй като ръководех магистърската му дипломна работа на тема „Оценка на природозащитния статус на видове правокрили (Insecta: Orthoptera) с ограничено и фрагментирано разпространение в България“. Познавайки способността му лесно да научава и прилага нови знания ми даде основание да му предложа такава комплексна разработка за тема на дисертацията му. В хода на докторантурата Симеон Борисов показва отлични качества за усвояване на разнообразни лабораторни методи и за теоретична самоподготовка, самоинициатива за търсене и усвояване на нови знания, анализ на събраната информация и представянето ѝ на научни форуми. Не на последно място Борисов показва готовност и лекота при работа в екип, както на терен, така и в лаборатория и при подготовка на проектни предложения и научни трудове. За времето на докторантурата докторанта участва с три пълни доклада на три различни международни конференции, като в допълнение представи и доклади извън дисертацията си, което доказва ефективността му за провеждане и представяне на научни изследвания. Борисов е автор на три публикации, от които две по дисертацията и една от тях – публикувана в реномирано списание, класифицирано в първи квартал на системата Web of Science. Докторантът работи по шест научни проекта, от които ръководи три лични гранта към две чуждестранни и една национална програма. Като асистент в ИБЕИ-БАН през последната година, Симеон Борисов продължава активно и отговорно да се заема с научни задачи, както свързани с дисертацията му, така и нови, което показва високия му научен капацитет и проявата му като ценен кадър за нашето научно звено.

### **Заключение**

Смятам, че дисертационният труд съдържа оригинални приноси и е подготвен в съответствие с изискванията на Закона за развитие на академичния състав в Република България, както и с правилника на ИБЕИ-БАН. Извършената комплексна научна работа по дисертацията и подготвеният дисертационен труд, за който мога да твърдя, че е лично дело на докторанта, показват израстването на Симеон Борисов като завършен учен с потенциал за развитие на успешна научна кариера. Във връзка с изложеното

дотук, убедено подкрепям присъждането на научната и образователна степен „Доктор“ по научна специалност „Ентомология“ на Симеон Бориславов Борисов.

София, 5.02.2021

доц. д-р Драган Петров Чобанов