



## СТАНОВИЩЕ

на проф. д-р Даниела Кирилова Пиларска, Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН

**Относно:** дисертационния труд на редовен докторант Борислав Йорданов Стоянов на тема **“ХЕЛМИНТИ И ХЕЛМИНТНИ СЪОБЩЕСТВА НА РИБИ ОТ АТАНАСОВСКОТО ЕЗЕРО”** за присъждане на образователната и научна степен **“Доктор”** по научната специалност 01.06.19 „Паразитология и хелминтология”

В представения дисертационен труд е направено целенасочено проучване на видовия състав, таксономията и морфологията на хелминти и хелминтни съобщества от риби от Атанасовското езеро.

Дисертационният труд е представен на 117 стр., от които скрепени заедно публикации на английски език с общ обем 77 стр. и придружаващ текст от 40 стр. на български език, написан на много добър научен стил.

Обектът на изследванията е добре подбран, а приложеният методичен подход показва, че докторантът има добри практически умения и задълбочни познания по хелминтология. Целта на докторската дисертация е ясно формулирана и е осъществена чрез изпълнението на няколко основни задачи.

Основните резултати са публикувани в пет научни труда в специализирани международни списания с импакт фактор. Част от тези резултати са докладвани на 2 научни форума. Представените „Обобщение и изводи” и „Научни приноси” са ясно и точно формулирани и потвърждават значимостта на резултатите в дисертационния труд.

Важен принос в изследванията на докторанта е изясняването на видовия състав и структурата на хелминтните съобщества на риби от крайбрежна влажна зона по българското Черноморско крайбрежие. Докторантът установява 16 вида хелминти (5 вида трематоди, 4 вида моногенеи, 1 цестод и 6 вида нематоди) и съобщава за първи път за фауната на България 4 вида трематоди и 2 вида моногенеи, като 1 вид моногенеа е нов за фауната на Черноморския басейн, а един вид трематод е нов за фауната на Палеарктика. Характеризирани са хелминтните съобщества на инвазивния вид слънчева рибка *Lepomis gibbosus* и са установени по-ниски стойности на видово разнообразие и обилие на хелминтни съобщества в сравнение с тези в естествения ѝ

ареал в Северна Америка. По-ниско видово богатство на хелминти е регистрирано и при кавказкото попче *Knipowitschia caucasica* в сравнение с други райони на Черноморския басейн, където то се среща съвместно с други видове попчета.

Свидетелство за значимостта на научните приноси на докторанта са не само неговите пет публикации в престижни научни списания, но и откритите девет цитирания в известни международни списания (Parasitology International, Systematic Parasitology и Parasitology Research), както и едно цитиране в бакалавърска дипломна работа в Чехия.

Получените оригинални резултати представляват несъмнен научен принос и са значими не само за българската, но и за световната наука. Те са основани на изследването на голям брой риби, което ги характеризира като надеждни и убедителни.

Авторефератът е оформен според изискванията и съответства на представените в дисертацията резултати и изводи.

**Заключение:** Дисертационният труд на Борислав Стоянов отговаря напълно на критериите на Закона за развитие на академичния състав в Република България и на специфичните изисквания на ИБЕИ. Докторантът е усвоил успешно методите за морфологично изследване на хелминти и анализа на хелминтните съобщества. Получените данни са умело анализирани, дискутирани и подкрепени с добре формулирани и представени резултати, изводи и приноси.

Предлагам на почитаемите членове на Научното жури да присъдят образователната и научна степен "Доктор" на Борислав Йорданов Стоянов.

13. 04. 2018 г.

Изготвил становището:

/проф. д-р Даниела Пиларска/