

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д212.074.07 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ» МИНИСТЕРСТВА
ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ
УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА

аттестационное дело № ____

решение диссертационного совета № 4 от 16.03.2017 г.

О присуждении Нурмагонбетовой Сауле Сенсембаевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата биологических наук.

Диссертация «Полевая мышь (*Apodemus agrarius*, Pallas, 1771) и ее место в населении мелких млекопитающих в Среднем Прииртышье» по специальности 03.02.08 – Экология принята к защите 26.12.2016 г., протокол № 25/2 диссертационным советом Д 212.074.07 на базе Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Иркутский государственный университет» Министерства образования и науки РФ, 664003, г. Иркутск, ул. Карла Маркса, 1, приказ о создании диссертационного совета № 714/нк от 2.11.2012. Состав совета утвержден приказом № 661/нк от 23.06.2015 и № 851/нк от 29.08.2015.

Соискатель Нурмагонбетова Сауле Сенсембаевна 1984 года рождения. В 2006 году окончила ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» по специальности «Учитель химии». В 2011 году окончила ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» магистратуру по направлению «Магистр естественнонаучного образования». В 2016 году окончила очную аспирантуру ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет» при кафедре биологии и биологического образования по специальности 03.02.04-Зоология. Справка об обучении в аспирантуре с результатами сдачи кандидатских экзаменов выдана в 2016 году ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет». В

настоящее время соискатель работает лаборантом на кафедре физического воспитания в ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет». Диссертация выполнена на кафедре биологии и биологического образования естественнонаучного факультета ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет».

Научный руководитель – доктор биологических наук, профессор Сидоров Геннадий Николаевич, профессор кафедры биологии и биологического образования ФГБОУ ВО «Омский государственный педагогический университет».

Официальные оппоненты:

1. Корзун Владимир Михайлович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего зоолого - паразитологическим отделом ФКУЗ «Иркутский ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский противочумный институт Сибири и Дальнего Востока» Роспотребнадзора.
2. Стариков Владимир Павлович, доктор биологических наук, профессор, заведующий кафедрой зоологии и экологии животных Бюджетного учреждения высшего образования Ханты-Мансийского автономного округа – Югры Сургутский государственный университет. Официальные оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБУН «Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской Академии наук» в своем положительном заключении, подписанном Литвиновым Ю.Н. доктором биологических наук, заместителем директора, заведующим лабораторией Экологии сообществ позвоночных животных Института систематики и экологии животных СО РАН, указала, что по своей актуальности, научной новизне, совокупности теоретических положений и практической значимости диссертационная работа отвечает требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Работа соответствует требованиям изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением

Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842, а ее автор, Сауле Сенсембаевна Нурмагонбетова, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.08–Экология.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, из них по теме диссертации опубликовано 10 научных работ, в том числе 3 работы в научных изданиях из перечня ВАК. Значимые научные труды:

1. Сидоров, Г. Н. Полевая мышь (*Apodemus agrarius*) Омского Прииртышья в 1974–2013 гг.: особенности распределения и динамика численности / Г. Н. Сидоров, С. С. Нурмагонбетова, А. В. Вахрушев, Д. Г. Сидорова, А. В. Путин, И. В. Дериглазов // Ом. науч. вестн. - 2014. - № 1 (128). - С. 144–149.
2. Нурмагонбетова, С. С. Особенности размножения полевой мыши Омского Прииртышья во второй половине XX – начале XXI веков / С. С. Нурмагонбетова, Г. Н. Сидоров, Д. Г. Сидорова, И. В. Дериглазов, А. В. Путин, А. В. Вахрушев // Ом. науч. вестн. - 2015. - № 1 (138). - С. 182–187.
3. Нурмагонбетова, С. С. Роль полевой мыши в циркуляции возбудителей туляремии и других природно-очаговых инфекций в Омской области / С. С. Нурмагонбетова, Г. Н. Сидоров, И. В. Дериглазов, Д. Г. Сидорова, А. В. Путин, А. Л. Скотников // Вестн. Ом. гос. аграр. ун-та. - 2016. - № 2 (22). - С. 93–99.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

д.вет.н., профессора Аракеляна П.К. заведующего лабораторией специфической профилактики бруцеллеза (ФГБНУ «Всероссийский Научно-исследовательский институт Бруцеллеза и Туберкулеза Животных»); д.б.н. Власенко В.С. заведующего лабораторией эпизоотологии и мер борьбы с туберкулезом. (ФГБНУ «Всероссийский Научно-исследовательский институт Бруцеллеза и Туберкулеза Животных»); д.б.н, профессора кафедры биологии, химии и биолого-химического образования факультета естественных, математических и компьютерных наук Дмитриева А.И. (ФГБОУ ВПО «Нижегородский государственный педагогический университет им. Козьмы Минина»); к.б.н., ведущего научного сотрудника Катаева Г.Д. (ФГБУ «Лапландский государственный природный биосферный заповедник»); к.б.н., доцента

Куликова Е.В. (ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», доцента департамента ветеринарной медицины); д.б.н., доцент, профессор кафедры технологии в охотничьем и лесном хозяйстве Леонтьев Д.Ф. (ФГБОУ ВО «ИрГАУ им. А.А. Ежевского»); д.б.н., профессора кафедры охотоведения и биологии диких животных Машкина В.И. (ФГБОУ ВО «Вятская государственная сельскохозяйственная академия»); д.б.н., в.н.с. зоолого-паразитологического отдела, доцента Никитина А.Я. (ФКУЗ «Иркутский научно-исследовательский противочумный институт Роспотребнадзора»); д.б.н., профессора кафедры общей биологии и экологии института управления природными ресурсами Никулиной Н.А. (ФГБОУ ВО «ИрГАУ им. А.А. Ежевского»); к.б.н., доцента кафедры охотничьего ресурсоведения и заповедного дела Института экологии и географии Сенотрусовой М. М. (ФГАОУ ВО «Сибирский Федеральный университет»); д.б.н., член- корреспондент РАН, заведующий лабораторией сравнительной этологии и биокommunikации Суров А.В. (Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова Российской академии наук). Все отзывы положительные, содержат подробную информацию об актуальности диссертационной работы, новизне, теоретической и практической значимости. Отмечено, что диссертационная работа выполнена на высоком научном уровне и является законченным научным трудом. В отзывах содержится совет о внесении в выводы, положения о том, что зараженность полевой мыши туляремией в 10 раз ниже, чем у всех грызунов и насекомоядных. Высказывается сомнение относительно использования параметра абсолютной численности для экологической характеристики популяции полевой мыши.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что Корзун Владимир Михайлович, доктор биологических наук, старший научный сотрудник, исполняющий обязанности заведующего зоолого-паразитологического отдела является квалифицированным сотрудником в области экологии и паразитологии, автор высокоцитируемых научных работ по изучению паразитарных сообществ и экологии мелких млекопитающих в природных очагах чумы на территории Сибири.

Стариков Владимир Павлович доктор биологических наук, профессор является заведующим кафедрой зоологии и экологии животных, ведущий специалист в области экологии, научные исследования, которого связаны с экологией мелких млекопитающих, что подтверждается соответствующими публикациями.

Выбор ведущей организации обосновывается тем, что ФГБУН «Институт систематики и экологии животных Сибирского отделения Российской Академии наук» является одним из старейших институтов Сибирского Отделения Академии Наук, выполняющий фундаментальные научные исследования и прикладные разработки в области изучения животного мира, в частности мелких млекопитающих.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: **разработан** подход для изучения места полевой мыши в населении мелких млекопитающих в Среднем Прииртышье, позволивший выявить качественно новые закономерности этого явления; **предложена** оценка показателя абсолютной численности этого грызуна и характеристика его ландшафтно-территориального распределения на фоне обилия других мелких млекопитающих в разрезе ландшафтных зон и административных районов региона; **доказана** прямая достоверная зависимость между состоянием численности полевой мыши и других мышевидных грызунов, а также между плодовитостью этого зверька и его численностью; **введены** в научный оборот новые данные по абсолютной и относительной численности полевой мыши в ландшафтных зонах и административных районах Омской области, необходимые для эколого-эпидемической оценки ситуации на разных территориях региона.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: **доказана** роль полевой мыши в эпизоотических процессах туляремии, геморрагической лихорадки с почечным синдромом, иерсиниоза и листериоза в условиях Среднего Прииртышья, и выявлено ее место в населении мелких млекопитающих региона, что имеет научно-теоретическую значимость для

популяционной экологии и региональной эпизоотологии. Применительно к проблематике диссертации материалы **результативно использованы** при прогнозировании численности мелких млекопитающих и эпизоотической обстановки по природно-очаговым инфекциям; **изложены** данные по многолетней динамике численности полевой мыши и других мелких млекопитающих, особенностям территориального распределения и размножения грызуна; **раскрыты** закономерности и тренды изменений численности мелких млекопитающих Среднего Прииртышья; **изучена** степень участия полевой мыши в циркуляции бактериальных и вирусных природно-очаговых инфекций на территории Омской области в конце XX – начале XXI вв; **проведена модернизация** методики картографирования относительной численности полевой мыши в разных административных районах Омской области и представлений о ландшафтно-зоологическом районировании региона.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: в учебный процесс трех государственных Омских университетов **внедрены** разработанные автором материалы характеризующие биоценотическую, вредоносную и эпидемическую роль полевой мыши в различных ландшафтных зонах и административных районах Омской области; для специалистов природоохранной и санитарно-эпидемиологической служб региона **определена** роль зверька в населении мелких млекопитающих и в циркуляции возбудителей природно-очаговых инфекций; **создана** система учебно-методических комплексов для чтения лекций и проведения практических занятий по зоологии, экологии, наукам о биологическом многообразии, природопользовании и биологии в Омском государственном педагогическом университете, Омском государственном аграрном университете имени П. А. Столыпина; Российском экономическом университете имени Г. В. Плеханова (Омский институт); для Центра гигиены и эпидемиологии в Омской области **представлены** материалы характеризующие изменения численности мелких млекопитающих на протяжении 40 лет в разных районах Омской области и выявлены тренды изменений численности грызунов,

используемые для прогнозирования численности мелких млекопитающих и эпизоотической обстановки по туляремии и другим природно-очаговым инфекциям.

Другие научные достижения, свидетельствующие о научной новизне и значимости полученных результатов: Впервые изучена многолетняя динамика численности полевой мыши на фоне численности других мышевидных грызунов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: результаты диссертационной работы получены с использованием классических полевых зоологических и лабораторных методов; **теория построена** на анализе литературных и предшествующих эмпирических материалов других исследователей и согласуется с экспериментальными данными по теме диссертации; **идея базируется** на законах популяционной экологии мелких млекопитающих и анализе полученного авторского материала, обобщении данных литературных источников; **использован** прием сравнительного анализа региональных исследований в Среднем Прииртышье с результатами полученными в других регионах страны; **установлено**, что выявленные закономерности и факты согласуются с данными отечественных и зарубежных авторов в этой области; **использованы** современные методики сбора и обработки исходной зоолого-эпизоотологической информации и современные методы статистической, графической и картографической обработки авторских эмпирических данных.

Личный вклад соискателя состоит в самостоятельном проведении отлова и учета численности мелких млекопитающих, их вскрытии и сборе бактериологического и серологического материала в составе зоологической группы Центра гигиены и эпидемиологии в Омской области с 2011 по 2016 гг. Самостоятельно проанализированы ведомственные материалы ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Омской области» по учетам численности и особенностям экологии мелких млекопитающих во всех 32 административных районах Омской области с 1975 по 2016 гг. Лично проведена графическая,

картографическая и статистическая обработка многолетних данных. По результатам исследований, совместно с научным руководителем и соавторами, подготовлены и обнародованы публикации в рецензируемых, периодических изданиях и материалах международных научно-практических конференций.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается соответствием решаемых задач цели исследования, логичностью ее построения и взаимосвязью выводов.

Диссертационный совет пришёл к выводу о том, что диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным Положением о порядке присуждения ученых степеней, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842 (с изменениями от 21 апреля 2016 г., постановление Правительства РФ № 335) и принял решение присудить Нурмагонбетовой Сауле Сенсембаевне ученую степень кандидата биологических наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 14 докторов наук по специальности 03.02.08 - «Экология», участвовавших в заседании, из 20 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за присуждение учёной степени - 13, против присуждения учёной степени - 1, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель диссертационного совета

Д 212.074.07 при ФГБОУ ВО «ИГУ», д.б.н., проф.



Матвеев А.Н.

Ученый секретарь диссертационного совета

Д 212.074.07 при ФГБОУ ВО «ИГУ», к.б.н., доцент

Приставка А.А.

16 марта 2017 г.