

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ЗДОРОВЬЯ СЕМЬИ И РЕПРОДУКЦИИ ЧЕЛОВЕКА  
(ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ)**

664003 Иркутск, ул. Тимирязева, 16  
Тел: (3952) 20-73-67, факс: (3952) 20-76-36  
E-mail: [iphir@sbamsr.irk.ru](mailto:iphir@sbamsr.irk.ru)

**Диссертационный совет 24.1.187.01**

**Протокол №122/1**

заседания Диссертационного совета 24.1.187.01 при ФГБНУ «Научный центр  
проблем здоровья семьи и репродукции человека»  
от 21.10.2022 г.

Председатель диссертационного совета – Колесникова Л.И., д.м.н., академик  
РАН, профессор

Ученый секретарь диссертационного совета - Гребенкина Л.А., д.б.н.

Члены экспертной комиссии: д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф. (председатель);  
д.м.н. Данусевич И.Н., д.м.н. Лабыгина А.В. (члены комиссии)

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

20 членов диссертационного совета, из 28 входящих в его состав:  
16 – очно, 4 – удаленно.

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специальности	Явка (очно/заочно) на заседание (подпись)
1	Колесникова Л.И.	д.м.н. 3.3.3	удаленно
2	Рычкова Л.В.	д.м.н. 3.1.21	очно
3	Гребенкина Л.А.	д.б.н. 3.3.3	очно
4	Баирова Т.А.	д.м.н. 3.1.21	очно
5	Бугун О.В.	д.м.н. 3.1.21	очно
6	Данусевич И.Н.	д.м.н. 3.3.3	очно
7	Данчинова Г.А.	д.б.н. 3.3.3	удаленно
8	Даренская М.А.	д.б.н. 3.3.3	очно
9	Колесников С.И.	д.м.н. 3.3.3	удаленно
10	Курашова Н.А.	д.б.н. 3.3.3	очно
11	Корытов Л.И.	д.м.н. 3.3.3	очно
12	Лабыгина А.В.	д.м.н. 3.1.4	очно
13	Лещенко О.Я.	д.м.н. 3.1.4	удаленно
14	Мадаева И.М.	д.м.н. 3.3.3	очно
15	Осипова Е.В.	д.б.н. 3.3.3	очно
16	Петрова А.Г.	д.м.н. 3.1.21	очно
17	Погодина А.В.	д.м.н. 3.1.21	очно
18	Поляков В.М.	д.б.н. 3.3.3	очно
19	Сутурина Л.В.	д.м.н. 3.1.4	очно
20	Шолохов Л.Ф.	д.м.н. 3.3.3	очно

**ПОВЕСТКА:** Прием к защите кандидатской диссертации Лесной Анастасии Сергеевны на тему: «Окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология.

**СЛУШАЛИ:** Заключение экспертной комиссии диссертационного совета 24.1.187.01 по диссертации Лесной А.С. на тему: «Окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде», избранной диссертационным советом открытым голосованием на заседании 14.10.2022г. (протокол №122).

Работа выполнена на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека», имеется положительное Заключение.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, академик РАН, профессор Колесникова Любовь Ильинична

Научный консультант: доктор биологических наук Семёнова Наталья Викторовна

Комиссия из числа членов диссертационного совета в составе: д.м.н., профессор Шолохов Л.Ф. (председатель); д.м.н. Данусевич И.Н., д.м.н. Лабыгина А.В. (члены комиссии) ознакомилась с диссертацией А.С. Лесной и вынесла

**Заключение:** Представленная для экспертизы диссертационная работа представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой формулируются и научно обосновываются окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде, что имеет важное значение для практического здравоохранения, является чрезвычайно актуальным и своевременным.

**Научная новизна работы:** Доказано, что окисление белков, липидов, ДНК и состояние тиол-дисульфидной системы имеют этнические особенности, а именно, интенсивность окислительной модификации биомолекул выше у женщин бурятской этнической группы на протяжении всего периода климактерия с компенсаторным повышением у них активности глутатион-S-трансферазы л.

Новыми являются данные о параметрах карбонильного стресса и окислительной модификации ДНК у женщин русского и бурятского этносов с инсомнией в климактерическом периоде.

Впервые на основании исследования параметров карбонильного стресса и окислительной модификации ДНК у женщин в разные фазы климактерия установлено, что с продолжительностью климактерического периода увеличивается уровень конечных продуктов окисления белков в обеих

этнических группах, а также повышается активность глутатионредуктазы у женщин русского этноса.

Приоритетными являются данные, демонстрирующие изменение параметров окислительной модификации биомолекул и тиол-дисульфидной системы у пациенток с инсомнией в зависимости от этнической принадлежности и фазы климактерия.

По результатам дискриминантного анализа определены наиболее информативные показатели окислительного/карбонильного стресса и тиол-дисульфидной системы для каждой группы женщин с инсомнией.

**Практическая значимость работы:** Результаты настоящей работы позволяют расширить существующие представления о характере окислительного/карбонильного стресса у женщин русского и бурятского этноса с инсомнией в разных фазах климактерия.

Полученные данные о наиболее информативных показателях окислительного/карбонильного стресса и тиол-дисульфидной системы могут быть использованы в качестве дополнительного критерия для оценки предрасположенности к нарушениям сна в период климактерия у женщин русского и бурятского этносов.

Результаты работы могут быть использованы при составлении методических рекомендаций для практического здравоохранения, а также в разработке персонализированных подходов к патогенетической антиоксидантной терапии в коррекции и профилактики окислительного/карбонильного стресса.

**Объем изученного материала и методический уровень его исследования** может быть оценен как достаточный и объективный для кандидатской диссертации. Поставленные автором задачи решались с помощью комплекса антропометрических, биохимических, методов анкетного опроса и статистических методов, что определяет достоверность основных положений и выводов диссертации.

Материалы диссертации изложены в работах, опубликованных соискателем, и соответствуют требованиям, предъявляемым к публикациям основных научных результатов диссертации, предусмотренных «Положением о присуждении ученых степеней». Автором опубликовано 14 печатных работы, из них 12 статьи в журналах, включенных в перечень, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Диссертационная работа Лесной А.С. соответствует требованиям к публикации основных научных результатов диссертации, установленным п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842 (в диссертационной работе отсутствует заимствованный материал без ссылок на автора (или) источник заимствования и результатов научных работ, выполненных соискателем в

соавторстве, без ссылок на соавторство); в отчете о проверке на заимствования, предоставленного сервисом «АНТИПЛАГИАТ», уникальность текста составила 86,53%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенному на сайте организации. Оформление диссертации соответствует действующим требованиям.

Диссертационная работа Лесной А.С. «Окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде» полностью соответствует паспорту специальности: 3.3.3. Патологическая физиология (биологические науки).

**ПОСТАНОВИЛИ:** Учитывая актуальность, научную новизну, теоретическую и практическую значимость полученных результатов, полноту опубликования их в печати комиссия считает, что диссертация Лесной Анастасии Сергеевны «Окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде» соответствует требованиям п. 9,10,11,13,14 Положения ВАК Минобрнауки РФ от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (в ред. Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук и рекомендует ее для представления к публичной защите в диссертационный совет 24.1.187.01 при ФГБНУ «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология.

#### **УТВЕРЖДЕНЫ:**

##### **Официальные оппоненты:**

- 1. Соколов Алексей Викторович** – доктор биологических наук, Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Институт экспериментальной медицины» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, лаборатория биохимической генетики, заведующий
- 2. Виткина Татьяна Исааковна** – доктор биологических наук, профессор РАН, Владивостокский филиал ФГБНУ "Дальневосточный научный центр физиологии и патологии дыхания" – НИИ медицинской климатологии и восстановительного лечения, лаборатория медицинской экологии и рекреационных ресурсов, заведующая

**Ведущая организация:** Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Федеральный исследовательский центр фундаментальной и трансляционной медицины

3. Разрешено печатание автореферата на правах рукописи
4. Утвержден дополнительный список рассылки авторефератов.
5. Дата защиты – «26»12.2022 г.

При открытом голосовании членов диссертационного совета за решение принять к защите кандидатскую диссертацию А.С.Лесной на тему: «Окислительная модификация биомолекул и изменения параметров тиол-дисульфидной системы у женщин двух этнических групп с инсомнией в климактерическом периоде», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности: 3.3.3. Патологическая физиология, голосовали «за» - 20 членов диссертационного совета, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Председатель заседания диссертационного  
совета 24.1.187.01,

д.м.н., член-корр. РАН, профессор РАН



Л.В.Рычкова

Ученый секретарь диссертационного  
совета, д.б.н.

Л.А.Гребенкина