

## Протокол № 59

заседания диссертационного совета Д001.022.03

от 27.05.2021

**Председатель диссертационного совета** - доктор медицинских наук; профессор Васильев Вадим Борисович

**Ученый секретарь** – доктор биологических наук Хныченко Людмила Константиновна

**Слушали:** Заключение экспертной комиссии о диссертационной работе Монаховой Варвары Сергеевны, выполненной на тему «**Получение и биохимическая характеристика рекомбинантного фолликулостимулирующего гормона человека**» на соискание ученой степени кандидата наук.

**По отрасли наук:** биологические науки

**По специальности:** 03.01.04 – биохимия

**Председатель экспертной комиссии** – доктор медицинских наук, профессор Шавловский Михаил Михайлович

**Члены экспертной комиссии:** доктор медицинских наук, профессор Денисенко Александр Дорوفеевич; доктор биологических наук Соколов Алексей Викторович.

Диссертационная работа Монаховой Варвары Сергеевны посвящена **актуальной проблеме** получения доступных рекомбинантных препаратов фолликулостимулирующего гормона человека для применения во вспомогательных репродуктивных технологиях. Важнейшей задачей при ее решении является достижение максимального структурно-функционального сходства создаваемых соединений с существующими оригинальными препаратами, которые применяются в клинической практике.

Представленные в диссертации результаты отличаются **научной новизной**, состоящей в том, что с помощью молекулярно-генетических, культуральных и физико-химических методов удалось достичь высокого уровня продукции клетками-продуцентами рчФСГ и выхода целевого белка. Представленные данные объёмны по содержанию, оригинальны, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений.

**Степень достоверности и обоснованности** положений, выносимых на защиту, представленных в диссертации, обеспечивается разнообразием использованных современных методов исследования, воспроизводимостью результатов, а также данными статистической обработки результатов.

Результаты диссертационного исследования прошли необходимое рецензирование и апробацию. Материалы работы были представлены автором на международных и российских конференциях, опубликованы в рецензируемых журналах, в том числе индексируемых в библиографических базах данных Scopus и РИНЦ. 2 статьи опубликованы в изданиях,

рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований, по результатам исследований получен 1 патент.

Тема диссертации и её содержание соответствуют паспорту специальности 03.01.04 – «Биохимия», в частности областям исследования: анализ и синтез биологически активных веществ, выяснение механизма их действия и возможностей применения полученных веществ в медицине и других отраслях народного хозяйства; выделение веществ из биологического материала, очистка и установление их строения;

**Постановили:**

**1. Утвердить** заключение комиссии о соответствии диссертации Монаховой Варвары Сергеевны на тему **«Получение и биохимическая характеристика рекомбинантного фолликулостимулирующего гормона человека»** на соискание ученой степени кандидата наук профилю диссертационного совета Д001.022.03 и паспорту специальности 03.01.04 – биохимия.

**2. Принять** диссертационную работу Монаховой В.С. на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.01.04 – биохимия к открытой защите.

**3. Назначить** по рассматриваемой диссертации *ведущую организацию* – Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова» Министерства обороны Российской Федерации. На кафедре клинической биохимии и лабораторной диагностики этого учреждения проводятся исследования по медицинской биохимии и клинической лабораторной диагностике. Одними из приоритетных направлений кафедры являются разработка перспективных биохимических методов лабораторных исследований, поиск лабораторных маркеров для диагностики патологических состояний и создание программ и алгоритмов лабораторной диагностики.

**4. Назначить официальных оппонентов:**

**Субботину Татьяну Федоровну** - доктора медицинских наук, заведующую лабораторией биохимического мониторинга Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Татьяна Федоровна Суботина является признанным специалистом в области биохимии белков;

**Шпакова Александра Олеговича** - доктора биологических наук, заведующего лабораторией молекулярной эндокринологии и нейрохимии Федерального государственного

