



СТАНОВИЩЕ

от д-р Атанас Димов Арнаудов, професор в катедра „Предклинични и клинични дисциплини“, Факултет по общественото здраве и здравни грижи, Университет „Проф. д-р Асен Златаров“-Бургас

на дисертационен труд за присъждане на образователната и научна степен „доктор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.3. Животновъдство, научна специалност: Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването

Автор: Станимир Георгиев Бонев

Тема: „Морфометрична и репродуктивна характеристика на риби от сем. *Acipenseridae* в условията на суперинтензивна технология на отглеждане“

Научни ръководители:

- Доц. д-р Людмила Николаевна Николова, Аграрен университет-Пловдив, Факултет по Агрономство;
- Доц. д-р Бойко Атанасов Георгиев, ИБир-БАН.

1. Общо представяне на процедурата и докторанта

Със заповед РД-16-778 от 05.07. 2022 г. на Ректора на АУ-Пловдив съм определен за член на научното жури за одигуряване на процедура по защита на дисертационен труд на тема: „Морфометрична и репродуктивна характеристика на риби от сем. *Acipenseridae* в условията на суперинтензивна технология на отглеждане“ за придобиване на образователната и научна степен „доктор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.3. Животновъдство, научна специалност: Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването. Автор на дисертационния труд е Станимир Георгиев Бонев, задочен докторант към катедра „Животновъдни науки“, Аграрен университет-Пловдив, Факултет по Агрономство с научни ръководители доц. д-р Людмила Николаевна Николова, Аграрен университет-Пловдив, Факултет по Агрономство и доц. д-р Бойко Атанасов Георгиев, ИБир-БАН. На първото заседание на научното жури бях определен да изготвя становище.

Представеният от Станимир Георгиев Бонев комплект материали на електронен носител е в съответствие с чл. 48 (1) от ППЗРАСАУ и включва всички необходими документи. Към представената от докторанта документация нямам забележки.

2. Актуалност на тематиката

В България проучванията върху есетровите риби са малко и касаят основно дивите популации, а такива върху сем. *Acipenseridae* в условия на суперинтензивно отглеждане изобщо не са провеждани.

Фактът, че устойчивото развитие модерното есетровъдство може да се осъществява само базирано на сериозни и задълбочени научни изследвания определя и актуалността на разработваната тематика. Определянето на морфометричните и репродуктивните характеристики на видове и хибриди от изследваното семейство есетрови риби за първи път в България също подсилват значимостта на проведеното изследване. В този смисъл проблематиката на дисертационния труд е актуална и с висока степен на значимост. Поставената от докторанта цел и свързаните с нея задачи са формулирани ясно и точно.

3. Познаване на проблема

Докторантът Станимир Бонев показва отлични познания по разработвания проблем и публикуваните досега резултати в областта на дисертационния труд. Информацията е подходящо подбрана и достатъчно информативна, което личи от представения литературен преглед. Включена е подробна информация относно значението и съвременното състояние на аквакултурата в национален и световен мащаб; морфометричните характеристики и половото развитие на рибите и влиянието върху тях на произхода им, както и репродукцията на есетровите риби в аквакултурни ферми.

Анализа на използваната литература представя докторанта като изследовател с възможности да интерпретира и обобщава установените до момента научни постижения по разработвания проблем. Добрият научен стил предполага високо ниво на теоретична подготовка и информираност, както и умение да използва научната терминология коректно.

4. Методика на изследването

Материалите и методите на изследване, използвани при разработването на дисертационния труд са представени подробно и коректно. За постигане на поставените задачи са използвани адекватни съвременни изследователски методи, съобразени с поставената цел. Приложени са и подходящи статистически анализи на получените експериментални резултати.

5. Характеристика и оценка на дисертационния труд и приносите

Дисертационният труд съдържа 212 стандартни страници, 29 таблици, 55 фигури и 233 литературни източника (149 от които на английски език, 26 на руски език и 13 на български език). Спазени са изискванията относно съдържанието на необходимите раздели. Резултатите са систематизирани и много подробно онагледени с таблици и фигури (включително и голям брой ехографски снимки), като напълно отговарят на поставените цел и задачи. Дисусията е направена едновременно с представянето на получените

резултати. При обсъждането на резултатите докторантът показва високо ниво на възможности да интерпретира, анализира и обобщава собствените резултати спрямо тези и на други автори. В края дисертационния труд завършва със много подробно заключение относно морфометричната характеристика, половото развитие и характеристика на спермопродукцията на риби от сем. *Acipenseridae*. Формулирани са 5 извода, които представят обобщените резултати. Направени са и 6 препоръки с важно научно-приложно значение.

6. Преценка на публикациите и личния принос на докторанта

Във връзка с дисертационния труд са отпечатани общо 5 научни публикации, 4 от които в научни издания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. В една публикация докторантът е самостоятелен автор, а в други две – водещ автор. Една публикация е в научно списание с Q3. Тази научна продукция покрива наукометричните изисквания на ЗРАСРБ и Правилника за приложението му за придобиване на образователната и научна степен „доктор“.

Имайки предвид представеният дисертационен труд, в който са подбрани адекватни и съвременни методи на изследване, свързани с целта и поставените задачи и логично описаните резултати с обосновани заключения и изводи, изказвам убеденото си мнение за личното участие на докторанта в разработвания научен проблем с авторска заслуга на получените резултати и формулирани приноси.

7. Автореферат

Авторефератът съдържа общо 50 страници. Структуриран е по изискванията и съдържа текстова информация, таблици и фигури от всички части на дисертационния труд, като отразява напълно постигнатите основни резултати.

8. Препоръки за бъдещо използване на дисертационните резултати и приноси

Като имам предвид актуалността на проблематиката на дисертационния труд и значивостта на получените резултати, препоръчвам на докторанта да насочи усилията си най-важните оригинални приноси да намерят приложение в есетровъдството у нас.

9. Заключение

Дисертационният труд съдържа научни, научно-приложни и приложни резултати, които представляват оригинален принос в науката и отговаря на всички изисквания на Закона за развитие на академичния състав в Република България, Правилника за прилагането му и съответния Правилник на АУ-Пловдив.

Дисертационният труд показва, че докторантът Станимир Георгиев Бонев притежава задълбочени теоретични и практически умения по научната

специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“, като демонстрира качества и умения за самостоятелно провеждане на научно изследване.

Предвид гореизложеното, убедено давам своята **положителна оценка** на проведеното изследване, представено от рецензираните по-горе дисертационен труд, автореферат, получени резултати и приноси и **предлагам на почитаемото научно жури да присъди образователната и научна степен „доктор“** на Станимир Георгиев Бонев в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление: 6.3. Животновъдство, научна специалност: Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването.

17.08. 2022 г.

Изготвил становището:



(проф. д-р Атанас Арnaudов, двм)