



СТАНОВИЩЕ

върху дисертационен труд за получаване на образователната и научна степен "Доктор" по: област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство, научната специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

Автор на дисертационния труд:

Георги Кирилов Георгиев задочен докторант, към катедра „Животновъдни науки“, научна специалност

"Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването" при Аграрен университет - Пловдив

Тема на дисертационния труд: " Морфофизиологични и биохимични характеристики на риби от сем. *Acipenseridae*"

Рецензент: доц.д-р Стефка Николова Стоянова; Тракийски университет, гр. Стара Загора, Аграрен факултет, 6.3. Животновъдство, научна специалност: „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“

определена за член на научното жури със заповед № РД-16-613/ 14.05.2025 год. от Ректора на АУ.

1. Актуалност на проблема.

Темата на дисертационния труд е изключително актуална и се отличава с висока практическа значимост. Тя има голямо значение както за научната общност, така и за опазването на видовете и управлението на рибните ресурси. Проучванията свързани с морфофизиологичните и биохимичните характеристики на **рибите от сем. *Acipenseridae*** помагат за оптимизация на условията за отглеждане и подобряване на продуктивността. Проведените сравнителни анализи по морфофизиологични, клинични показатели и по протеинов профил на месото на сибирска есетра (*Acipenser baerii*), руска есетра (*Acipenser gueldenstaedtii*) и хибрида на сибирска и руска есетра (F1 *A. baerii* x *A. gueldenstaedtii*) с различна жива маса са от съществено значение за усъвършенстване на технологиите за култивиране и подобряване на продуктивността в съвременните рибовъдни системи. Тези данни предоставят ценна информация за генетичната стабилност, адаптивните способности и качествените характеристики на месото, което е ключово за създаването на икономически ефективни и устойчиви производствени модели. Следователно, продължаването на тези

изследвания и внедряването на получените резултати в практиката ще спомогне за развитието на ефективни и екологосъобразни технологии за отглеждане на есетрови риби, които да удовлетворяват както икономическите изисквания, така и високите стандарти за качество на крайния продукт.

2. Цел, задачи, хипотези и методи на изследване.

Целта на дисертационния труд е точно и ясно формулирана и отразява същността на направеното проучване. Авторът подробно е представил проведените анализи, напълно достатъчни за изпълнението на основната задача поставена за постигане на целта на дисертационното изследване. Прецизното изпълнение на приложените анализи в изследването, обуславят дълбочината на проведения научен труд. Това предполага обективни резултати за състоянието на изследвания научен въпрос и очертаване на тенденции за бъдещо развитие.

3. Онагледеност и представяне на получените резултати.

Представеният дисертационен труд е написан на 191 стр., структуриран в стандартна форма, характерна за подобен род разработки. Докторантът е използвал разнообразни средства за визуализиране и обобщаване на постигнатите резултати в таблици и фигури. Структурата, обема и коректното използване на методите на изследване и онагледеното представяне на получените резултати са важно условие при провеждането на обективен анализ, правилното оформяне на заключението, изводите, препоръките и прецизното формулиране на приложими в практиката научни приноси от автора на дисертационния труд.

4. Обсъждане на резултатите и използвана литература.

Задълбоченият литературен преглед показва отличната осведоменост на Георги Георгиев по разработваната тема. Получените резултати съответстват на поставената задача за постигане на набелязаната цел. Разделът "Резултати и обсъждане" е най-обширният в дисертационния труд, онагледен с достатъчно брой таблици и фигури и с направена компетентна научна интерпретация на получените резултати. Заложената за изпълнение задача е реализирана със задълбочено проведени съвременни анализи, подробно представени в работата на Георги Георгиев. Това му дава възможност да формулира

конкретни изводи и препоръки за подобряване на биологичните особености на тези видове и техните хибриди, ще подпомогнат развитието на по-ефективни методи за култивиране, както и ще предоставят ценни данни за бъдещи селекционни програми в рибовъдството на семейство *Acipenseridae*.

5. Приноси на дисертационния труд.

Дисертационният труд на тема: " Морфофизиологични и биохимични характеристики на риби от сем. *Acipenseridae*", съдържа 10 приноса, групирани в две групи- I: Научни приноси- 2 оригинални приноса и 1- потвърдителен научен принос и II: Научно – приложни приноси – 2 оригинални за България научно приложни приноса; 1-оригинален научно-приложен принос и 4-Потвърдителни научно-приложни приноса. Те отразяват резултатите от изследователската дейност на докторанта.

В дисертационният труд са формулирани и 10 извода и 3 ценни препоръки за рибовъдната практика.

6. Критични бележки и въпроси.

Нямам критични бележки по съществото на дисертационния труд, както и въпроси към докторанта.

7. Публикувани статии и цитирания.

По настоящият дисертационен труд докторанта е представил четири бр. публикации в престижни научни списания, реферирани и индексирани в световноизвестни бази данни с научна информация. Публикациите осигуряват покриване на националните минимални изисквания за придобиване на образователно-квалификационната степен доктор.

Авторефератът отразява вярно и точно разделите от дисертационния труд.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Въз основа на научените и приложените, от докторанта, различни методи на изследване, правилно изведените експерименти, направените обобщения и изводи считам, че представеният дисертационен труд отговаря на изискванията на ЗРАСРБ и Правилника

на Аграрния университет за неговото приложение, което ми дава основание да го оценя **ПОЛОЖИТЕЛНО**.

Позволявам си да предложа на почитаемото Научно жури също да гласува положително и да присъди на **Георги Кирилов Георгиев**, образователната и научна степен **“Доктор”** по област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство, научната специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Подписите в този документ са заличени

Дата: 23.06.2025год.
гр. Стара Загора

във връзка с чл.4, т.1 от Регламент (ЕС) 2016/679
(Общ Регламент относно защитата на данни).