Отзыв зарубежного научного консультанта

на диссертационную работу Шоинбаевой Карлыгаш Болатовны «Разработка технологии производства и хранения биологически активного гомогената трутневого расплода для стимулирования половой функции высокоценных племенных производителей», представленной на соискание ученой степени доктора философии (PhD) по специальности 6D070100 – «Биотехнология»

Диссертационная работа К.Б. Шоинбаевой посвящена решению актуальной научной проблеме – обоснованию и разработке технологии производства новых нетрадиционных продуктов пчеловодства – трутневого расплода и их использование в отраслях животноводства.

Проблема создания биопрепаратов, несмотря на появление на фармацевтическом рынке новых форм и широкого ассортимента, остается на сегодня одной из острых в фармацевтической биотехнологии. Не являются исключением биопрепараты, используемые в воспроизведении племенных производителей. Лекарственные средства синтетического происхождения, как правило, имеют ряд побочных эффектов, поэтому в последние годы приоритетным направлением в создании лекарственных средств является поиск и извлечение их из природных источников. Как и все продукты пчеловодства, трутневый расплод может не только лечить, но и поддерживать организм в здоровом состоянии. Диссертационная работа К.Б.Шоинбаевой считается актуальной как в теоретическом, так и практическом планах так как позволяет решить важные вопросы связанные с коротким сроком хранения и производства такого важного биологически активного средства как трутневый расплод и его применение в агропромышленном секторе.

В ходе исследовательской работы К.Б.Шоинбаева аналитически глубоко проработала большой объем библиографических источников по теме диссертации и сделала грамотные, обоснованные выводы, были определены цели и задачи исследований, календарный план проведения научно-исследовательских работ.

За время работы над исследовательской частью диссертаций К.Б.Шоинбаева провела и освоила широкий спектр биологических, химических, физико-химических, аналитических методик и успешно использовала их в работе. На их основе были опубликованы ряд статей в ведущих журналах.

Объем проделанной работы, научная новизна и актуальность полностью соответствует требованиям, предъявленным к докторским диссертациям. Эксперименты выполнены систематический, получен биопрепарат обладающий стимулирующим действием на организм высокоценных племенных производителей. Были исследованы физико-химические свойства, минеральный, гормональный состав, биологическая активность биопрепарата.

Считаю, что диссертационная работа К.Б. Шоинбаевой выполнена в полном объеме и по содержанию, значимости соответствует требованиям предъявлямым к работам, представляемым к защите на степень PhD по специальности «Биотехнология».

Научный консультант:
к.с.х. н. _____ Олексиевич Е.А.
Всероссийский научно-исследовательский институт генетики и разведения сельскохозяйственных животных - филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный научный центр животноводства - ВИЖ имени академика Л. К. Эрнста»

подпись Е.А.Олексиевич
удостоверяю ученый секретарь ВНИИГРЖ
(Шавродина Н. Г.)

Шоинбаева Карлыгаш Болатовнаның «Құндылығы жоғары асыл тұқымдылардың жыныстық қызметін реттеуге қажетті аталық араның биологиялық белсенді гомогенатын сақтау және өндіру технологиясын құру» тақырыбындағы 6D070100 – «Биотехнология» мамандығы бойынша философия ғылымдарының (PhD) докторы ғылыми дәрежесін ізденудегі ұсынған диссертациясына
шетелдік ғылыми кеңесшісінің

ПІКІРІ

К.Б.Шоинбаеваның диссертациялық жұмысы өзекті ғылыми мәселені шешуге, бал ара шаруашылығының жаңа, дәстүрлі емес өнімі - аталық ара ұрықтарын өндіру техологиясын құру, негіздеу мен оларды ауыл шаруашылығы салаларында қолдануға арналған.

Биопрепараттар өндіру мәселесі, фармацевтикалық нарықта жаңа формалар мен кең ауқымды ассортименттер пайда болғанымен, қазіргі таңда фармацевтикалық биотехнологиядағы ең өткір мәселе болып отыр. Асыл тұқымды өндірушілерді өсіріп - өрбітуде қолданылатын биопрепараттар да соның қатарына кіреді. Синтетикалық шығу тегі бар дәрілік заттардың бірқатар жанама әсерлері болады, сондықтан да соңғы жылдары дәрілік заттарды құруда табиғи шикізат көзін іздеу мен бөліп алу бағыты маңызды болып отыр. Барлық бал ара өнімдері сияқты, аталық ара ұрықтары емдеп қана қоймай, ағзаны дені сау күйінде ұстап тұра алады. К.Б.Шоинбаеваның диссертациялық жұмысы теориялық және тәжірибелік тұрғыдан да өзекті болып саналады, себебі, ол сақтау мерзімі қысқа аталық ара ұрықтары сияқты маңызды биологиялық белсенді затты сақтау мен өндіру және оны ауыл шаруашылығы саласында қолдану сияқты мәселелерді шешуге мүмкіндік береді.

Зерттеу жұмысы барысында К.Б.Шоинбаева диссертация тақырыбы бойынша библиографиялық дерек көздерінің кең көлемін терең аналитикалық тұрғыда қарастырып, дұрыс қорытынды жасап, мақсаты мен зерттеу міндеттерін, ғылыми-зерттеу жұмыстарының жүргізілуінің тақырыптық жоспарын құра білді.

Диссертацияның зерттеу бөлімімен жұмыс жасау барысында К.Б.Шоинбаева биологиялық, химиялық, физико-химиялық, аналитикалық әдістердің кең спектрін жүргізіп, меңгерді және оларды жұмыста тиімді қолдана білді. Олардың негізінде алдыңғы қатарлы журналдарда бірқатар мақалалар жарық көрді.

Жүргізілген жұмыс көлемі, ғылыми жаңашылдығы мен өзектілігі докторлық диссертацияларға қойылатын талаптарға толықтай сай келеді. Тәжірибелер жүйелі түрде орындалып, құндылығы жоғары асыл тұқымды өндірушілердің ағзасына стимулдаушы әсер ететін биопрепарат алынды. Биопрепараттың физика-химиялық қасиеттері, гормональдық құрамы, биологиялық белсенділігі зерттелді.

К.Б.Шоинбаеваның диссертациялық жұмысы толық көлемде орындалған және мазмұны, мағыналылығы бойынша «Биотехнология» мамандығы бойынша PhD дәрежесіне қорғауға ұсынылатын жұмыстарға қойылатын талаптарға сай келеді деп есептеймін.

Ғылыми кеңесші:

а.ш.ғ.к. _____ Олексиевич Е.А.

«Академик Л.К.Эрнст атындағы БМИ –

Федералдық мал шаруашылығы ғылыми орталығы»

Бүкілресейлік генетика және ауыл шаруашылығы

жануарларын асылдандыру ғылыми-зерттеу институты

- ғылыми бюджеттік федералды мекемесінің филиалы

Е.А.Олексиевичтің қолын растаймын

Шымкент қаласы, Оңтүстік Қазақстан облысы, Қазақстан Республикасы,
Екі мың он сегізінші жылдың қаңтар айының жиырма екінші жұлдызы,

Мен, Оңтүстік Қазақстан облысының нотариаттық аумағының нотариусы Қазақстан Республикасының Әділет Министрлігімен 17.07.2015 жылы берілген №15013403 мемлекеттік лицензиясы негізінде әрекет етуші **Тасболатова Арай Ажимахановна** осы құжаттың түпнұсқасына сәйкес орыс тілінен қазақ тіліне менімен аударылған аударманың дұрыстығын растап куәландырамын,

сонымен қатар осы құжаттың түпнұсқасы мен дұрыстығын куәландырамын, соңғысында тазартылып өшірілген, қосылып жазылған, сызылған сөздер және өзге де келісілмеген түзетулер немесе қандай да бір ерекшеліктер болған жоқ.

Тізілімде тіркелді № 125
Төленді: 7[illegible] теңге

Нотариус: _____ **А.А.Тасболатова**

Пронумеровано, прошуровано
на "[illegible]" листах
Нотариус
"[illegible]" баулады
"[illegible]" парақта