

## **СТАНОВИЩЕ**

от проф. дбн Бойко Б. Георгиев (ИБЕИ-БАН), научен ръководител на докторант Бойко Стойков Неов и член на научното жури във връзка с процедура за защита на дисертационен труд на тема „Еволюционни процеси при формиране на разнообразието на хименолепидидните цестоди по насекомоядните бозайници от семейство Soricidae“, Направление 4.3. “Биологични науки”, научна специалност "Паразитология и хелминтология"

Съгласно „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“ – чл. 9, т. 16, ако научният ръководител е член на журито, неговото становище има характер на мнение на научния ръководител и е насочено главно към проявените от докторанта качества в хода на докторантурата; в становището от научния ръководител не се прави оценка на характера на научните приноси.

Бойко Неов е роден през 1984 г. в София. Завършил е 31-во средно училище за чужди езици и мениджмънт "Иван Вазов" в София през 2003 г. Придобил е бакалавърска степен по молекулярна биология в Биологическия факултет на Софийския университет през 2008 г. и магистърска степен със специализация по физиология на човека и животните през 2010 г. През 2009-2012 г. работи като специалист-биолог в Института по биофизика и биомедицинско инженерство при БАН. През 2012 г. постъпва като редовен докторант в секция „Биоразнообразие и екология на паразитите“ и започва разработката на настоящия дисертационен труд под мое ръководство и с участието на проф. Петър Христов и проф. Тим Литълууд като научни консултанти. След изтичане на срока на докторантурата работи като асистент и впоследствие като специалист в изследователска група „Молекулярно-еволюционни изследвания“ на същата секция, като се включва в нейната изследователска работа. През периода 2015-2021 г. е съавтор на 17 научни публикации в списания с импакт-

фактор, което свидетелства за интензивното му участие в проектите на групата. Паралелно с това успява и да довърши и изследванията по дисертацията.

В хода на докторантурата Бойко Неов получи задълбочена теоретична подготовка в областта на хелминтологията, като се представи отлично на изпита по специалността, включен в индивидуалния му план. Под мое ръководство и с участието на доц. Г. Василева усвои основни хелминтологични методични подходи – провеждане на аутопсия, изолиране и фиксиране на паразитни червеи, подготовка на трайни микроскопски препарати, изследване на морфологията и идентифициране на цестоиди. Наред с това, под ръководството на научния консултант проф. П. Христов и с участието и на ръководителя на изследователската група проф. Г. Радославов усвои методи за изолиране на ДНК, амплифициране на ДНК-фрагменти, визуализиране и пречистване на PCR продуктите, секвениране, секвенционен анализ и построяване на кладограми.

В хода на работата Неов демонстрира отлична теоретична подготовка в областта на биологията и широки познания в други области на науката.

Отличната му езикова подготовка беше изключително важен фактор за пълноценното му участие в разработката на научните трудове, отразяващи изследванията по дисертацията.

Бойко Неов е колега, с когото е лесно да се работи съвместно поради високата му интелигентност, любознателност, задълбочени теоретични знания, общобиологична ерудиция, старание за самоусъвършенстване, езикова подготовка, отговорност и развито чувство за колегиалност.

На основата на изложеното, убедено подкрепям присъждането на образователната и научна степен „доктор“ по паразитология и хелминтология на Бойко Стойков Неов.

14 юни 2021 г.

Подпис:

проф. дбн Бойко Б. Георгиев