

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ
ИНСТИТУТ ПРОБЛЕМ ЭКОЛОГИИ И ЭВОЛЮЦИИ им. А.Н. СЕВЕРЦОВА
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
(ИПЭЭ РАН)

119071, Москва, Ленинский проспект, дом 33
Тел. 8 (495) 633-09-22, 8 (495) 954-28-21, 8 (495) 952-20-88
Факс 8 (495) 954-55-34, e-mail: admin@sevin.ru
www.sev-in.ru

11.08.2022 № 12510-03/04-81

На № _____

Сведения о ведущей организации

по диссертационной работе Смирнова Георгия Юрьевича «Влияние выбросов
медеплавильных заводов на качество эпидидимальных сперматозоидов
модельных видов грызунов», представленной на соискание ученой степени
кандидата биологических наук по специальностям 1.5.15. Экология
(биологические науки) и 1.5.12. Зоология (биологические науки)

Полное наименование: Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки Институт проблем экологии и эволюции им.
А.Н. Северцова Российской академии наук

Сокращенное наименование: ИПЭЭ РАН

Ведомство: Министерство науки и высшего образования Российской
Федерации

Тип организации: научно-исследовательский институт

Директор ИПЭЭ РАН: доктор биологических наук, профессор РАН, член-
корр. РАН, Найденко Сергей Валерьевич

Адрес: 119071, Россия, Москва, Ленинский проспект, 33

Тел.: 8 (495) 633-09-22

E-mail: admin@sevin.ru

Web-сайт: <http://sev-in.ru>

Основные направления работы института включают: исследование структурно-функциональной организации, динамики и эволюции популяций, сообществ и экосистем, экологии организмов и механизмов адаптаций, экологических и эволюционных аспектов поведения и коммуникации животных, морфологических закономерностей и механизмов эволюции животных, биологического разнообразия и устойчивого (рационального) использования биологических ресурсов; эколого-аналитический контроль экотоксикантов в объектах окружающей среды.

Основным направлением *лаборатории поведения и поведенческой экологии млекопитающих* является изучение поведения и физиологии млекопитающих. При исследовании поведенческих механизмов, позволяющих животным поддерживать свои экологические ниши, основной упор делается на изучение пространственной организации, индивидуального и социального поведения, онтогенеза, родительского поведения, репродуктивных стратегий и коммуникации млекопитающих. В лаборатории разработаны и успешно используются неинвазивные и малоинвазивные методы определения активности репродуктивной системы млекопитающих, уровня стрессированности/благополучия животных и «состояния здоровья» (зараженность гельминтами, серопозитивность к различным инфекционным и инвазионным заболеваниям) животных в популяции.

Список работ сотрудников Института проблем экологии и эволюции им. А.Н. Северцова РАН по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Амбарян А.В., Некрасова М.В., Котенкова Е.В. Экспериментальная гибридизация и интенсивность размножения домовых (*Mus musculus wagneri*) и курганчиковых (*Mus spicilegus*) мышей: влияние раннего опыта и материнской среды // Зоологический журнал. – 2022. – Т. 101. – № 4. – С. 471–480.
2. Мальцев А.Н., Котенкова Е.В. Филогеографическая структура домовой мыши *Mus musculus* на территории Восточной Европы и Азии по данным анализа контрольного региона (D-loop) мтДНК // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2022. – № 2. – С. 127–140.
3. Gromov V.S. Reduced reproductive success in voles *Microtus arvalis* and *Myodes glareolus*: Male presence negatively affects offspring survival and their growth rates // Russian Journal of Theriology. – 2021. – Т. 20. – № 1. – С. 11–18.
4. Роговин К.А., Васильева Н.Ю. Вторичные половые признаки, иммунитет и выбор полового партнера самкой. Гипотеза “иммунного гандикапа” сегодня // Журнал общей биологии. – 2021. – Т. 82. – № 2. – С. 83–111.
5. Амбарян А.В., Котенкова Е.В. Mating behavior of house mice of Trans-Caucasian hybrid zone: a comparative study with parent species *Mus musculus* // Russian Journal of Theriology. – 2020. – Т. 19. – № 2. – С. 149–160.
6. Громов В.С. Взаимосвязь между социальной структурой и репродуктивным потенциалом у мышевидных грызунов (Rodentia, Muromorpha) // Поволжский экологический журнал. – 2020. – № 1. – С. 15–30.
7. Ambaryan A.V., Voznessenskaya V.V., Kotenkova E.V. Mating behavior differences in monogamous and polygamous sympatric closely related species *Mus musculus* and *Mus spicilegus* and their role in behavioral precopulatory isolation // Russian Journal of Theriology. – 2019. – Т. 18. – № 2. – С. 67–79.
8. Zhigarev I.A., Alpatov V.V., Babikov V.A., Shchukin A.O., Kotenkova E.V. Reaction of bank voles (*Myodes glareolus* Schreber, 1780) to traps with the odor of synanthropic house mice (*Mus musculus* s.l.) (Mammalia: Rodentia): A field experiment // Biology Bulletin. – 2018. – Т. 45. – № 10. – С. 1269–1275.

9. Котенкова Е.В., Мальцев А.Н., Амбарян А.В. Экспериментальный анализ репродуктивного потенциала домашних мышей *Mus musculus sensu lato* (Rodentia, Muridae) Закавказья и других регионов // Зоологический журнал. 2018. – Т. 97. – № 1. – С. 114–128.
10. Котенкова Е.В., Амбарян А.В., Мальцев А.Н. Влияние перекрестного воспитания детенышей у двух видов мышей *Mus musculus* и *Mus spicilegus*: изменение реакции на кон- и гетероспецифические запахи // Известия Российской академии наук. Серия биологическая. – 2018. – № 2. – С. 200–208.
11. Котенкова Е.В., Мальцев А.Н., Амбарян А.В. Влияние раннего обонятельного опыта на выбор полового партнера у млекопитающих: эволюционные аспекты // Журнал общей биологии. – 2017. – Т. 78. – № 4. – С. 21–39.
12. Алексеева Г.С., Сорокин П.А., Найденко С.В. Влияние количества партнеров и качества спермы на репродуктивный успех домашней кошки (*Felis catus*) // Зоологический журнал. – 2017. – Т. 96. – № 10. – С. 1243–1253.
13. Найденко С.В., Антоневиц А.Л., Ерофеева М.Н. Влияние различных факторов на изменения уровня тестостерона в раннем онтогенезе евразийской рыси (*Lynx lynx*) // Зоологический журнал. – 2017. – Т. 96. – № 12. – С. 1459–1463.

Ученый секретарь ИПЭЭ РАН,
доктор биологических наук, доцент

11.08.2022

Н.Ю. Феоктистова



Подпись *Феоктистова Н.Ю.*
Заверяю, зав. канц. ИПЭЭ РАН *Глуш*
" 11 " 08 2022г.