



СТАНОВИЩЕ

от доц. Десислава В. Абаджиева, ИБИР-БАН, професионално направление 6.3. Животновъдство, научна спец. „Развъждане на с.с. животни, биология и биотехника на размножаването“

Относно: дисертационен труд за присъждане на ОНС „Доктор“ в област на висше образование 6. Аграрни науки и ветеринарна медицина, професионално направление 6.3. Животновъдство, научна специалност „Развъждане на с.с. животни, биология и биотехника на размножаването“

на тема: *„РОЛЯ НА СЕМЕННАТА ПЛАЗМА И БИОЛОГИЧНИ АКТИВНИ ВЕЩЕСТВА С ЦЕЛ РАЗРАБОТВАНЕ НА НОВА ТЕХНОЛОГИЯ ЗА КРИОКОНСЕРВАЦИЯ НА СПЕРМА ОТ КУЧЕТА“*,

представена от Кирил Й. Лазов, редовен докторант по направление 6.3.

с научен ръководител д-р Бойко Георгиев.

Кирил Лазов е зачислен като редовен докторант със Заповед N:46/19.01.2016 г., по научна специалност „Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“.

Съгласно Правилника на ИБИР, докторанта е отчислен с право на защита, пред НС – ИБИР /Протокол N:75/04.12.2018 г./ и заповед на директора на ИБИР /Заповед N:498/17.12.2018 г./, считано от 01-01-2019 г.

Досието на докторанта и депозираната от него работа, с придружаващия автореферат, отговарят на изискванията от правилника на ИБИР — БАН, относно документация при защита на дисертационен труд за придобиване на ОНС „Доктор“.

В процедурата Кирил Лазов е заявил участие с 3 публикации и 4 участия в научни форуми, отразяващи резултати, свързани с дисертационния труд.

Дисертационният труд е написан на 128 стандартни страници и включва увод - 2 страници, анализ на състоянието на изследванията по проблема (литературен обзор) - 44 страници, цел и задачи - 1 страници, материал и методи - 19 страници, резултати и дискусия - 30 страници, по една страница за заключение, изводи и приноси, използвана литература -

върху 20 стр. В представения литературен преглед и дискусията на резултатите са цитирани 219 заглавия, повечето от които на латински. Близо 50 % от цитираните научни трудове са преди 2000 година, което е действителното състояние на научна продукция по проблема. Това подчертава актуалността на разработката и оправдава поставените цел и задачи на настоящото проучване.

Прави добро впечатление представените приложения относно кредитите съгласно изискванията на ЦО-БАН, публикации и участия в научни форуми на докторанта.

- Раздел литературен преглед е детайлно разписан, повече насочен към технологията криоконсервация.
- има добре дефинирана цел, с ясно формулирани задачи за изпълнението ѝ. Конкретно задачи 2 до 5 включително, са оценяване на еякулати, сперматозоиди и семинална плазма, чрез използване на различни методи за характеристика и оценка на биологичния материал, с подцел насочена към търсене на нова биотехнология за съхранение на качествени гамети и оптимизиране на процеса криоконсервация.
- раздел Материал и методи е отразено, че изследванията са проведени върху 80 еякулата от мъжки кучета, на възраст 2 до 12 години, без да се дава превес на породна принадлежност.
- Раздел Резултати и дискусия е разписан в точки, отговарящи на по-горе поставените задачи. Но прави впечатление натовареността на раздела с големия обем фигури, навярно в стремежа си за постигането на по-голям обем. Представените данни, характеризират сперматозоидите по мотилитет, кинематични параметри, ниво на ензимна активност. Осъществени са статистически изчисления от страна на докторанта, като се вижда, че от големия обем данни са дадени предимно онези със статистическа значимост.
- В заключението докторанта представя някои от резултатите като потвърждение на изследванията на много други автори от областта на репродуктивните биотехнологии при кучетата.
- Представени са шест извода, правилно формулирани, съответстващи на поставените задачи и получените резултати.
- Изведени са и 7 приноса, с научно- приложен характер. Приемам предложените приноси от автора и неговия ръководител, това са приноси и към самата специалност *„Развъждане на селскостопанските животни, биология и биотехника на размножаването“*.

В заключение, извършена е значима по обем научна работа, успешно е изпълнена образователната и научна програма, като напълно покриват критериите на ЗРАС на РБ и съответните правилници за неговото приложение. Докладваните научни данни, отразяват достоверност на получените резултати и убеждават, че той има принос от научна и приложна гледна точка.

Във връзка с горе-изложеното, давам положителна оценка на дисертационния труд на тема *„Роля на семенната плазма и биологични активни вещества с цел разработване на нова технология за криоконсервация на сперма от кучета”* и препоръчвам на членовете на почитаемото Научно жури да гласуват „ЗА” присъждане на образователната и научна степен „Доктор” в областта на висшето образование ш.6 „Аграрни науки и ветеринарна медицина“, научно направление 6.3 „Животновъдство“ на Кирил Йорданов Лазов.

19.02.2024 г.
гр. София

Изготвил: .

/доц. Десислава Абаджиева/