

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Горбачевой Елены Юрьевны** «*Влияние факторов космического полета на структурно-функциональные характеристики яичников млекопитающих*», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5 – физиология человека и животных, 3.1.4 – акушерство и гинекология

Представленное в автореферате исследование посвящено изучению влияния условий космического полёта и моделируемой невесомости на структурно-функциональные характеристики яичников млекопитающих. Актуальность выбранной темы связана с тем, что в связи с увеличением числа женщин, участвующих в космических полетах, вопросы сохранения репродуктивного здоровья приобретают большую значимость. Работа отличается комплексным подходом, состоящим из трех экспериментов: исследование включает наблюдения за женщиной-космонавтом в ходе длительного космического полёта (157 дней), эксперимент в условиях «сухой» иммерсии у женщин испытуемых, а также исследование на мышах, моделирующее невесомость на Земле, с использованием антиортостатического вывешивания.

Научная новизна работы заключается в выявлении ряда изменений гормонального профиля и морфологии яичников в условиях реальной и моделируемой невесомости. Существенным вкладом является демонстрация сохранения овуляции у женщины в ходе длительного космического полёта. Представленные данные имеют не только научное, но и практическое значение, о чём свидетельствует получение автором Евразийского патента «Способ немедикаментозной овариальной стимуляции».

Автором опубликованы работы в высокорейтинговых журналах, причем практически все из них уже имеют цитирования в международных публикациях.

ИМБП ВХ. № 08/2215  
от «08» 06 2026 г.

Считаю, что диссертационное исследование Горбачевой Е.Ю. представляет собой завершённую работу, актуальную и обладающую как теоретической, так и практической значимостью.

Можно полагать, что диссертационная работа Горбачевой Е.Ю. «Влияние факторов космического полета на структурно-функциональные характеристики яичников млекопитающих» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук (пп. № 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней» ВАК РФ, утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. в действующей редакции), а ее автор заслуживает присвоения ей ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5 – физиология человека и животных, 3.1.4 – акушерство и гинекология.

Ассистент кафедры нормальной анатомии человека  
ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Кандидат медицинских наук,  
Бурцева Александра Станиславовна  
Адрес: 394036, Россия, Воронеж, ул. Студенческая, дом 10  
Телефон: +7-919-183-3831  
E-mail: burtseva-alex@rambler.ru, asburtseva@pervye.ru

Подпись Бурцевой Александры Станиславовны заверяю.

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Доктор медицинских наук, доцент  
Титова Лилия Александровна  
Адрес: 394036, Россия, Воронеж, ул. Студенческая, дом 10  
Телефон: +7 (919) 240 96 36  
E-mail: radiology@vrngmu.ru

