

Основные публикации Рендакова Н.Л.

1. Tyutyunnik N.N., Sirotkina L.N., Rendakov N.L. The hormonal status in mink and fox during the first year of life // VII International Scientific Congress in Fur Animal Production. 13-15 Sept. Greece. Kastoria. 2000. P. 11-13.
2. Рендаков Н.Л., Тютюнник Н.Н., Сироткина Л.Н., Крупнова М.Ю., Немова Н.Н. Тиреоидные гормоны и лизосомальные протеиназы в органах песцов // Журнал эволюционной физиологии и биохимии. 2003. Т. 39. № 3. С. 234-236.
3. Рендаков Н.Л. Влияние сезона, возраста и кормления на содержание тиреоидных гормонов в крови песца (*Alopex lagopus L.*) // Актуальные проблемы биологии и экологии. Материалы X Молодежной науч. конф. Сыктывкар, 2003 г. С. 186-187.
4. Рендаков Н.Л. Изменение активности протеолитических ферментов лизосом при действии мерказолила и тироксина у песцов // Вестник молодых ученых. – 2004. № 2. С. 61-67.
5. Рендаков Н.Л., Тютюнник Н.Н. Содержание тиреоидных гормонов у песцов в онтогенезе // Сборник материалов 8-ой Международной Пущинской школы-конференции молодых ученых «Биология – наука XXI века», Пущино, 2004. С.67-68.
6. Рендаков Н.Л., Тютюнник Н.Н. Протеолитические ферменты лизосом при экспериментальном изменении тиреоидного статуса у песцов // Проблемы экологической физиологии пушных зверей. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2004. С. 55-68.
7. Унжаков А.Р., Кожевникова Л.К., Рендаков Н.Л., Тютюнник Н.Н., Мелдо Х.И. Морфологический и биохимический статус песцов в условиях алиментарного голодания // Проблемы экологической физиологии пушных зверей. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 2004. С. 69-82.
8. Рендаков Н.Л., Тютюнник Н.Н. Влияние различных режимов освещения, мелатонина и эпиталона на активность лизосомальных протеиназ в печени и почках крыс // Медицинский академический журнал. Приложение 7. 2005. № 3. С. 33-35.
9. Рендаков Н.Л., Тютюнник Н.Н. Возрастная динамика концентрации тиреоидных гормонов у песцов // Физиологические основы повышения продуктивности млекопитающих, введенных в зоокультуру. Материалы симпозиума. Петрозаводск, 2005. С. 150-154.
10. Рендаков Н.Л., Горелова Е.А. Влияние мерказолила и тироксина на активность катепсина D в печени и гематологические показатели песцов // Физиологические основы повышения продуктивности млекопитающих, введенных в зоокультуру. Материалы симпозиума. Петрозаводск, 2005. С. 154-158.
11. Рендаков Н.Л., Голубева А.Г. Активность лизосомальных протеиназ, структура и функция лейкоцитов у норок с синдромом Чедиака-Хигаши // Физиология и медицина. Сб. материалов Всероссийской конференции молодых исследователей 14-16 апреля 2005 года. Санкт-Петербург, 2005. С. 98.
12. Рендаков Н.Л., Тютюнник Н.Н., Виноградова И.А. Влияние возраста, различных режимов освещения, мелатонина и эпиталона на активность лизосомальных протеиназ в печени и почках крыс // Успехи геронтологии. 2006. Вып. 19. С. 72-78.
13. Ветчинникова Л.В., Топчиева Л.В., Ветчинникова Т.Ю., Малышева И.Е., Рендаков Н.Л. Молекулярное маркирование генома представителей рода *Betula L.* // Северная Европа в XXI веке: природа, культура, экономика. Материалы межд. конф., посв. 60-летию КарНЦ РАН (24-27 октября 2006 года). 2006. С. 70-72.
14. Ветчинникова Т.Ю., Ветчинникова Л.В., Топчиева Л.В., Рендаков Н.Л. Изучение генетического разнообразия основных видов берез с помощью молекулярных маркеров ДНК // Устойчивость экосистем и проблема сохранения биоразнообразия на Севере. Т. II. Интродукция и озеленение. Почвоведение. Физиология растений. Материалы межд. конф. Кировск. 26-30 августа 2006 года. Кировск, 2006. С. 70-71.

15. Панченко Д.В., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Данилов П.И., Белкин В.В., Рендаков Н.Л. Особенности генетического разнообразия популяции лося в Карелии // Труды VI Междунар. симпозиума по лосю «Лось (*Alces alces* L., 1758) в девственной и измененной человеком среде», Якутск. 2008. С. 101-102.
16. Топчиева Л.В., Ветчинникова Л.В., Малышева И.Е., Рендаков Н.Л., Кузнецова Т.Ю. Оценка генетического разнообразия популяции карельской березы с использованием РАПД-маркеров // Междунар. научн. конф. «Актуальные проблемы сохранения биоразнообразия в экстремальных условиях северного климата». Апатиты-Кировск (29-30 сентября), 2008, с. 91-92.
17. Лапшин Н.В., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Токарева Н.П., Рендаков Н.Л. Исследование механизмов функционирования периферийных популяций дальних трансконтинентальных мигрантов на примере воробьиных птиц Северной Европы // Вісник Запорізького національного університету. Біологічні науки. 2008. №1. С. 143-150.
18. Рендаков Н.Л., Топчиева Л.В., Коломейчук С.Н., Малышева И.Е. Возрастные изменения экспрессии катепсинов в мозге крыс // Материалы международной конференции «Физиология развития человека», г. Москва, 22-24 июня 2009 г., с. 161-163.
19. Рендаков Н.Л., Тютюнник Н.Н., Сироткина Л.Н., Крупнова М.Ю., Немова Н.Н. Содержание тиреоидных гормонов и активность лизосомальных протеиназ у вуалевых песцов (*Alopex lagopus* Linnaeus, 1758) в условиях промышленной domestikации // Вестник ВОГиС. 2009. Т. 13. № 3. С. 624-638.
20. Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Рендаков Н.Л., Коломейчук С.Н., Немова Н.Н., Корнева В.А., Дорошин Л.Л. Роль полиморфизма гена ангиотензин-превращающего фермента в развитии сердечно-сосудистых заболеваний у жителей Карелии // Медицинская генетика. 2009. № 11. С. 23-27.
21. Панченко Д.В., Топчиева Л.В., Рендаков Н.Л., Данилов П.И., Белкин В.В. Генетическое разнообразие популяции лося в Карелии: микросателлитный анализ // Вестник охотоведения. 2010. Т. 7. №2. С. 280-283.
22. Тютюнник Н.Н., Илюха В.А., Ильина Т.Н., Узенбаева Л.Б., Унжаков А.Р., Рендаков Н.Л., Баишникова И.В., Кижина А.Г., Свечкина Е.Б., Сергина С.Н. Адаптационные изменения метаболизма у животных различного экогенеза // Проблемы биологии продуктивных животных. 2010. № 4. С. 5-22.
23. Гуров Э.В., Топчиева Л.В., Малышева И.Е., Коломейчук С.Н., Рендаков Н.Л., Корнева В.А. Роль полиморфных вариантов генов ренин-ангиотензин-альдостероновой системы в развитии сердечно-сосудистых заболеваний у жителей Республики Карелия. Материалы XI Всероссийского образовательного форума «Кардиология-2010». Профилактическая медицина. 2010. № 6. С. 62-63.
24. Корнева В.А., Коломейчук С.Н., Аляхнович Н.Н., Макеева И.В., Рендаков Н.Л. Метаболические нарушения у работающих в ночную смену. Материалы XI Всероссийского образовательного форума «Кардиология-2010». Профилактическая медицина. 2010. №6. № 69. (краткое сообщение).
25. Гуров Э.В., Топчиева Л.В., Рендаков Н.Л., Корнева В.А., Коломейчук С.Н. Полиморфизм гена ангиотензиногена (АТГ) и риск возникновения сердечно-сосудистых расстройств у жителей Карелии // Медицинский академический журнал. 2010. Т. 10, №5. С. 29.
26. Рендаков Н.Л., Топчиева Л.В., Виноградова И.А., Немова Н.Н. Изменение экспрессии генов катепсинов и актина в мозге крыс при старении // Доклады академии наук. 2011. Т. 436. № 5. С. 712-714.
27. Топчиева Л.В., Рендаков Н.Л., Коломейчук С.Н., Гуров Э.В., Корнева В.А., Малышева И.Е. Роль полиморфных вариантов гена аполипопротеина Е в развитии сердечно-сосудистых патологий у жителей Республики Карелия // Ученые записки ПетрГУ. 2011.

С. 54-57.

- 28.Топчиева Л.В., Белкин В.В., Рендаков Н.Л., Малышева И.Е., Коломейчук С.Н. Уровень генетического разнообразия и дифференциации популяции зайца-беляка *Lepus timidus* в Карелии // Экологическая генетика. 2012. Т. X. № 3. С. 18-22.
- 29.Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф., Топчиева Л.В., Рендаков Н.Л. Оценка генетического разнообразия популяций карельской березы в Карелии с помощью микросателлитных маркеров // Экологическая генетика. 2012. Т. X. № 1. С. 34-37.
- 30.Лысенко Л.А., Канцерова Н.П., Рендаков Н.Л., Сельверова Н.Б., Немова Н.Н. Дизрегуляция кальпаиновой системы в мозге крыс при нейродегенерации, индуцированной бета-амилоидом // Биоорганическая химия. 2013. Т. 39. № 5. С. 510-515.
- 31.Lysenko L.A., Kantserova N.P., Rendakov N.L., Prokopenko K.N., Nemova N.N. Calcium-dependent proteases and their proteinaceous inhibitor in the brain regions affected by neurodegeneration in rats // Protein Science. 2014. Vol. 23. Issue S1. P. 77.
- 32.Лысенко Л.А., Канцерова Н.П., Рендаков Н.Л., Сельверова Н.Б., Немова Н.Н. Дизрегуляция кальпаиновой системы в мозге крыс при нейродегенерации, индуцированной бета-амилоидом // Биоорганическая химия. 2013. Т. 39. № 5. С. 510-515.
- 33.Лысенко Л.А., Канцерова Н.П., Рендаков Н.Л., Немова Н.Н. Кальпаины и их эндо- и экзогенные регуляторы в различных моделях нейродегенерации // Биоорганическая химия. 2014. Т. 40. № 6. С. 695-702.
- 34.Рендаков Н.Л., Лысенко Л.А., Люпина Ю.В., Шарова Н.П., Немова Н.Н. Роль лизосомальных протеиназ и эстрадиола в нейродегенерации, индуцированной бета-амилоидом // Доклады Академии наук. 2015. Т. 463. № 1. С. 112-115.